

## 双轮驱动 顶天立地

### 公共卫生人才培养体系二十年创新实践

#### 1、应用推广证明和专家鉴定意见

##### 1.1 成果应用推广.....4

北京大学 北京协和医学院 西安交通大学 中山大学 吉林大学  
武汉大学 山东大学 中南大学 安徽医科大学 南京医科大学  
南方医科大学 重庆医科大学 福建医科大学 河北医科大学  
贵州医科大学 宁夏医科大学 新疆医科大学 昆明医科大学

##### 1.2 专家鉴定意见.....9

#### 2、成果的创新点

##### 2.1 体系创新 示范引领全国 .....12

###### 高精尖领军型“顶天”人才与高层次应用型“立地”人才培养并重

1953 年首批招收卫生专业本科生

2005 年首次提出适应社会发展需求的公共卫生人才培养理论体系

2020 年首批高层次应用型公共卫生人才培养创新项目立项单位

###### 基于预防医学（医学类）和公共事业管理（管理类）“双轮驱动”

全国唯一拥有两个国家重点学科的公共卫生学院

（流行病与卫生统计学、社会医学与卫生事业管理）

率先探索以本为基、多学科交叉的复合型人才培养体系

预防医学与公共事业管理两个国家级一流本科专业建设点

2021 年获批预防医学+公共事业管理双学位

###### 积极创新教育教学理论研究 相关成果国内领先

承担国家重点项目

教学论文成果产出

多类优秀论文奖项

##### 2.2 模式创新 科研实践并重.....52

###### 医防一体 跨学科创新团队 强化科研育人

基于人群队列的重大疾病精准防控创新团队

特大城市环境风险与人群健康战略创新团队

健康中国决策支持战略创新团队

全球卫生核心研究创新团队

儿童健康维护促进创新团队

###### 学用结合 大健康问题导向 坚持实践育人

参与全国疫情分析研判

赴一线实地气溶胶采样

开发口罩预约配售系统

云南艾滋防控策略研究

河北雾霾治理实地采样

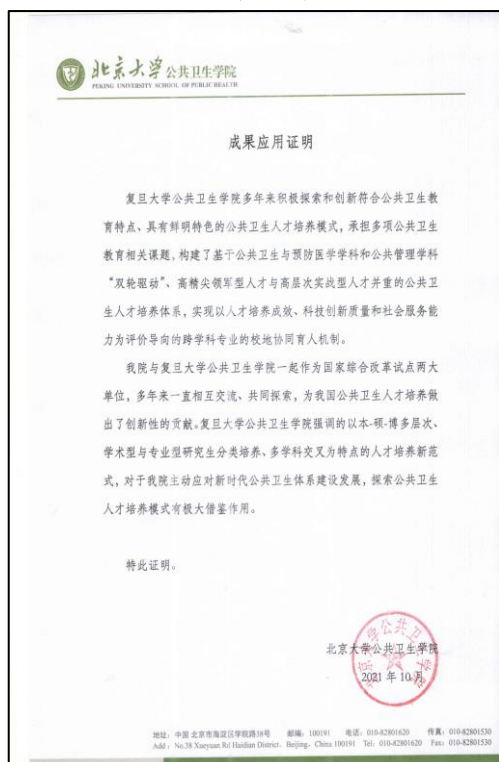
国家药品集中采购建言

2.3 实践创新 强调德才兼备·····	88
“立德树人” 强化思想引领	
一门四代血防建功 红色基因薪火永传	
全军首批签约 多名学生参军报国	
首批上海高校课程思政重点改革领航学院	
“以本为基” 优生-优师-优培	
首创“德隆学者计划” 注重学生全面发展	
首推“福庆师培计划” 保障师资队伍建设和	
首开“正谊明道计划” 搭建科研创新高地	
3、 成果的应用成效	
3.1 人才培养卓越·····	116
多元学科 交叉融合培养	
德才兼备 培养全面人才	
人才辈出 覆盖健康领域	
3.2 学术成果斐然·····	130
论文发表 前沿学术交流	
学位论文 扎实学术训练	
论文获奖 部委行业肯定	
3.3 社会贡献杰出·····	148
勇担时代使命 积极献身抗疫	
全国抗击新冠肺炎疫情先进个人	
疫情防控决策咨询报告获总书记批示	
原创科普漫画之《小帅带你战疫情》	
大数据分析构建医疗资源预测模型	
聚焦国家重大需求 提供实践举措参考	
重大传染病（新型冠状病毒肺炎、结核病、艾滋病、病毒性肝炎等）	
重大慢性病（心脑血管疾病、癌症、慢性呼吸系统疾病、糖尿病等）	
全生命周期（妇幼及儿少健康、残障人群健康、脆弱人群健康等）	
环境与劳动健康（水污染、空气污染、食品卫生、职业卫生等）	
卫生政策管理（健康中国、公共卫生与疾病控制体系建设等）	
以健康为中心 学以致用投身社会服务	
儿童抗生素等相关环境暴露危害研究	
残障人群与脆弱人群全面健康管理	
健康大数据挖掘和可视化创新团队	
艾滋病基层管理案例采编与线上评估工具开发	
多形式系列创新科普视频制作推广	
4、 成果的推广途径	
4.1 创新培养模式 全国示范推广·····	173
4.2 共享实践经验 助力全球健康·····	187

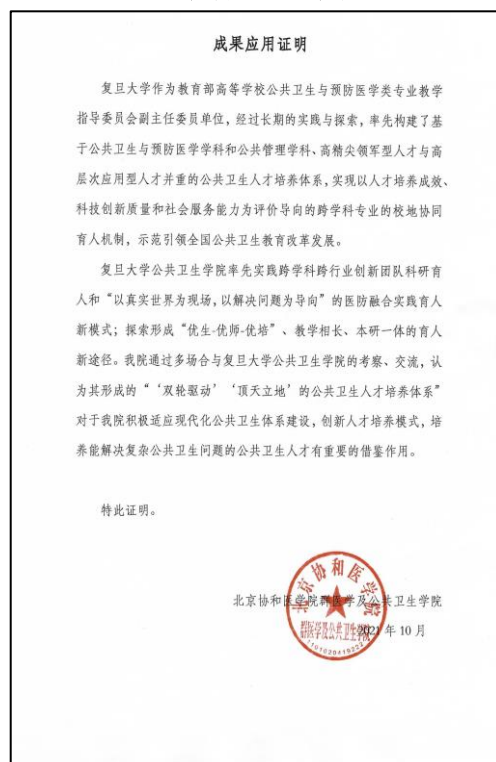
# 应用推广证明 和专家鉴定意见

## 1.1 成果应用推广

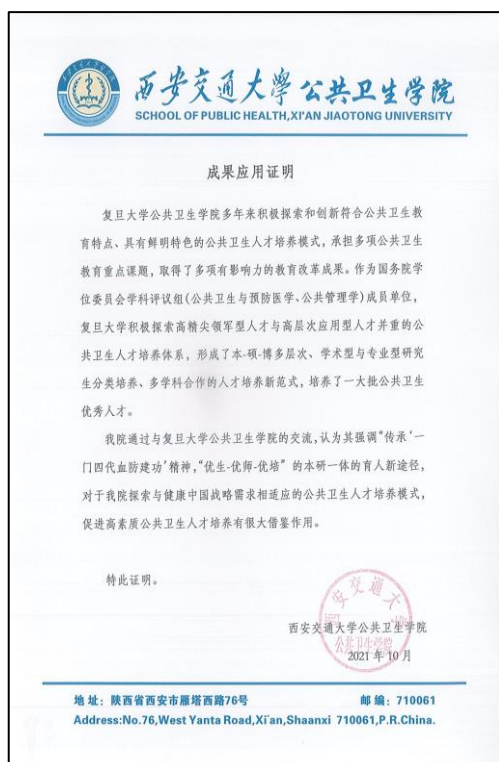
### 北京大学



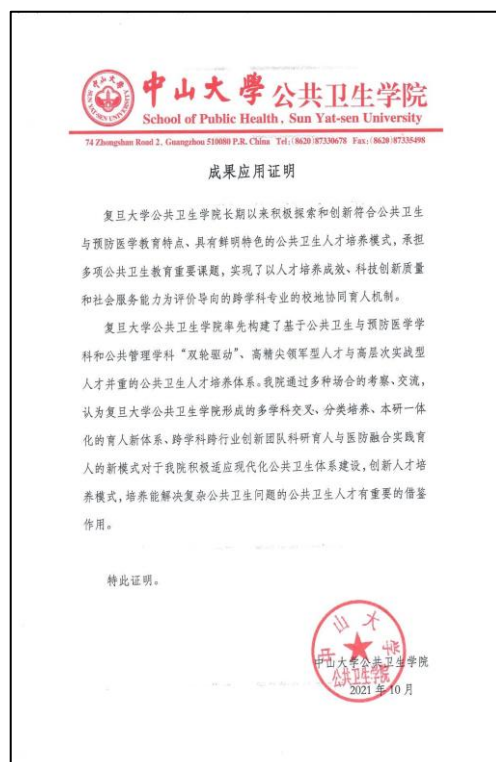
### 北京协和医学院



### 西安交通大学



### 中山大学





## 吉林大学

### 成果应用证明

复旦大学作为中华预防医学会公共卫生教育分会主任单位，经过多年的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科“双轮驱动”、高精尖领军型人才与高层次实战型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制。

复旦大学公共卫生学院率先探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过多场合多形式与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“双轮驱动”“顶天立地”的公共卫生人才培养体系对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有很大借鉴作用。

特此证明。



## 武汉大学

### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，承担了多项公共卫生教育重要课题。经过多年的实践与探索，复旦大学公共卫生学院率先探索形成了“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径，构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次实战型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现了以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制。

致力于建设一流公共卫生学院，致力于培养高质量公共卫生人才，武汉大学公共卫生学院多次派教师、教学管理人员到复旦大学公共卫生学院学习、交流、考察，并借鉴其创新人才培养模式，将“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”应用于学院公共卫生人才培养，取得了很好的效果，对武汉大学公共卫生学院适应现代化公共卫生体系建设，服务健康中国战略，培养具有坚定民族精神和开阔国际视野、具备宽厚专业知识、较强实践能力和能够精准应对重大公共卫生事件的高层次公共卫生人才，具有理论和现实意义。

特此证明。



## 山东大学

### 成果应用证明

复旦大学公共卫生学院长期以来积极探索和创新符合公共卫生与预防医学教育特点、具有鲜明特色的公共卫生人才培养模式，承担多项公共卫生教育相关课题，率先构建了高精尖领军型人才与高层次实战型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制。

我院与复旦大学公共卫生学院多年来互相考察、交流，共同探索我国公共卫生人才培养方法。我认为复旦大学公共卫生学院形成的分类培养新体系、跨学科跨行业创新团队科研育人与医防融合实践育人新模式、“优生-优师-优培”育人新途径对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。

特此证明。



## 中南大学

### 成果应用证明


复旦大学公共卫生学院长期以来积极探索和创新符合公共卫生与预防医学教育特点、具有鲜明特色的公共卫生人才培养模式，承担多项公共卫生教育相关课题，率先构建了高精尖领军型人才与高层次实战型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制。

多年来，我院与复旦大学公共卫生学院通过各种场合多种形式的考察、交流，共同探索我国公共卫生人才培养方法。复旦大学公共卫生学院提出的分类培养新体系、跨学科跨行业创新团队科研育人与医防融合实践育人新模式、“优生-优师-优培”育人新途径对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，以及培养能解决复杂公共卫生问题的高层次公共卫生人才有非常重要的借鉴作用。

特此证明。



## 安徽医科大学

**安徽医科大学公共卫生学院**  
ANHUI MEDICAL UNIVERSITY SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

**成果应用证明**

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过多年的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科“双轮驱动”、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制。

复旦大学公共卫生学院率先探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。多年来，我院通过多场合多形式与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。


特此证明。

安徽医科大学公共卫生学院  
2021年10月

地址：合肥市梅山路81号  
电话：0551-65165699  
邮箱：sph\_ahmu@163.com  
网址：jigw.ahmu.edu.cn

ADD: Meishan Road 81, Anhui  
TEL: 0551-65165699  
E-mail: sph\_ahmu@163.com  
HTTP: jgww.ahmu.edu.cn

## 南京医科大学

**南京医科大学公共卫生学院**  
School of Public Health Nanjing Medical University

**成果应用证明**

复旦大学公共卫生学院长期以来积极探索和创新符合公共卫生与预防医学教育特点、具有鲜明特色的公共卫生人才培养模式，承担多项公共卫生教育相关课题，构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科“双轮驱动”、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制。

我院与复旦大学公共卫生学院多年来相互交流，共同探索我国公共卫生人才培养方法。通过各种场合多种形式的考察、交流，我认为复旦大学公共卫生学院形成的高精尖领军型人才与高层次应用型人才培养并重的新体系、跨学科跨行业创新团队科研育人与医防融合实践育人新模式、“优生-优师-优培”育人新途径对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。


特此证明。

南京医科大学公共卫生学院  
2021年10月

地址：南京市江宁区江东路100号，211166  
Tel: 86-25-8686-8488 Fax: 86-25-8686-8499  
http://jgww.njmu.edu.cn Email: gwyw@njmu.edu.cn

Address: 100 Jianglong Avenue, Jiangning District, Nanjing 211166, P.R. China  
http://jgww.njmu.edu.cn

## 南方医科大学

**南方医科大学公共卫生学院**  
School of Public Health Southern Medical University

**成果应用证明**


复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，培养了一大批公共卫生优秀人才。

多年来，我院与复旦大学公共卫生学院互相考察、交流，共同探索我国公共卫生人才培养方法。我认为复旦大学公共卫生学院形成的分类培养新体系、跨学科跨行业创新团队科研育人与医防融合实践育人新模式、“优生-优师-优培”育人新途径对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。

特此证明。

南方医科大学公共卫生学院  
2021年10月

## 重庆医科大学

**重庆医科大学公共卫生与管理学院**  
School of Public Health and Management, Chongqing Medical University

**成果应用证明**

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和“以真实世界为现场，以解决问题为导向”的医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过多场合与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。

特此证明。

重庆医科大学公共卫生与管理学院  
2021年10月16日

地址：中国·重庆市沙坪坝区大学城南路161号 邮编：401331 电话：023-68485008 传真：023-68485008  
Add: 61 chongqing Road, University Town Shapingba District, Chongqing, China Tel: 023-68485008 Fax: 023-68485008

## 福建医科大学

### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，承担多项公共卫生教育重要课题，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、本研一体的育人新途径。多年来，我院通过与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院探索与健康中国战略需求相适应的公共卫生人才培养模式，促进高素质公共卫生人才培养有很大借鉴作用。

特此证明。



## 河北医科大学

### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院探索与健康中国战略需求相适应的公共卫生人才培养模式，促进高素质公共卫生人才培养有很大借鉴作用。

特此证明。



## 贵州医科大学

### 贵州医科大学公共卫生学院

### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和“以真实世界为现场，以解决问题为导向”的医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过多场合与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院积极应对现代公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。

特此证明。



## 宁夏医科大学

### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院探索与健康中国战略需求相适应的公共卫生人才培养模式，促进高素质公共卫生人才培养有很大借鉴作用。

特此证明。



## 新疆医科大学

### 新疆医科大学公共卫生学院 COLLEGE OF PUBLIC HEALTH OF XINJIANG MEDICAL UNIVERSITY

#### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和“以真实世界为现场，以解决问题为导向”的医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过多场合与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。

特此证明。



地址：新疆乌鲁木齐市新疆路393号  
邮编：830011

电话：0991-4362437

## 昆明医科大学

#### 成果应用证明

复旦大学作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主任委员单位，经过长期的实践与探索，率先构建了基于公共卫生与预防医学学科和公共管理学科、高精尖领军型人才与高层次应用型人才并重的公共卫生人才培养体系，实现以人才培养成效、科技创新质量和社会服务能力为评价导向的跨学科专业的校地协同育人机制，示范引领全国公共卫生教育改革。

复旦大学公共卫生学院率先实践跨学科跨行业创新团队科研育人和“以真实世界为现场，以解决问题为导向”的医防融合实践育人新模式；探索形成“优生-优师-优培”、教学相长、本研一体的育人新途径。我院通过多场合与复旦大学公共卫生学院的考察、交流，认为其形成的“‘双轮驱动’‘顶天立地’的公共卫生人才培养体系”对于我院积极适应现代化公共卫生体系建设，创新人才培养模式，培养能解决复杂公共卫生问题的公共卫生人才有重要的借鉴作用。

特此证明。



## 1.2 专家鉴定意见

### 高 等 教 育 国 家 级 教 学 成 果 奖 鉴 定 书

成果名称	双轮驱动 顶天立地 公共卫生人才培养体系二十年创新与实践
成果第一完成人及其他完成人姓名	何纳、汪玲、吴凡、何更生、姜庆五、陈文、刘岱淞、刘星、贾英男、陈晓敏
成果完成单位名称	复旦大学
组织鉴定部门名称	上海市教育委员会
鉴定组织名称	“双轮驱动 顶天立地 公共卫生人才培养体系二十年创新与实践”成果鉴定专家组
鉴定时间	2022年10月15日
<p><b>鉴定意见：</b></p> <p>2022年10月15日，上海市教育委员会组织专家对“双轮驱动 顶天立地 公共卫生人才培养体系二十年创新与实践”教学成果进行了鉴定。专家听取了成果主持人的汇报，查阅了相关资料，经质询和评议，形成以下鉴定意见。</p> <p>该成果以高精尖领军型“顶天”人才与高层次应用型“立地”人才为目标导向，以预防医学（医学类）和公共事业管理（管理类）两个本科专业“双轮驱动”为架构，率先提出“医防一体、学用结合”的公共卫生人才培养新理论，探索“以健康为中心”的复合型公共卫生人才培养新范式，创建了基于“大学科、大专业”新定位的现代公共卫生课程教材体系和科教医卫协同育人新机制，形成了独具特色的“双轮驱动”“顶天立地”的公共卫生人才培养新体系，育人成效显著，培养了一大批德才兼备、人民满意的公共卫生人才。</p> <p>该成果经过20年探索积累和改革实践，在教育教学改革方面取得重大突破，人才培养成效特别显著，在科技创新、疾控体系建设和突发公共卫生事件应急处置中经受了检验，在“健康中国”建设和新冠肺炎疫情防控中发挥了关键作用，其“医防一体、学用结合”的公共卫生人才培养理念被写入公共卫生核心课程指南和国家高水平公共卫生学院建设指南。成果已经推广应用到北京大学、北京协和医学院等20余所高校。</p> <p>专家一致认为，该成果全国领先、示范性强、辐射面宽、特色鲜明，体现了时代精神，具有重要推广价值。</p>	



专家组同意通过该成果的鉴定，并推荐申报高等教育（本科）国家级教学成果奖。

专家组组长签字：瞿振元

鉴定专家组成员签字：

黄达人 张大良 薛明扬 邬大光

2022年10月15日

组织鉴定部门意见：

同意鉴定意见。



组织鉴定部门：（盖章）

2022 年 10 月 19 日

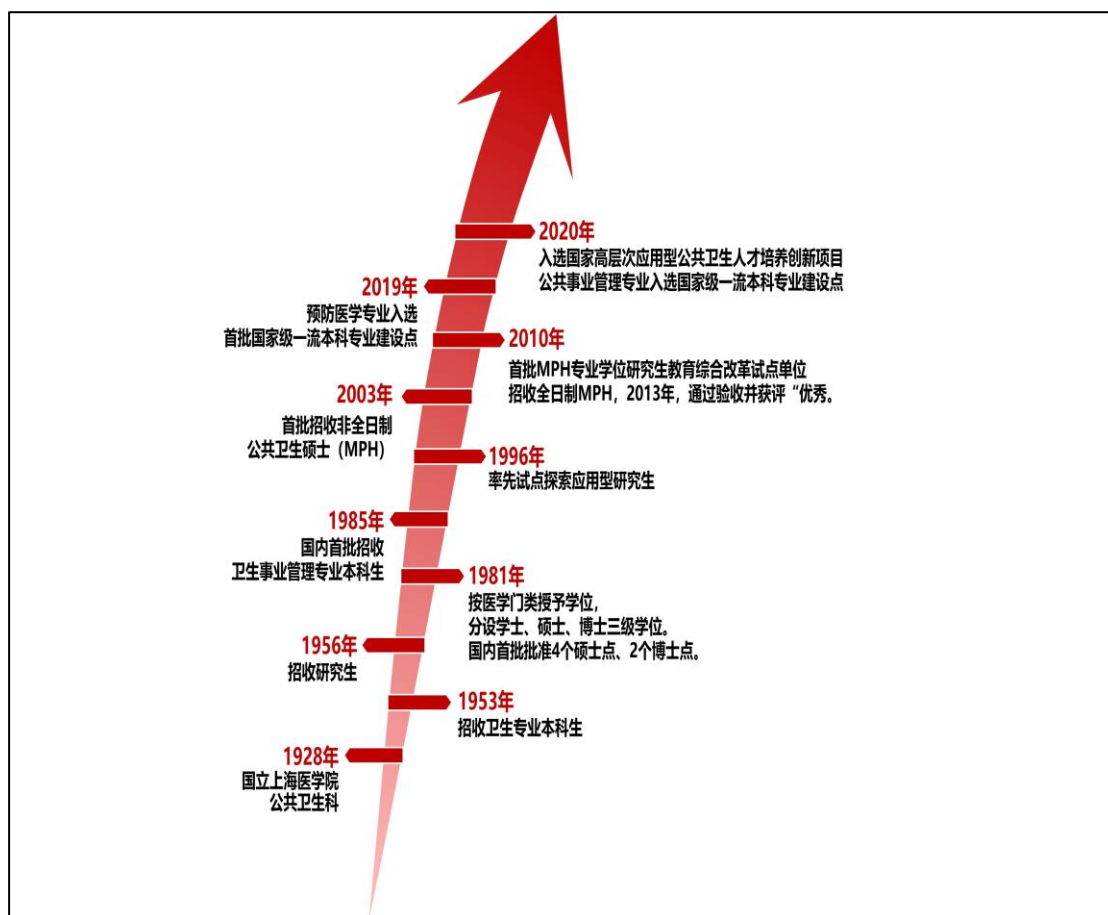
鉴定成员姓名	在鉴定组织中担任的职务	工作单位	现从事专业	专业技术职务	职务	签字
瞿振元	组长	中国高等教育学会	高等教育管理	教授	中国高等教育学会第六届理事会会长	瞿振元
黄达人	成员	中山大学	高等教育管理	教授	中山大学原校长	黄达人
张大良	成员	教育部高等教育司	高等教育管理	教授	教育部高等教育司原司长	张大良
薛明扬	成员	上海教育委员会	高等教育管理	教授	上海教育委员会原主任	薛明扬
邬大光	成员	厦门大学	高等教育管理	教授	厦门大学原校长	邬大光

# 成果的创新点

## 2.1 体系创新 示范引领全国

### 公共卫生人才培养历程（1928-）

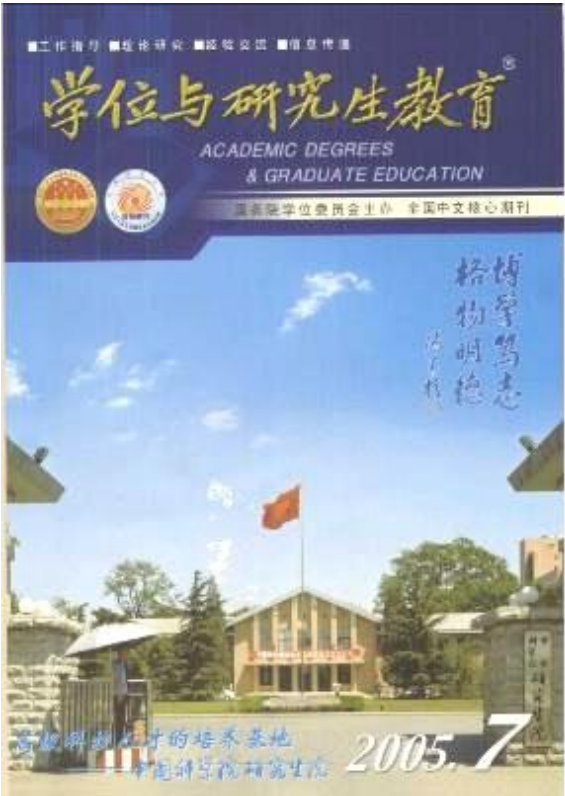
复旦大学公共卫生学院创建于1928年，开辟了国内同类学科的先河，并长期处于全国领先的地位，为国家乃至全球公共卫生事业做出了杰出贡献。学院立足于国家社会经济和公共卫生的发展需求，服务于“健康中国”和“全球健康”国家战略，以保障人群健康、控制重大疾病和贡献科学决策为目标，致力于解决重大健康问题，控制疾病、改善环境，促进卫生系统完善，制定战略计划和提出政策建议。始终以为国家培养高精尖领军型“顶天”人才与高层次应用型“立地”人才为己任，培养和造就了一大批国内外知名的专家学者、公共卫生实干家和行业精英。





# 2005 年首次提出适应社会发展需求的公共卫生人才培养理论体系

本成果完成人汪玲 2005 年在《学位与研究生教育》发表《适应社会发展需求，深化医学教育改革》论文，首次提出建设适应社会发展需求的公共卫生人才培养理论体系。



DOI:10.16750/j.adgs.2005.07.004

研究生院学报

2005.7 学位与研究生教育

## 适应社会发展需求

### 深化医学教育改革

汪玲

**摘要** 分析了医学人才培养现状与社会发展对健康促进需求的矛盾，提出了加强临床医学专业“预防医学”教学、实施 MD/MPH 联合学位计划、开展临床医学专业学位试点、探索医学教育新型管理体制等“防合联促”的重要措施。

#### 一、“防合联促”是现代医学发展的必然趋势

人群健康水平是小康社会的重要衡量指标，也是国家综合实力的重要指标。在全面建设小康社会的过程中，“临床医学”与“公共卫生”二者缺一不可。

传统医药卫生保健服务系统的防治职能是相互分割的。预防机构的服务对象是健康人或易感者，目标是预防疾病，采取的措施是免疫接种、健康教育等；医疗机构的服务对象是病人，目标是治愈疾病，采取的措施是治疗。这样的医药卫生服务模式常常会导致人群健康促进中“防”与“治”的真空地带，显然不能满足现代人群的医药卫生保健需求。

随着经济发展、社会进步和人们生活方式的变化，肿瘤、心脑血管疾病等慢性非传染性疾病成为了人群生命健康最主要的威胁，医药卫生保健服务的需求与利用也相应发生了变化。更多的疾病呈现出多病因、需要长期和综合性医疗照顾的特点，使针对单一因素的生物医学模式显得“缺乏针对性”，生物—社会—心理医学模式就普遍接受；并且近年来原已被控制的传染病死灰复燃，新的传染病陆续出现，突发性传染病暴发流行时有发生，使各种原因导致

的耐药菌株不断增加，感染性疾病发病率上升，传染病再次严重威胁人民群众的生命健康。

2003 年 SARS 的流行，充分暴露出多年来存在于临床医学与公共卫生之间的“裂痕”。一方面，许多医院对疫情的警觉性不够是导致 SARS 爆发的重要原因之一，临床医师很少有传染病和预防概念，在医院和社区传染病和慢性非传染性疾病的防治中重治疗轻防。另一方面，刚开始时 SARS 病例和疑似病人由疾病预防控制中心的工作人员进行诊断，但由于他们缺少临床经验，难以做到准确及时诊断和排除 SARS 病人。

美国公共卫生学家卡尔·怀特上世纪就在《社会契约》一书中强烈呼吁社会行动起来，共同符合“临床医学”与“公共卫生”之间存在的裂痕。在疾病控制和健康促进中强调群体预防和个体预防相结合、预防与治疗相结合的原则，临床医生有必要学习“公共卫生和预防医学”知识，不仅对病人提供临床治疗服务，还应贯彻预防观念，具备发现公共卫生问题（如流感、SARS）的能力，并将潜在危险行为问题的预防纳入到日常临床医疗工作中；同时，公共卫生人员也应掌握疾病诊治的基本技能，在社区卫生服务中将群体预防与个体防治有机地结合起来。

12

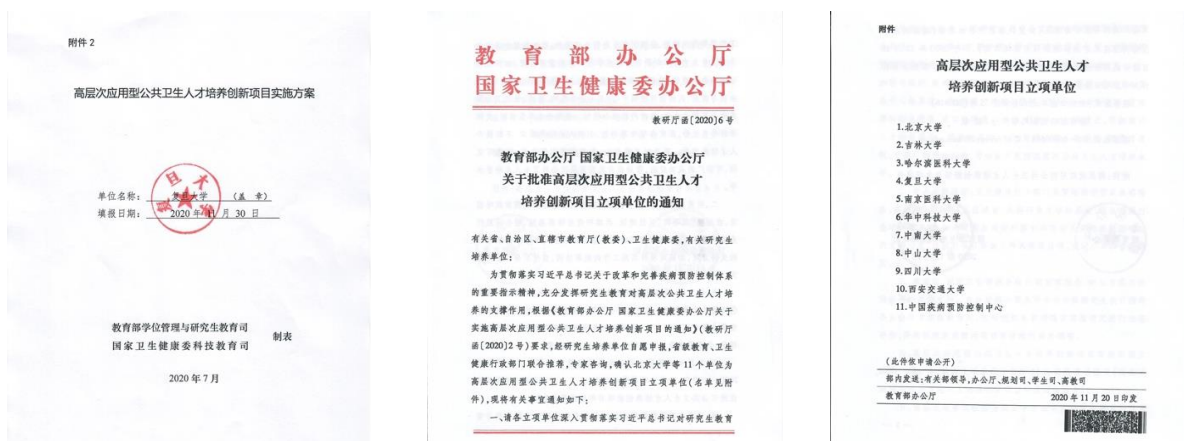
©1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

## 2020 年首批高层次应用型公共卫生人才培养创新项目立项单位

2020 年 11 月，教育部公布“高层次应用型公共卫生人才培养创新项目”立项单位名单，复旦大学公共卫生学院获批立项。12 月，教育部研究生司和国家卫生健康委科教司在京联合召开项目启动会，复旦大学张人禾副校长、公共卫生学院何纳院长参加并汇报了我校实施此项目的方案。

为贯彻落实习近平总书记关于改革和完善疾病预防控制体系的重要指示精神，充分发挥研究生教育对高层次公共卫生人才培养的支撑作用，2020 年 7 月，教育部、卫健委联合印发《关于实施高层次应用型公共卫生人才培养创新项目》的通知，经省级教育、卫生健康行政部门联合推荐和专家咨询，最终确认北京大学、复旦大学等 11 个单位为教育部高层次应用型公共卫生人才培养创新项目立项单位。项目实施周期为 2020-2030 年。

2021 年 2 月，复旦大学“高层次应用型公共卫生人才培养创新项目”实施方案研讨会召开。上海市卫生健康委员会科教处周蓉副处长、黄越承老师，上海市疾病预防控制中心合作交流处袁东处长、单婵娟老师，复旦大学上海医学院研究生院汪玲院长、姜友芬副院长，公共卫生学院罗力书记，学院学位评定分委会委员等参加会议。与会领导和专家围绕人才培养目标、招生对象、课程设置、培养衔接、社会实践、学位论文及学位申请等各环节，展开热烈和充分的讨论，群策群力提出优化建议。



## 全国唯一拥有两个国家重点学科的公共卫生学院

复旦大学公共卫生学院是全国唯一拥有两个国家重点学科（流行病与卫生统计学、社会医学与卫生事业管理）的公卫学院，且在双一流公共卫生学院中，唯一开设预防医学与公共事业管理两个本科专业。同时作为教育部高等学校公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会副主委单位、国务院学位委员会学科评议组（公共卫生与预防医学组、公共管理组）成员单位和全国医学专业学位教育指导委员会公共卫生专业召集人单位，承担教育部、国家卫健委、上海市教委等 40 余项重大教育研究课题，示范引领全国公共卫生教育改革发展。



中国学位与研究生教育信息网  
China Academic Degrees & Graduate Education Information

首页

网站地图

收藏我们

2021年10月10日 星期日 欢迎光临学位网！

新闻动态

数据查询

《大学与学科》

中国学位认证

同等学力

评估评审

境外学位

工作动态

电子工作平台

学位博览

专业学位

网站专题

学术园地

学位查询

案例中心

学科排名

国际合作

创新大赛

质量信息平台

关于我们

项目简介

相关文件

项目简介

国家重点学科是国家根据发展战略与重大需求，择优确定并重点建设的培养创新人才、开展科学研究的重要基地，在高等教育学科体系中居于骨干和引领地位。重点学科建设对于带动我国高等教育整体水平全面提高，提升人才培养质量、科技创新水平和社会服务能力；满足经济建设和社会发展对高层次创新人才的需求，建设创新型国家提供高层次人才和智力支撑；提高国家创新能力，建设创新型国家具有重要的意义。到目前，我国共组织了三次重点学科的评选工作。第一次评选工作是在1986-1987年。1985年5月27日颁布的《中共中央关于教育体制改革的决定》中提出“根据同行评议、择优扶植的原则，有计划地建设一批重点学科。”根据这一要求，原国家教育委员会于1987年8月12日发布了《国家教育委员会关于做好评选高等学校重点学科申报工作的通知》，决定开展高等学校重点学...[全文]

相关文件

以往结果

国家重点学科名单

1004 公共卫生与预防医学

国家重点学科名单

类别	学科代码及名称	学校名称
		北京大学
	100401流行病与卫生统计学	复旦大学
		山东大学
	100402劳动卫生与环境卫生学	中国医科大学
		南京医科大学
		华中科技大学

二级学科

国家重点学科名单

1204 公共管理

国家重点学科名单

类别	学科代码及名称	学校名称
	120401行政管理	中国人民大学
		中山大学
	120402社会医学与卫生事业管理	复旦大学
	120403教育经济与管理	北京大学
		北京师范大学
	120404社会保障	武汉大学
	120405土地资源管理	南京农业大学

二级学科



## 率先探索以本为基、多学科交叉的复合型人才培养体系

### 复旦大学发布《加快公共卫生学科群建设行动计划》

健全公共卫生安全应急管理体系，离不开科技和人才的关键支撑，高校应当也必须发挥重要作用。复旦大学公共卫生学科创建于1928年，近百年来培养了一大批国内外享有盛誉的专家学者、实干家和教育家，为许多重大公共卫生问题的应对和解决做出了突出贡献。

为进一步完善人才培养体系，5月26日，复旦大学向社会发布《加快公共卫生学科群建设行动计划》，聚焦国家和上海公共卫生安全领域重大问题，针对疫情防控中在科研攻关、人才培养等方面暴露出来的薄弱环节，提出复旦大学整体性解决方案。

行动计划充分整合和发挥复旦大学作为综合性大学的多学科优势和人才汇聚优势，以多学科融合创新、协同发展为路径，打破学科界限，将与公共卫生紧密相关的学科作为整体加以建设，以从基础研究到应用的‘全链式’科研技术平台构建和创新人才队伍建设为核心，加快推进一批特色鲜明的交叉前沿方向及新增长点建设，加强复合型人才培养。

针对本次疫情防控中暴露出的“医防脱节”问题，行动计划特别强调和布局了公共卫生学院和上海市（复旦大学附属）公共卫生临床中心的一体化建设，致力于构建医防结合和医教研协同发展的良性模式。行动计划还强调国际合作，希望通过公共卫生学科群的建设，进一步加大与世界卫生组织的合作力度，进一步拓展加深与一批国际顶尖高校的合作，为学生提供面向世界的学术交流平台，构建全球的国际公共卫生学科联盟，共同推进对人类命运至关重要的重大传染病防治、气候、环境与健康等重要问题的研究。

作为贯彻落实行动计划的第一项重要举措，复旦大学唐仲英公共卫生高等研究院同期成立。唐仲英基金会捐资1.2亿元留本基金实体化运行，和复旦大学携手共建“复旦大学唐仲英公共卫生高等研究院”，为进一步培养复合型公共卫生人才创造条件。

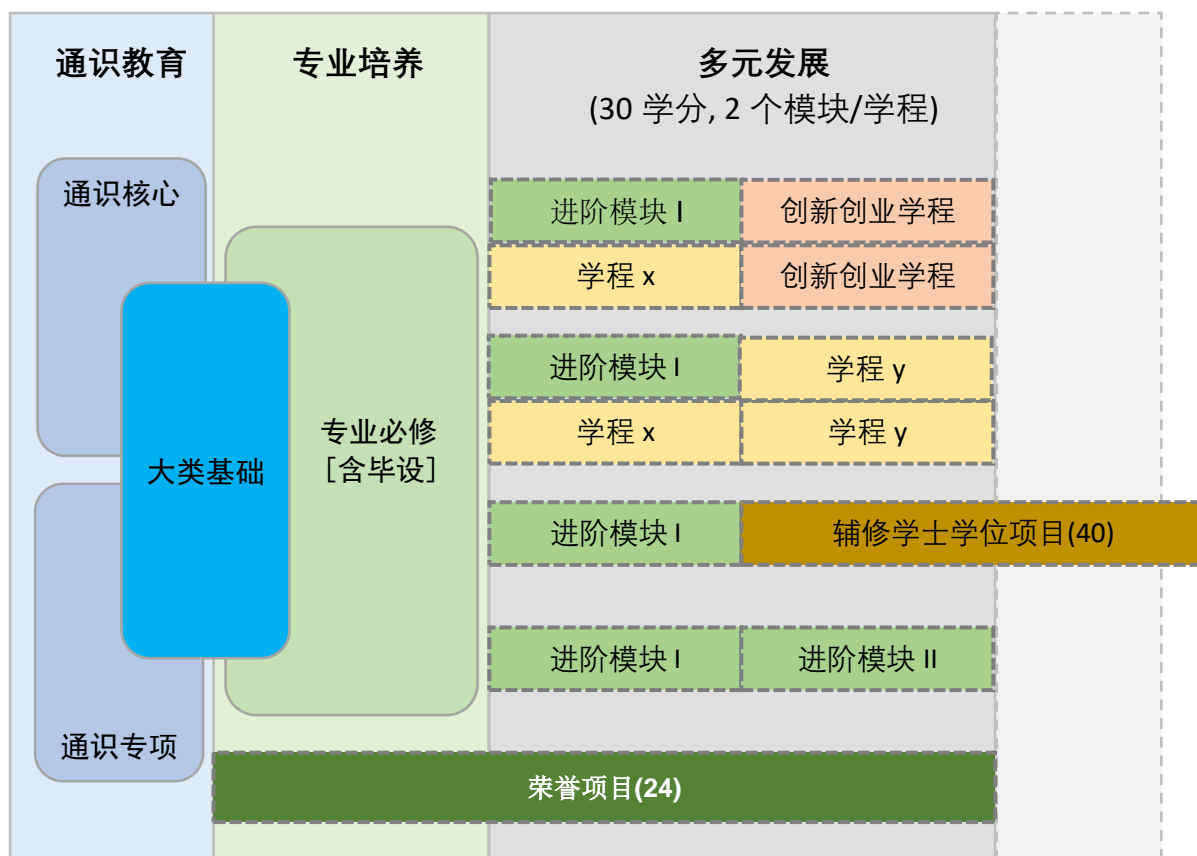


桂永浩现场发布《复旦大学加快公共卫生学科群建设行动计划》

## 实施“2+X”本科培养体系，规划跨学科培养路径

实施“2+X”本科培养体系，为每一位学生提供适合其特点的高质量发展道路。“2+X”体系一方面注重通识教育和专业培养，夯实学生发展基础，另一方面基于学生个性化成长需求，提供专业进阶、跨学科发展、创新创业等多种发展道路，为学生创造专兼结合、互相贯通的多元发展空间。

通识教育，旨在培养学生对真、善、美的认识和践行能力，为全面发展打下基础。专业培养，旨在使学生获得严格的学科基础训练，获得所修读专业的核心知识结构与能力素养。在这两方面基础之上，我校为有志于在本专业深造的同学提供了专业进阶路径和以培养优秀专业人才为目的的本科荣誉项目，为希望获得多学科背景的学生提供了跨学科发展路径和辅修学士学位项目，有志于投身创新创业的学生准备了相应的知识、技能和资金支持。此外，学生还可以通过跨校辅修获得更多的发展选择。



## 预防医学专业“2+X”教学培养方案

### 一、培养目标及培养要求:

本专业培养德智体美劳全面发展, 具有良好政治素质和道德修养, 掌握扎实的公共卫生基础理论和专业知识, 毕业后能从事疾病预防与控制、公共卫生监测与评价、卫生监督等领域工作, 具备较强的现场科研能力, 能承担预防医学教学和科研工作的公共卫生人才。

要求学生掌握一门外语, 具有较强的公共卫生相关数据分析能力。通过系统学习基础医学、临床医学的基础课程和预防医学的专业课程, 熟悉基础医学和临床医学的基本理论和技能, 掌握预防医学相关学科的理论和方法, 熟悉预防医学研究中的常用实验技术。

### 二、毕业要求及授予学位类型:

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)48 学分、专业培养课程 122 学分(含生产实习 3 学分、毕业论文 6 学分)和多元发展路径课程的修读要求, 总学分不低于 200.5 学分(含实践学分不低于 50 学分、含美育学分不少于 2 学分, 并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时, 并满足劳动周教育要求), 达到学位要求者授予医学学士学位。

### 三、课程设置与修读要求:

#### (一) 通识教育课程(48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程(26 学分)

要求修读 26 学分, 含思想政治理论课 18 学分, 七大模块课程 8 学分(每模块最多修读 1 门课程, 回避公共卫生学院开设的课程), 课程设置详见核心课程七大模块和预防医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程(22 学分)

要求修读 22 学分, 课程设置详见专项教育课程和预防医学专业修读建议。

#### (二) 专业培养课程(122 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程(25 学分)

要求修读医学学科类基础课程 25 学分。课程设置详见大类基础课程和预防医学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程(97 学分)

要求修读 97 学分(部分课程学分可用荣誉课程学分替换), 设置如下:

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
专业核心	系统解剖学 B	MED130002	3.5	5	1	0	0	3	
	组织胚胎学 B	MED130003	3.5	5	1	0	0	3	

教育课程	医学细胞与遗传学	MED130184	2	2	0	0	0	3	
	生物化学	MED130242	4	4	0	0	0	3	
	生理学 B	MED130005	4	4	0	0	0	4	
	免疫学 C	MED130006	2.5	3	0.5	0	0	4	
	医学微生物学 C	MED130343	3.5	4	0.5	0	0	4	
	寄生虫学 C	MED130012	2	3	0.5	0	0	5	
	病理生理学 B	MED130013	3	3	0	0	0	5	
	药理学 C	MED130014	4	4	0	0	0	5	
	功能学科综合实验	MED130015	2.5	5	2.5	0	0	5	
	病理学	MED130267	2	3	0	0	0	5	
	诊断学 B	MED130049	3.5	4	0.5	0	0	5	
	影像诊断学 C	MED130050	2.5	3	0.5	0	0	6	
	内科学 C	MED130056	6	7	1	0	0	6	
	外科学 C	MED130057	3	4	1	0	0	6	
	传染病学 B	MED130109	2.5	3	0.5	0	0	6	
	公共卫生导论	PHPM130084	1	1	0	0	0	2	
	社会医学	PHPM130003	2	2	0	0	0	3	
	卫生化学	PHPM130006	2.5	4	1	0	0	4	
	卫生法学	PHPM130009	2	2	0	0	0	4	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5	0	0	5	
	基础毒理	PHPM130002	2	2	0.5	0	0	8	
	卫生事业管理学	PHPM130007	2	2	0	0	0	8	
	健康教育学	PHPM130004	2	2	0	0	0	8	
	儿少卫生学	PHPM130014	2.5	3	1	0	0	8	
	流行病学	PHPM130068	2.5	3	0	0	0	8	
	流行病学实践	PHPM130069	2	2	2	0	0	8	
	职业卫生与职业医学	PHPM130070	2.5	3	0	0	0	8	
	环境卫生学	PHPM130072	2.5	3	0	0	0	8	
	营养与食品卫生学	PHPM130074	2.5	3	0	0	0	8	

	职业卫生与职业医学实验	PHPM130071	1	2	1	0	0	9	
	环境卫生学实验	PHPM130073	1	2	1	0	0	9	
	营养与食品卫生学实验	PHPM130075	1	2	1	0	0	9	
	生产实习	PHPM130105	3	0	3	18	0	9	10-18周
	毕业论文	PHPM130019	6	0	6	18	0	10	

### （三）多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30.5 学分。本路径需修读以下两个专业进阶模块, 其中专业进阶模块 I 为必修课程, 15.5 学分; 专业进阶模块 II 选修不低于 10 学分。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生, 可以向公共卫生学院申请推免直研资格, 毕业时获得预防医学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下:

#### 专业进阶模块 I (15.5 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
专业进阶模块 I	卫生统计学实践	PHPM130065	1	1	1	0	0	5	
	妇产科学 C	MED130058	2.5	3	0.5	0	0	6	
	儿科学 C	MED130059	2.5	3	0.5	0	0	6	
	临床实习	PHPM130104	6	0	6	0	0	7	
	卫生微生物	PHPM130008	2	3	0.5	0	0	8	
	环境医学综合实验	PHPM130016	1.5	3	1.5	0	0	9	

#### 专业进阶模块 II (不低于 10 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
------	------	------	----	-----	-------	----------	-------	------	----



专业 进阶 模块 II	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	0	0	0	春	
	从生物学和统计学视角 看人类疾病	MED130266	2	2	0	0	0	暑期	全 英 语 授 课
	健康心理学	PHPM130020	1	1	0	0	0	春, 秋	
	医院获得性感染	PHPM130021	2	2	0	0	0	春, 秋	
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1	0	0	0	春	
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1	0	0	0	春, 秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2	0	0	0	春	
	公共卫生监督学	PHPM130029	2	2	0	0	0	春, 秋	
	卫生人力规划	PHPM130033	2	2	0	0	0	秋	
	仪器分析的应用	PHPM130034	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	生殖健康进展	PHPM130035	1	1	0	0	0	春	全 英 语 授 课
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2	0	0	0	秋	
	放射卫生学与放射防护	PHPM130079	2	2	0	0	0	春, 秋	
	卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2	0	0	0	秋	
	学术前沿专题	PHPM130087	1	1	0	0	0	春, 秋	
	色谱分析新技术	PHPM130089	2	2	0	0	0	秋	
	医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1	0	0	0	春, 秋	
	卫生经济学概论	PHPM130110	2	3	0	0	0	秋	
	人体的社交网络：共生 微生物	MED130283	2	2	0	0	0	暑期	
	食品免疫学	PHPM130113	2	3	0	0	0	春	

	卫生管理预测与决策分析	PHPM130114	2	2	0	0	0	秋	
--	-------------	------------	---	---	---	---	---	---	--

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见公共卫生学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

需修满 30.5 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程；或者 (B) 修读 2 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程。学分不足部分可在全校开设的本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径 (A) 的学生可获得相应的课程证书，毕业时将获得预防医学（跨学科课程）毕业证书及学士学位证书，可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名；完成跨学科发展路径 (B) 的学生可获得相应的课程证书，毕业时将获得预防医学（预防医学基础+跨学科课程）毕业证书及学士学位证书，但不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：

<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（15.5 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得预防医学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，可向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 30.5 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程；或者 (B) 修读 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成创新创业路径 (A) 的学生毕业时将获得预防医学（创新创业应用）毕业证书及学士学位证书，可向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。完成创新创业路径 (B) 的学生毕业时将获得预防医学（预防医学基础+创新创业应用）毕业证书及学士学位证书，但不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 公共事业管理专业2+X教学培养方案

### 一、培养目标及培养要求:

本专业培养德智体美劳全面发展,具有现代管理学科的基本理论和基本方法;了解卫生事业发展趋势和医学科学的基本规律,具备获得交流信息的能力;政策和项目执行及评估的能力,并能运用所学知识分析解决实际问题的德、智、体全面发展的卫生事业管理人才。

要求学生掌握现代管理学、经济学的基本理论和基本知识;对自然科学、人文和社会科学有一定了解,熟悉卫生事业发展趋势和有关的医学知识;熟练掌握一门外语,具有较强的计算机应用能力,能够熟练使用常用统计软件,并有综合运用所学知识分析解决问题的能力;具有一定的科研能力和实际工作能力。

### 二、毕业要求及授予学位类型:

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)48学分、专业培养课程86.5学分(含生产见习2学分、毕业论文6学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于164.5学分(含实践学分不低于25学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予管理学学士学位。

### 三、课程设置与修读要求:

#### (一) 通识教育课程(48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程(26 学分)

要求修读26学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程8学分(每模块最多修读1门课程,回避公共卫生学院开设的课程),课程设置详见核心课程七大模块和公共事业管理专业修读建议。

##### 2. 专项教育课程(22 学分)

要求修读22学分,课程设置详见专项教育课程和公共事业管理专业修读建议。

#### (二) 专业培养课程(86.5 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程(34 学分)

要求修读34学分。课程设置详见大类基础课程和公共事业管理专业修读建议。

##### 2. 专业核心教育课程(52.5 学分)

要求修读52.5学分,设置如下:

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
	公共卫生导论	PHPM130084	1	1	0	0	0	2	

专业 核心 教育 课程	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8	0	0	3	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5	0	0	4	
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6	0	0	4	
	卫生经济学	PHPM130043	4	4	0	0	0	4	
	卫生法与卫生监督	PHPM130045	2	2	0	0	0	4	
	卫生管理运筹学	PHPM130061	3	3	0	0	0	4	
	组织行为学：卫生视角	PHPM130101	3	3	0	0	0	4	
	流行病学	PHPM130037	4	4	0	0	0	5	
	预防医学导论	PHPM130044	4.5	5	0	0	0	5	
	卫生事业管理学	PHPM130041	4	4	0	0	0	6	
	医院管理学	PHPM130042	4	4	0	0	0	6	
	医疗保险	PHPM130048	2	2	0	0	0	7	
	卫生政策研究理论	PHPM130091	3	3	0	0	0	7	
	生产见习	PHPM130062	2	0	2	18	0	7	
	毕业论文	PHPM130019	6	0	6	18	0	8	

### （三）多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30 学分。本路径需修读以下二个专业进阶模块，其中必修 21 学分，选修 9 学分。选修学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修补足。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以申请推免直研资格，毕业时获得公共事业管理(卫生管理方向)专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下：

#### （1）专业进阶模块 I（17 学分）

课程 模块	课程名称	课程代码	学分	周 学 时	含 实 践 学 分	含 劳 动 教 育 总 学 时	含 美 育 学 分	开 课 学 期	备注
专业 进阶 模块 I	正常人体形态与功能学 IB	MED130110	3	4	1	0	0	5	必修
	正常人体形态与功能学 IIB	MED130111	1.5	2	0.5	0	0	5	必修

正常人体形态与功能学 IIIB	MED130112	1.5	2	0.5	0	0	5	必修
正常人体形态与功能学 IVB	MED130113	2	3	0.5	0	0	5	必修
疾病机制	MED130195	3	3	0	0	0	6	必修
诊断学 C	MED130192	2	2	0	0	0	6	必修
医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	0	0	0	春	
从生物学和统计学视角 看人类疾病	MED130266	2	2	0	0	0	暑期	
公共卫生监督学	PHPM130029	2	2	0	0	0	春秋	
卫生人力规划	PHPM130033	2	2	0	0	0	秋	
健康心理学	PHPM130020	1	1	0	0	0	春秋	
医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1	0	0	0	春秋	

(2) 专业进阶模块 II (13 学分)

课程 模块	课程名称	课程代码	学 分	周学 时	含 实 践 学 分	含 劳 动 教 育 总 学 时	含 美 育 学 分	开 课 学 期	备 注
专业 进阶 模块 II	卫生统计学 B	PHPM130039	4	5	1	0	0	5	必修
	卫生服务研究	PHPM130038	2	2	0	0	0	6	必修
	卫生管理研究设计	PHPM130047	2	2	0	0	0	6	必修
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1	0	0	0	春	
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1	0	0	0	春秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2	0	0	0	春	
	生殖健康进展	PHPM130035	1	1	0	0	0	春	全 英 语 授 课
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2	0	0	0	秋	

卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2	0	0	0	秋	
卫生技术评估导论	PHPM130106	2	0	0	0	0	秋	
学术前沿专题	PHPM130087	1	1	0	0	0	春秋	
卫生管理预测与决策分析	PHPM130114	2	2	0	0	0	秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 30 学分。要求修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的学程，或者 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成跨学科发展路径的学生可获得相应的学程证书，毕业时将获得公共事业管理（卫生管理方向）（跨学科学程）毕业证书及学士学位证书，但不能申请公共卫生学院推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（17 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 30 学分。要求修读专业进阶 I 或 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程，以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成创新创业路径的学生毕业时将获得公共事业管理（卫生管理方向）（创新创业应用）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 2021 年获批预防医学+公共事业管理双学位

着眼于服务国家重大发展战略和经济社会发展对高质量复合型人才的培养需要，紧扣一流本科人才培养定位，为与学校“2+X”本科人才培养体系有机融合，充分发挥依托专业的特色优势，复旦大学自 2022 年起设置“预防医学——公共卫生事业管理双学士学位项目”。

### 上海市学位委员会文件

沪学位〔2022〕5 号

#### 上海市学位委员会关于公布 2022 年上海市普通高等学校双学士学位复合型人才培养项目名单的通知

各有关高等学校：

根据《上海市学位委员会关于试开展双学士学位复合型人才培养项目的通知》（沪学位〔2020〕1 号），经专家评审，现将 2022 年上海市普通高等学校双学士学位复合型人才培养项目名单予以公布（见附件）。

请各校坚持高起点、高标准、高质量的原则，完善学士学位授权和授予管理制度与机制，依法依规有序开展学位授予工作，加强专业内涵建设，保障人才培养质量。

— 1 —

附件

#### 2022 年上海市普通高等学校双学士学位复合型人才培养项目名单

序号	学校名称	项目名称
1	复旦大学	法学—经济学
2	复旦大学	国际经济与贸易—数据科学与大数据技术
3	复旦大学	预防医学—公共事业管理
4	上海交通大学	英语—法学
5	上海交通大学	护理学—行政管理
6	同济大学	视觉传达设计—人工智能
7	同济大学	土木工程—数学与应用数学
8	同济大学	交通工程—数学与应用数学
9	同济大学	测绘工程—应用物理学
10	同济大学	能源与动力工程—应用化学
11	同济大学	环境工程—数学与应用数学
12	华东师范大学	翻译—历史学
13	华东师范大学	人力资源管理—应用心理学
14	华东师范大学	通信工程—教育技术学
15	上海外国语大学	俄语—工商管理
16	上海财经大学	数学与应用数学—经济学
17	上海财经大学	经济学—信息与计算科学
18	上海财经大学	投资学—信息与计算科学
19	上海财经大学	金融学—统计学

— 3 —

### 预防医学—公共事业管理双学士学位项目



**依托学科专业**  
公共卫生与预防医学  
+ 公共管理



**学科门类**  
医学+管理学



**学制**  
五年



**深化交叉，优势学科强强联合** 预防医学专业和公共事业管理专业均为国家一流本科专业建设点。2020 年入选国家高层次应用型公共卫生人才培养创新项目；公共事业管理专业依托学科是领域内唯一国家重点学科。

**创新医学—管理学双学科融合合作机制，为学生规划独特的跨学科培养路径** 通过通识教育以及双学科融合课程育人，拓宽学生多学科视野，夯实基础理论，构建包括医学与公共卫生专业素养、管理学科的思维方式和在完整知识体系；通过跨学科跨行业创新团队科研育人，鼓励学生在优秀导师全程指导下，开展跨学科科学研究，挖掘科研潜力，培养创新思维；通过“以问题为导向”的医防融合实践育人，对接国家和地区重大需求与任务，带领学生参与社会服务与咨政决策，培养学生综合运用多学科知识解决复杂公共卫生实际问题的能力。



## 预防医学-公共事业管理双学士学位“2+X”教学培养方案

### 一、 培养目标及培养要求:

本专业培养德智体美劳全面发展,具有良好的政治素质和道德修养,掌握扎实的医学基础理论、预防医学专业知识、现代管理学科的基本理论和方法以及应急管理理论素养,具有创新意识、系统思维,能解决实际问题的复合型公共卫生卓越人才。学生毕业后能独立从事疾病预防与控制、突发公共卫生事件应急处置、卫生政策执行与评估、医疗卫生系统管理等工作,并能承担预防医学的教学和科研工作。

### 二、 毕业要求及授予学位类型:

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)48学分、专业培养课程188学分(含生产实习3学分、毕业论文6学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于258.5学分(含实践学分不低于50学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予医学学士学位和管理学学士学位。

### 三、 课程设置与修读要求:

#### (一) 通识教育课程(48学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程(26学分)

要求修读26学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程8学分(每模块最多修读1门课程,回避公共卫生学院开设的课程),课程设置详见核心课程七大模块和双学士学位修读建议。

#### 2. 专项教育课程(22学分)

要求修读22学分,课程设置详见专项教育课程和双学士学位修读建议。

#### (二) 专业培养课程(188学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
专业核心教育课程	系统解剖学B	MED130002	3.5	5	1	0	0	3	
	组织胚胎学B	MED130003	3.5	5	1	0	0	3	
	医学细胞与遗传学	MED130184	2	2	0	0	0	3	
	生物化学	MED130242	4	4	0	0	0	3	
	生理学B	MED130005	4	4	0	0	0	4	
	免疫学C	MED130006	2.5	3	0.5	0	0	4	
	医学微生物学C	MED130343	3.5	4	0.5	0	0	4	
	寄生虫学C	MED130012	2	3	0.5	0	0	5	



病理生理学 B	MED130013	3	3	0	0	0	5	
药理学 C	MED130014	4	4	0	0	0	5	
功能学科综合实验	MED130015	2.5	5	2.5	0	0	5	
病理学	MED130267	2	3	0	0	0	5	
诊断学 B	MED130049	3.5	4	0.5	0	0	5	
影像诊断学 C	MED130050	2.5	3	0.5	0	0	6	
内科学 C	MED130056	6	7	1	0	0	6	
外科学 C	MED130057	3	4	1	0	0	6	
传染病学 B	MED130109	2.5	3	0.5	0	0	6	
妇产科学 C	MED130058	2.5	3	0.5	0	0	6	
儿科学 C	MED130059	2.5	3	0.5	0	0	6	
临床实习	PHPM130104	6	0	6	0	0	7	
社会医学	PHPM130003	2	2	0	0	0	3	
卫生化学	PHPM130006	2.5	4	1	0	0	4	
基础毒理	PHPM130002	2	2	0.5	0	0	8	
健康教育学	PHPM130004	2	2	0	0	0	8	
儿少卫生学	PHPM130014	2.5	3	1	0	0	8	
职业卫生与职业医学	PHPM130070	2.5	3	0	0	0	8	
环境卫生学	PHPM130072	2.5	3	0	0	0	8	
营养与食品卫生学	PHPM130074	2.5	3	0	0	0	8	
职业卫生与职业医学实验	PHPM130071	1	2	1	0	0	9	
环境卫生学实验	PHPM130073	1	2	1	0	0	9	
营养与食品卫生学实验	PHPM130075	1	2	1	0	0	9	
组织行为学：卫生视角	PHPM130101	3	3	0	0	0	1	
卫生经济学	PHPM130043	4	4	0	0	0	2	
卫生管理运筹学	PHPM130061	3	3	0	0	0	2	
医院管理学	PHPM130042	4	4	0	0	0	2	

卫生政策研究理论	PHPM130091	3	3	0	0	0	3	
概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8	0	0	3	
医疗保险	PHPM130048	2	2	0	0	0	3	
财务管理	MANA130004	3	3	0.5	0	0	4	
管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6	0	0	4	
公共卫生导论	PHPM130084	1	1	0	0	0	2	
卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5	0	0	5	
卫生统计学实践	PHPM130065	1	1	1	0	0	5	
流行病学	PHPM130068	2.5	3	0	0	0	8	
流行病学实践	PHPM130069	2	2	2	0	0	8	
卫生法与卫生监督	PHPM130045	2	2	0	0	0	1	
卫生事业管理学	PHPM130041	4	4	0	0	0	2	
生产实习	PHPM130105	3	0	3	18	0	9	10-18周
毕业论文	PHPM130019	6	0	6	18	0	10	

### （三）多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 22.5 学分。本路径需修读以下两个专业进阶模块, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生毕业时获得毕业证书及医学学士学位和管理学学士学位证书, 可以向公共卫生学院申请推免直研资格, 公共卫生学院为其提供专业排名。

专业进阶课程设置如下:

#### 专业进阶模块 I (12.5 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
	卫生微生物	PHPM130008	2	3	0.5	0	0	8	必修

专业进阶模块 I	环境医学综合实验	PHPM130016	1.5	3	1.5	0	0	9	必修
	卫生服务研究	PHPM130038	2	2	0	0	0	2	必修
	卫生管理研究设计	PHPM130047	2	2	0	0	0	3	必修
	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	0	0	0	春	
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1	0	0	0	春	
	医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1	0	0	0	春秋	
	公共卫生监督学	PHPM130029	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	PHPM130087	1	1	0	0	0	春秋	
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2	0	0	0	秋	
	卫生技术评估导论	PHPM130106	2	0	0	0	0	秋	

(2) 专业进阶模块 II (不低于 10 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
专业进阶模块 II	健康心理学	PHPM130020	1	1	0	0	0	春秋	
	医院获得性感染	PHPM130021	2	2	0	0	0	春秋	
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1	0	0	0	春秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2	0	0	0	春	
	卫生人力规划	PHPM130033	2	2	0	0	0	秋	
	仪器分析的应用	PHPM130034	2	2	0.5	0	0	春秋	
	放射卫生学与放射防护	PHPM130079	2	2	0	0	0	春秋	
	色谱分析新技术	PHPM130089	2	2	0	0	0	秋	
	人体的社交网络：共生微生物	MED130283	2	2	0	0	0	暑期	

卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2	0	0	0	秋	
生殖健康进展	PHPM130035	1	1	0	0	0	春	全英语授课
从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2	0	0	0	暑期	全英语授课
食品免疫学	PHPM130113	2	3	0	0	0	春	
卫生管理预测与决策分析	PHPM130114	2	2	0	0	0	秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置的修读要求请见公共卫生学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

需修满 30 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程；或者 (B) 修读 2 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程。学分不足部分可在全校开设的本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径 (A) 的学生可获得相应的课程证书，可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名；完成跨学科发展路径 (B) 的学生可获得相应的课程证书，但不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（12.5 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 30 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程；或者 (B) 修读 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成创新创业路径 (A) 的学生可向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院

为其提供专业排名。完成创新创业路径(B)的学生不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 公共卫生学院“本科荣誉项目”实施方案

据复旦大学校长办公会议决议（校发文[2015]165号），遵照《复旦大学本科“荣誉项目”实施总则（试行）》（2016年9月20日制定）的原则，特制订如下公共卫生学院“本科荣誉项目”实施方案：

1. 实施对象：预防医学专业 2022 级全体本科生。
2. 学生申请本院系“本科荣誉证书”的条件：
  - 1) 符合复旦大学学士学位授予标准，德才兼备。
  - 2) 满足预防医学专业“2+X”培养方案专业进阶路径的修读要求。
  - 3) 修读公共卫生学院荣誉课程的学分数不低于 24 分，至少 4 门荣誉课程在 A-及以上，其余单科荣誉课程成绩不低于 B 档；在下表荣誉课程中，学生必修卫生统计学模块〔含卫生统计学（H）+卫生统计学实践（H）两门课，计 6 学分〕，流行病学（H）（6 学分），基础毒理（H）（4 学分），4 门课，计 16 学分；在职业卫生与职业医学（H）（3.5 学分）、环境卫生学（H）（3.5 学分）、营养与食品卫生学（H）（3.5 学分）以及儿少卫生学（H）（3.5 学分）4 门课中至少选择 1 门，其余课程可在荣誉课程清单中任选，合计修满不低于 24 学分。

开课学期	二年级上学期 (3)	二年级下学期 (4)	三年级上学期 (5)	三年级下学期 (6)	四年级下学期 (8)
荣誉课程	核心实验技术 I (4 学分)	卫生经济学 (4 学分)	卫生统计学模块* 〔含卫生统计学（H）和卫生统计学实践（H）两门课，计 6 学分〕	医疗大数据统计学 (3 学分)	流行病学（H）* (6 学分)
					基础毒理（H）* (4 学分)
					职业卫生与职业医学（H）* (3.5 学分)
					环境卫生学（H）* (3.5 学分)
					营养与食品卫生学（H）* (3.5 学分)

					儿少卫生学 (H) *
					(3.5学分)
					健康教育学 (H) *
					(3学分)

注：①带“\*”为同时开设普通课程的荣誉课程；表中的学期为建议修读的学期。

②医疗大数据统计学（3 学分）为大数据学院开设的普通课程；核心实验技术 I（4 学分）为基础医学院开设的普通课程；卫生经济学（4 学分）为公共卫生学院公共事业管理专业开设的普通课程。

4) 本科期间所有课程成绩平均绩点要求不低于 3.3。

5) 毕业论文成绩必须取得 A 或 A-。

6) 参与科研实践，满足下列两个条件之一，且在申请“本科荣誉证书”时提供指导教师关于科研项目完成情况评价说明。

a) 在学校提供给本科生申请的科研项目系列——“箬政”“望道”“曦源”“登辉”——中至少主持一个项目，并结题（结题成绩为良好及以上），且在指导教师课题组实际开展科研工作一年以上。

b) 完成学院的“德隆”项目且结题评价为优秀；且在指导教师课题组实际开展科研工作一年以上。

3. 申请人本科毕业时若达到上述条件，可向院系教学指导委员会申请“本科荣誉证书”；修读了部分荣誉课程但未达到“本科荣誉证书”标准的，可按照本系荣誉课程的学分替代原则正常申请相应专业的学士学位。

#### 备注：

1. 荣誉课程可以单独评定成绩，A 类成绩比例参照《复旦大学关于荣誉课程的指导性意见（草案）》（2016 年 9 月 20 日制定）执行，在各门课教学大纲中明确。

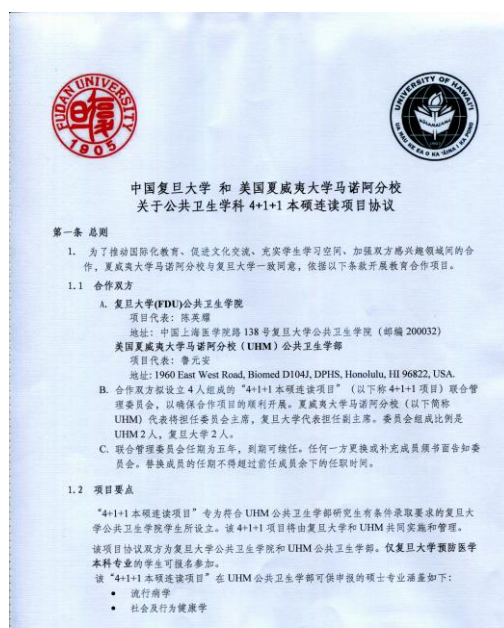
2. 荣誉课程的深度和广度显著超过普通课程，允许学生在学期中途（最晚在学年的第 12 周）退出；如有相对应的普通课程，学生可以选择选入相对应的普通课程。操作方式：学生提出书面申请经任课老师签字确认，递交院教务室存档。

3. 荣誉课程的学分可按本学院制订的课程替代方案进行学分转换与认定，但学分转换与认定只作为本科毕业资格审核的依据，成绩单如实记载学生所修课程与成绩，不作变更。

4. 学生修读的荣誉课程，超过用于替换的《普通培养方案》中相应课程的学分，可转换成专业进阶模块 II 选修学分，成绩不作变更。因修读荣誉课程而产生的额外学分不计入超修学分。如遇争议问题，由学院教学指导委员会讨论后作出补充解释。

## 试行本科生双向游学和本硕一体化的培养模式

为推动国际化教育、创新本硕一体化培养模式，2017年，学院与美国杜兰大学公共卫生学院与热带病学院和美国夏威夷大学马诺阿分校签署开展（4+2）联合培养公共卫生硕士项目协议，学生毕业后授予复旦大学学士学位和国外大学公共卫生硕士学位。



# REQUIRED COURSEWORK FOR THE MS DEGREE PROGRAM

## Epidemiology<sup>1</sup>

	Courses	Credits	Fall	Spr
Biostatistics Courses	PHI 655 Biostatistics I	3	X	
	PHI 656 Biostatistics II	3		X
	PHI 747 Statistical Methods in Epidemiological Research	3	X	
Epidemiology Courses	Advanced Statistical Methods	3*	X	X
	PHI 663 Principles of Epidemiology I	3	X	
	PHI 664 Principles of Epidemiology II	3		X
	PHI 669 Epidemiological Study Design Critique	2	X	X
	PHI 699 Directed Reading/Research	**	X	X
	PHI 780 Thesis Research	6-12**	X	X
	Advanced Epidemiology Courses	*	X	X
Other Courses	PHI 600 Introduction to Public Health	2	X	
	PHI 658 Computer Applications in Public Health	3	X	
Grand Total	A minimum of 31 credits required	31		

## Social and Behavioral Health Sciences

	Courses	Credits	Fall	Spr
Core Courses	PHI 600 Introduction to Public Health	2	X	
	PHI 623 Social Science and Public Health	3	X	
	PHI 655 Biostatistics I	3	X	
	PHI 663 Principles of Epidemiology I	3	X	
	PHI 649 Needs Assessment or PHI 765 Program Evaluation	3	X	X
Specialization Courses	PHI 655 Biostatistics II	3		X
	PHI 658 Computer Applications in Public Health	3	X	
	PHI 792 Health Promotion Research	3	X	
Thesis Work	PHI 790 Health Behavior Change	3	X	X
	PHI 780 Thesis Research	6	X	X
Elective Courses	Up to 6 of the 10 credits may now be required for students with a related advanced degree	4-10	X	X
Grand Total	A minimum of 36-42 credits required	36-42		

附件一: UHMF 相关专业课程要求

# REQUIRED COURSEWORK FOR THE MPH DEGREE PROGRAM

## Epidemiology Specialization

	Courses	Credits	Fall	Spr	
MPH Core Courses	PHI 600 Introduction to Public Health	2	X		
	PHI 602 Introduction to Health Services	3	X		
	PHI 623 Social Science and Public Health	3	X		
	PHI 655 Biostatistics I	3	X		
	PHI 663 Principles of Epidemiology I	3	X		
Specialization Courses	PHI 681 Environmental Determinants of Health	3	X		
	PHI 658 Computer Applications in Public Health	3	X		
	PHI 664 Principles of Epidemiology II	3	X		
	PHI 669 Epidemiological Study Design Critique	2	X	X	
	PHI 666 Seminar in Infectious Disease Control or PHI 754 Chronic Disease Epidemiology	3	X	X	
	PHI 747 Statistical Methods in Epidemiological Research	3	X		
	PHI 789 Integrative Seminar	2	X	X	
	Practicum	PHI 791 Advanced Public Health Practice	3	X	X
	Capstone	Written and oral presentation		X	X
	Electives	3 credits required	3	X	X
Grand Total		42			

## Social and Behavioral Health Sciences Specialization

	Courses	Credits	Fall	Spr	
MPH Core Courses	PHI 600 Introduction to Public Health	2	X		
	PHI 602 Introduction to Health Services	3	X		
	PHI 623 Social Science and Public Health	3	X		
	PHI 655 Biostatistics I	3	X		
	PHI 663 Principles of Epidemiology I	3	X		
Specialization Courses	PHI 681 Environmental Determinants of Health	3	X		
	PHI 649 Needs Assessment	3	X		
	PHI 669 Current Topics in Community Health	2	X		
	PHI 792 Health Promotion Research	3	X		
	PHI 750 Health Behavior Change	3	X		
	PHI 765 Program Evaluation	3	X	X	
	PHI 789 Integrative Seminar	2	X	X	
	Practicum	PHI 791 Advanced Public Health Practice	3	X	X
	Capstone	Written and oral presentation		X	X
	Electives	6 credits required	6	X	X
Grand Total		42			

8

附件一：UHM 相关专业课程要求

REQUIRED COURSEWORK FOR THE MPH DEGREE PROGRAM				
Epidemiology Specialization				
Epidemiology	MPH Core Courses	Courses	Credits	Fall/Spr
		PHI 600 Introduction to Public Health	2	X
		PHI 602 Introduction to Health Services	3	X
		PHI 623 Social Science and Public Health	3	X
		PHI 655 Biostatistics I	3	X
	Specialization Courses	PHI 663 Principles of Epidemiology I	3	X
		PHI 681 Environmental Determinants of Health	3	X
		PHI 656 Biostatistics II	3	X
		PHI 658 Computer Applications in Public Health	3	X
		PHI 664 Principles of Epidemiology II	3	X
Social and Behavioral Health Sciences	MPH Core Courses	PHI 669 Epidemiological Study Design Critique	2	X X
		PHI 666 Seminar in Infectious Disease Control or PHI 748 Chronic Disease Epidemiology	3	X
		PHI 747 Statistical Methods in Epidemiological Research	3	X
		PHI 789 Integrative Seminar	2	X X
		Practicum	PHI 791 Advanced Public Health Practice	3 X X
	Specialization Courses	Capstone	Written and oral presentation	X X
		Electives	3 credits required	3 X X
		Grand Total		42



## 本研贯通课程互选

为加强本科生-研究生贯通培养，进一步拓宽优秀人才的本研贯通培养渠道，构建优秀科研人才一体化培养的有机体系，给优秀本科生提供更多的教育资源和更大的发展空间，我校开展高年级本科课程与研究生课程体系打通或部分课程互认学分，鼓励学有余力的本科生提前修读研究生课程、提前开始研究生培养阶段学习，同时也为跨学科、跨专业培养的低年级硕士研究生、本科直博生提供补修本科基础课程等机会。目前已建成 15 门本研贯通课程。



研究生课程	学时	本科生课程	学时
卫生经济学/卫生经济学导论	36	卫生经济学	72
流行病学原理	54	流行病学（预防）	54
医用多元统计	72	卫生统计学 A（预防）	54
卫生政策分析	54	卫生政策研究理论	54
卫生事业管理理论与实践	36	卫生事业管理学（预防）	36
SPSS 统计	40	卫生统计学实践	36
毒理学原理	36	基础毒理	36
卫生服务研究	36	卫生服务研究	36
行为科学与健康促进	36	健康教育学	36
卫生法学	36	卫生法学(预防)	36
微观经济学	54	微观经济学	36
健康保险学	36	医疗保险	36
医院管理理论理论与方法	36	医院管理学	72
社会实践	12 学分	生产见习（公管）	2 学分
		生产实习（预防）	1 学分

## 人才培养获国内兄弟院校专家高度评价

2021年，复旦大学组织双一流学科建设方案专家论证会，邀请北京大学、中山大学、安徽医科大学、华中科技大学、南京医科大学、山东大学、上海交通大学等国内兄弟院校专家。专家们一致认为：

复旦大学公共卫生与预防医学在上一轮学科建设中，坚持立德树人、教书育人的根本任务，理论教学与实践教学并重，探索了“本-硕-博”贯通的培养模式，人才培养质量显著提升。

### 专家论证表

学科名称	公共卫生与预防医学
依托单位	复旦大学
<p><b>专家组论证意见</b></p> <p>复旦大学公共卫生与预防医学学科是复旦大学首轮双一流建设学科，并入选教育部新一轮双一流学科建设，制定了新一轮的学科建设方案。为了进一步完善方案，2021年9月28日组织了专家论证会。论证专家听取了汇报，与方案编制人员进行了充分交流，在讨论的基础上，形成如下意见：</p> <p>1、复旦大学公共卫生与预防医学在上一轮学科建设中，坚持立德树人、教书育人的根本任务，理论教学与实践探索了“本-硕-博”贯通的培养模式，人才培养质量提升了面向国家重大战略、面向人群健康的跨学科取得了多项高水平学术研究成果；引育并举，进一步队伍水平；积极服务社会，在解决我国当前发展公共卫生问题、医药卫生体系改革、应对突发重大发挥了重要技术支持和咨询资政作用，并做出了“双一流”学科建设总体取得了明显成效，达成了</p> <p>2、本轮方案客观分析了当前学科发展的总体态势问题和挑战，提出了学科总体建设目标和具体建设重点建设领域和方向，制定了培优计划，提出了更好地为社会服务与贡献的改革举措和突破点。建明确，建设思路清晰，操作性和可实现程度高。</p> <p>3、建议：</p>	
<p>①强优势，补短板，解决学科发展不平衡的问题，推进学科总体建设；②积极培育国家级平台或国家级科研成果；③建议依托单位进一步加强学科建设支持力度，加大投入保障。</p>	
<p><b>专家组组长(签名)</b></p> <p></p> <p>2021年9月28日</p>	
<p><b>专家组成员(签名)</b></p> <p></p> <p>2021年9月28日</p>	

## 本科教学审核评估获专家高度认可

2018 年 12 月 5 日下午，教育部审核评估专家组组长林建华校长对复旦大学公共卫生学院本科教学工作进行了审核评估。何纳院长带领林校长参观并介绍了学院近年来的工作进展情况。林校长对学院的教学工作表示了较高的认可，认为：

学院的领导和老师对本科教育非常重视和关注，本科教育教学的改革已经形成了非常好的氛围，提出了并且正在推行很多扎扎实实的措施和办法，卓有成效。同学对学校的教育教学改革工作和这些年的进展都高度认可。



2017 年 12 月 26 日，学校组织中山大学、安徽医科大学、第二军医大学专家对公共卫生学院预防医学专业进行了专业预评估，专家听取了预防医学专业关于本科专业教育的现状、特色、优势以及问题与对策的自评汇报，查阅了相关支撑材料，召开了教师和学生座谈会，并根据课程表随机进行了课程的选听，对预防医学专业本科教育状况进行了较为全面而深入的了解。专家组认为：

复旦大学公共卫生学院预防医学专业高度重视专业评估工作，自评报告和支撑材料充分准备；该专业确立了以人才培养为中心的教育理念，重视本科教学工作，专业定位思路清晰，人才培养目标明确，培养体系完整，课程结构合理；该专业教师数量充足，结构合理，科研成果丰硕。凝聚了一支敬业爱生，科研能力强，潜心教书育人的师资队伍，保障了本科阶段的教学质量；该专业注重课程和教材建设，课程体系完整合理，具有学科特点；教材编写形成了系统化、经典化的特色；该专业坚持对学生实践能力培养的传统，强调本科学子参与科研，学生综合素质社会评价高。

## 2019 年、2020 年两个国家级一流本科专业建设点

教育部于 2019 年 4 月启动一流本科专业建设“双万计划”，旨在做强一流本科，建设一流专业，培养一流人才，全面振兴本科教育，实现高等教育内涵式发展。目前，学院两个本科专业均为国家级一流本科专业建设点。2019 年，预防医学本科专业入选首批国家级一流本科专业建设点；2020 年，公共事业管理专业入选国家级一流本科专业建设点。

# 教育部办公厅

教高厅函〔2019〕46 号

## 教育部办公厅关于公布 2019 年度国家级和 省级一流本科专业建设点名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合建各高等学校：

为深入贯彻落实全国教育大会精神，贯彻落实新时代全国高校本科教育工作会议精神 and 《教育部关于加快建设高水平本科教育 全面提高人才培养能力的意见》、“六卓越一拔尖”计划 2.0 系列文件等要求，全面振兴本科教育，提高高校人才培养能力，实现高等教育内涵式发展，根据《教育部办公厅关于实施一流本科专业建设“双万计划”的通知》（教高厅函〔2019〕18 号），经各高校网上申报、高校主管部门审核，教育部高等学校教学指导委员会评议、投票，我部认定了首批 4054 个国家级一流本科专业建设点，其中中央赛道 1691 个、地方赛道 2363 个（名单见附件 1）。同时，经各省

## 承担国家重点项目

本成果完成人主持、参与完成了教育研究课题或教学改革项目 40 余项，来源包括教育部、国务院学位办、全国医学专业学位教指委、中国高等教学学会等。本成果完成人将复旦大学公共卫生人才培养改革实践经验融入研究成果，获得国家和地方教育行政部门和全国专业学会认可，并在全国进行推广。

项目	来源
全国学校卫生人员培训（2002-2004）	教育部“跨世纪园丁工程”项目
医学专业学位评估方案（2002-2005）	国务院学位办
医学教育管理体制和学制改革研究（成员）（2003—2006）	教育部
中国医学学位体系及其标准的研究（2006-2009）	教育部研究生教育创新计划
国外医学学科专业设置情况调研（2005-2006）	国务院学位办委托课题
公共卫生硕士专业学位培养标准制定（2006—2007）	上海市研究生教育创新计划
专业学位相对应的行业专业技术资格认证之国际化问题研究（子课题负责人）（2006—2009）	中国学位与研究生教育学会
多元化背景下医学硕士培养目标的研究（2008—2009）	中国学位与研究生教育学会
《医学》领域学位授予和人才培养学科目录修订（2009—2010）	中国学位与研究生教育学会
《研究生教育体制改革研究》子课题 1， 《研究生教育资源配置体制研究》2010W03-1（2010—2011）	国务院学位办委托中国学位与研究生教育学会的重大课题研究
《研究生培养模式创新的理论与实践研究》子课题 2， 《中国特色研究生模式特征研究》2010W04-2（2010—2011）	国务院学位办委托中国学位与研究生教育学会的重大课题研究
上海市公共卫生专业学位论文标准研究（2011—2012）	上海市教委
公共卫生专业学位培养方案修订与质量保障体系建设	教育部学位管理与研究生教育司：2013 年专业学位研究生教育指导委员会建设项目
新疆喀什地区卫生规划（2013-2014）	新疆喀什地区卫生局
《预防医学》教改实践（2014）	上海市教委
复旦大学-上海市闵行区疾病预防控制中心实践基地（2015）	上海市学位委员会
高端海外研修团队项目（流行病学）	上海市卫生与健康委员会

(2015)	
职业健康风险监控和服务能力建设 (2015)	上海市卫生与健康委员会
慢病流行病学 (2015)	上海市卫生与健康委员会
传染病与卫生微生物学 (2015)	上海市卫生与健康委员会
面向健康中国需求创新医学人才培养模式 (2016)	中华医学会
基于微课的临床试验设计课的翻转课堂+PBL 实践研究 (2016)	中华医学会
医学生医患沟通能力培养的研究 (2016)	中华医学会
医学生流行病学双语教学内容与模式研究 (2016)	中华医学会
医学生医患沟通能力培养的研究 (2016)	中华医学会
高端海外研修团队项目 (大气污染与健康) (2016)	上海市卫生与健康委员会
妇幼卫生与儿童保健学 (2016)	上海市卫生与健康委员会
环境卫生与劳动卫生学 (2016)	上海市卫生与健康委员会
循证公共卫生与卫生经济学 (2016)	上海市卫生与健康委员会
上海市硕士专业学位论文基本要求及评价指标体系修订 (公共卫生) (2016—2017)	上海市教委
公共卫生与预防医学学科发展研究报告 (2016-2017)	中华预防医学会
医学专业学位论文基本要求和评价指标体系研究 (2017)	中国学位与研究生教育学会
公共卫生硕士 (MPH) 专业学位典型案例研究 (2017)	中国学位与研究生教育学会
建设一流公共卫生硕士的探索 (2018)	中国学位与研究生教育学会
公共卫生硕士生源质量实证分析 (2018)	中国学位与研究生教育学会
卓越医生 2.0 计划 (2018)	教育部
公共卫生硕士生源质量实证分析 (2018-2020)	中国学位与研究生教育学会
公共卫生教育模式的创新与实践 (课题批准号: 2018A-N02085)	中华医学会医学教育分会、中国高等教育学会医学教育专业

	委员会 2018 年医学教育研究 立项重点课题
公共卫生硕士专业学位培养的定位、功能、 特征分析级培养特殊性研究（2019）	中国学位与研究生教育学会
建设一流全日制公共卫生硕士专业学位研究 生实践基地的探索（2019）	中国学位与研究生教育学会
不明原因疾病暴发调查与处置虚拟仿真课堂 （2019）	上海市教委
研究生教育综合改革专项-医学专业学位核心 课程(2019-2021)	国务院学位办委托项目（总负 责：段丽萍；公共卫生子项目 负责：汪玲）
公共卫生高层次人才院校教育和核心能力培 养（2019 高教 12-72）	上海市研究生质量保障项目
公共卫生硕士专业学位培养的定位、功能、 特征分析及培养特殊性研究（A1- YX20190301-01）（201905—202104）	中国学位与研究生教育学会立 项课题  （医学专业学位教指委）
高层次应用型公共卫生人才培养创新项目 （2020）	教育部、国家卫生健康委员会
公共卫生学院服务于新型冠状病毒疫情应急 防控的案例研究（2020）	教育部学位与研究生发展中心
紧缺物资调度配售方案和信息管理系统 （2020）	教育部学位与研究生发展中心
MPH 核心课程指南（复旦大学牵头）	国务院学位办/全国医学专业学 位教指委
MPH 专业学位类别发展报告（北大/复旦牵 头）	国务院学位办/全国医学专业学 位教指委
高层次应用型公共卫生人才培养创新项目的 实施路径研究（2020ZA1014） （2021—2022）	中国学位与研究生教育学会立 项重大课题
...	...

## 教学论文成果产出

近年来，学院教师围绕“公共卫生人才培养体系建设”“培养模式创新”“教学方式改革”等方面撰写发表教学论文 80 余篇。

### 一、体系创新

论文题目	刊名	作者	年份
适应社会发展需求，深化医学教育改革	学位与研究生教育	汪玲	2005
深化医学教育改革，培养卓越医学人才	中华医学教育	何珂，汪玲	2015
多学科国际化医学研究生培养模式的探索与实践	中华医学教育	谭晖，尤小芳，钱序，史慧静，汪玲	2015
公共卫生硕士专业学位授权点评估的研究与实践	中国卫生资源	包江波，谢静波，何珂，葛慧，何纳，汪玲	2015
我国高校卫生监督相关学位研究生培养情况分析	中国高等医学教育	曹文妹	2015
我国高校卫生政策与体系研究现状及人才教育培养重点分析	中国卫生政策研究	胡敏，徐晓程，茅雯辉，张璐莹	2015
学制改革前后上海市某高校卫生事业管理专业培养方案比较	医学与社会	尹纯礼，李程跃，陈晓敏，方卫，许汝言，孙梅	2018
以健康为中心的公共卫生硕士培养模式探索	上海预防医学	刘星，何纳，汪玲，何更生，陈文，葛慧，毛澜，姜庆五，周志俊，陈兆君，谢静波，包江波，何珂	2018



## 二、模式创新

论文题目	刊名	作者	年份
通过自我管理促进提高研究生综合素质	上海研究生教育	茆风水, 郝模, 励晓红, 李程跃, 孙梅, 王颖, 吕军	2014
基于学生视角对高校医学院教学模式的探讨	中国医学教育技术	龚长义, 薄亮, 蒋硕, 宋伟民, 赵金镯	2015
我国公共卫生教育存在的主要问题与对策	医学与社会	李程跃, 武娜娜, 刘鹏程, 姜立文	2016
美国高校职业卫生专业教学特点及对我国职业卫生教学改革的启示	中国高等医学教育	孙品, 周志俊	2016
基于团队建设的教学秩序管理机制改革与实践——基层教学组织视角	浙江医学教育	励晓红, 吕军, 李程跃, 孙梅, 茆风水, 王颖, 郝模	2017
某大学公共卫生学院新生的优先目标分析	卫生软科学	茆风水, 刘孟嘉, 杨玉慧, 方卫, 刘岱淞, 缪应新, 吕军	2018
某大学公共卫生学院新生的目标认知情况分析	卫生软科学	杨玉慧, 解海霞, 陈子琪, 徐硕昱, 俞剑平, 茆风水	2018
全日制公共卫生专业型硕士与学术型硕士就业趋势的比较分析: 以复旦大学为例	医学教育研究与实践	贾英男, 顾丹彤	2019
高考科目改革对大学医科新生学习表现的影响	医学教育研究与实践	齐彦宇, 钱梦岑, 卢锐, 冯源	2020
教学改革对预防医学课程规模与评价的影响	中国继续医学教育	索晨, 赵琦, 王伟炳, 陈晓敏, 张铁军, 赵根明	2020

### 三、实践创新

论文题目	刊名	作者	年份
Training the next generation of statisticians: From head to heart	The American Statistician	Henry S Lynn (林燧恒)	2016
Does exam-targeted training help village doctors pass the certified(assistant)physician exam and improve their pratical skills?A cross-sectional analysis of village doctors' perspectives in Changzhou in Eastern China	BMC Medical Education	Xiaohong Li Jay J. Shen Fang Yao Chunxin Jiang Fengshui Chang Fengfeng Hao1 and Jun Lu	2018
课程论文在大学生性病艾滋病预防和控制教学中的运用	中国高等医学教育	丁盈盈, 何纳	2016
复旦大学公共卫生与预防医学专业研究生就业去向分析	中国高等医学教育	毛澜, 葛慧, 何纳	2016
公共卫生专业本科生专业认同感现状和影响因素分析	中国高等医学教育	童连, 丁甲, 郝雅婧, 李星辉, 朱文龙	2017
研究生流行病学原理课程教学效果问卷调查与分析	中国高等医学教育	梁鹏飞, 徐飏	2019
案例讨论与翻转课堂在临床医学学生流行病学教学中的应用与效果	中国高等医学教育	刘星, 王伟炳, 丁盈盈, 江峰, 赵根明	2019
对不同教学方式的学生评价调查与分析	中国高等医学教育	宋丽莹, 赵金镯	2020
卫生事业管理专业研究生卫生经济学课程的教学实践	中国继续医学教育	王沛	2019
全球视野下健康类通识教育的教学实践研究	中国继续医学教育	杨肖光, 闫芮, 高俊岭, 王继伟, 余金明	2020
社交媒体的使用和大学生课外阅读行为的关系研究	继续医学教育	高俊岭, 贺超, 朱永凯, 贾英男	2019
我国高校卫生监督及相关专业设置情况分析	中华医学教育探索杂志	曹文妹	2014

针对糖尿病患者健康素养教育的社区医生医患沟通技能培训模式构建	中华医学教育探索杂志	徐望红, 王继伟, 赵德余	2015
医学硕士研究生学位课程成绩影响因素多元方差分析	中华医学教育探索	葛慧, 何更生, 陈文, 何纳, 付朝伟	2017
美国杜克大学生物统计课程中翻转课堂结合小组学习的教学分析及借鉴	中华医学教育探索杂志	钱熠, 王伟, 严非, 冯学山, 侯志远, 赵新平	2019
全日制公共卫生硕士专业学位研究生与科研型研究生的自我认知比较	中华医学教育杂志	于专宗, 周保松, 胥江俊, 张忻怡, 陆一涵	2015
复旦大学 2010 年-2014 年八年制临床医学专业流行病学试卷与成绩分析	中华医学教育杂志	王伟炳, 江峰, 张越, 赵根明	2015
复旦大学临床医学专业一年级硕士研究生批判性思维的现况研究	中华医学教育杂志	郑雪莹, 邓伟	2018
健康中国建设背景下公共卫生硕士研究生教育的理念与实践	中华医学教育杂志	尤小芳, 包江波, 谢静波, 何更生, 汪玲	2019
学生评教对高校教师教学行为的影响——基于国内某高校学生评教结果的实证研究	中国高教研究	钱梦岑	2018
医学生乙肝防治知识强化教育方法研究	中国健康教育	李丹戈, 李曦, 陈翀, 王侃侃, 方卫, 王继伟, 余金明	2015
卫生经济学教学大纲和教材中美比较分析	中国卫生经济	朱秋月, 罗雅双, 陈文, 张璐莹	2018
安慰剂对照在临床研究设计教学中的探讨	中国卫生统计	武振宇, 郑雪莹	2017
对我国医学生伤害预防教育的几点思考	中国学校卫生	孙晔, 王书梅, 曹志娟, 郭家宁, 曲爽笑	2015

教学历程档案在医院感染学教学中的应用探索与分析	中国医刊	熊成龙, 蒋露芳, 夏世金, 朱献忠, 郑英杰	2016
预防医学专业医院感染学本科教学中的课程内容设置与教学方法初探	中国医刊	张志杰, 张娟娟, 张晶, 胡艺, 熊成龙	2017
运用党建类微信公众号开展思想政治教育研究	高教学刊	于专宗, 贾英男	2017
复旦大学临床医学生沟通技能态度和人际沟通能力的现状分析与相关性研究	高校医学教学研究	彭伟霞, 兰玉坤, 傅华, 郑频频	2018
临床医学生强化流行病学实践教学探讨	基础医学教育	王娜, 陆一涵, 姜庆五	2016
职业卫生与职业医学综合实验教学探讨	基础医学教育	常秀丽, 周志俊, 金泰虞	2017
翻转课堂特点及其在流行病学教学中的实践	基础医学教育	王娜, 王建美, 江峰, 陆一涵, 赵琦, 付朝伟, 王伟炳	2018
基于白板的讨论课堂在流行病学实践教学中的应用	基础医学教育	熊海燕, 王娜, 刘星, 李志鹏, 王伟炳, 赵根明, 赵琦	2019
浅谈 MOOC 在我国公共卫生继续教育中的应用	卫生职业教育	陈仁杰	2016
检验为例说明影响假设检验功效和 P 值的因素	卫生职业教育	秦国友, 赵耐青	2016
浅谈卫生化学中高端仪器分析的教学建议	卫生职业教育	王和兴	2017
MBBS 留学生生物统计学全英文课程教学的体会与思考	卫生职业教育	王锡玲, 秦国友	2017
新型数字化教学模式在环境卫生学教学中的应用浅谈	卫生职业教育	蔡婧	2017
科研思政:卫生管理方向研究生体验式思政教育模式	卫生职业教育	励晓红, 吕军, 赵雨曦, 孙梅, 李程跃, 茆风水	2019

综合实验课程在环境与健康教学中的应用解析	卫生职业教育	徐燕意	2019
医学生医患沟通能力影响因素及对策探究	卫生职业教育	彭伟霞, 兰玉坤, 傅华, 郑频频	2019
新型冠状病毒肺炎疫情下营养学教学的思考	卫生职业教育	刘雨薇, 何更生	2020
《卫生化学》课程研究型教学方法与成效研究	现代预防医学	周颖, 陈侃	2016
基于中美比较与学生视角的上海市某大学卫生服务研究课程教学探讨	医学与教育	侯志远, 王伟, 严非, 冯学山	2016
上海市某高校卫生管理专业研究生新生培训制度效果评价	医学与社会	李程跃, 谢臣晨, 王颖, 励晓红, 茆凤水, 吕军, 郝模, 孙梅	2018
上海市社区非中医医师中医药知识与技能培训需求调查	医学与社会	王伟, 陆超娣, 孙艳春, 张敏, 徐芳, 施晓琳, 严非	2018
医学微生物学实验课虚拟仿真教学应用需求分析	预防医学	蒋露芳, 熊海燕, 朱献忠, 蒋伟利, 熊成龙	2021
基于团队合作学习的翻转课堂模式在预防医学教学中的操作实践性研究	复旦教育论坛	李江, 傅华	2015
医学生医患沟通倾向性评价	复旦教育论坛	彭伟霞, 宋荣维, 傅华	2019
可持续发展时代全球健康教学探讨: 基于国际暑期学校的经验	上海预防医学	蒋泓, 钱序	2019
培养促进全体人民健康的医生: 复旦大学临床医学专业的预防医学教育	上海预防医学	郑频频, 彭伟霞, 戴俊明, 傅华	2021

毒理学研究生培养中的课程设置思考	毒理学杂志	张玉彬, 周志俊	2018
研究式教学在《卫生经济学评价方法》教学中的应用	课程教育研究	张璐莹	2017
综合性大学发展健康相关跨学科教学的思考	西北医学教育	刘宝, 张忻怡, 王蕊	2015
预防医学专业《仪器分析应用》的教学策略研究	河南教育	邬春华	2016
基于主动学习策略的管理与沟通技巧课程教学改革探讨	浙江医学教育	李昕滢, 李程跃, 茆凤水, 励晓红, 吕军, 孙梅	2020
“大健康”和“新医科”视角下本科生通识教育之疫苗学教学的探索与思考	中华预防医学杂志	杨娟, 余宏杰	2020
医学专业学位研究生思政工作创新研究 —以公共卫生硕士为例	卫生职业教育	何珂, 代子瑞, 李意杰, 贾英男, 姚志骅, 薛城, 程洁洁, 徐璐璐	2020

## 多类优秀论文奖项

论文题目	刊名	作者	年份	获奖情况
Does exam-targeted training help village doctors pass the certified(assistant)physician exam and improve their practical skills? A cross-sectional analysis of village doctors' perspectives in Changzhou in Eastern China	BMC Medical Education	Xiaohong Li Jay J Shen Fang Yao Chunxin Jiang Fengshui Chang Fengfeng Hao1 and Jun Lu	2018	2018 年“医学教育和医学教育管理百篇优秀论文”三等奖
学制改革前后上海市某高校卫生事业管理专业培养方案比较	医学与社会	尹纯礼, 李程跃, 陈晓敏, 方卫, 许汝言, 孙梅	2018	2018 年“医学教育和医学教育管理百篇优秀论文”三等奖
健康中国建设背景下公共卫生硕士研究生教育的理念与实践	中华医学教育	尤小芳, 包江波, 谢静波, 何更生, 汪玲	2019	2018 年第十二届全国医药学学位与研究生教育学术年会优秀论文三等奖
公共卫生硕士专业学位授权点评估的研究与实践	中国卫生资源	包江波, 谢静波, 何珂, 葛慧, 何纳, 汪玲	2015	2014 年全国第十届医药学学位与研究生教育学术年会优秀论文二等奖
多学科国际化医学研究生培养模式的探索与实践	中华医学教育	谭晖, 尤小芳, 钱序, 史慧静, 汪玲	2015	2015 年全国医药学学位与研究生教育质量学术研讨会优秀论文三等奖
我国高校卫生监督及相关专业设置情况分析	中华医学教育探索杂志	曹文妹	2014	2014 年“医学教育和医学教育管理百篇优秀论文”三等奖

## 2.2 模式创新 科研实践并重

### 基于人群队列的重大疾病精准防控创新团队

以我校公共卫生学院余宏杰教授为带头人的基于人群队列的重大疾病精准防控重点创新团队是一支由流行病学、遗传学与基因组学、代谢组学、病原微生物学、医学统计学、生物信息学等专业人员组成的多学科教师团队，骨干均为国家重点学科“流行病与卫生统计学”和公共卫生安全教育部重点实验室的学术带头人，团队成员年龄结构合理，近年来有持续活跃的学术表现。



该团队着眼于国际前沿热点及我国中长期健康和科技发展规划的重点领域，在新型冠状病毒肺炎、流感和禽流感、手足口病、结核病、艾滋病、心血管疾病、2型糖尿病和肿瘤流行病学及精准防控等领域开展了一系列创新性工作，旨在揭示威胁我国人民健康的重大疾病发生、发展过程的内在规律，以期达到疾病的精准预测、防控和个体化治疗目的。

其主要以基于医院的不同肠道病毒血清型确诊的轻症和重症手足口病病例队列、基于人群的手足口病血清流行病学前瞻性队列、禽流感存活病例队列、云南省艾滋病大型专病队列、基于 HIV 感染者与年龄、性别匹配的正常对照人群的大规模 HIV 感染与衰老相关疾病发展及作用机制研究的自然史队列、大规模结核病的治疗队列等传染病专病研究队列及泰州健康人群队列、上海高峰成人队列、上海亲子队列等超大规模的社区自然人群队列为依托，并获军委科技重大专项、国家科技部科技基础资源调查专项、国家重点研发计划等多项项目资金支持。



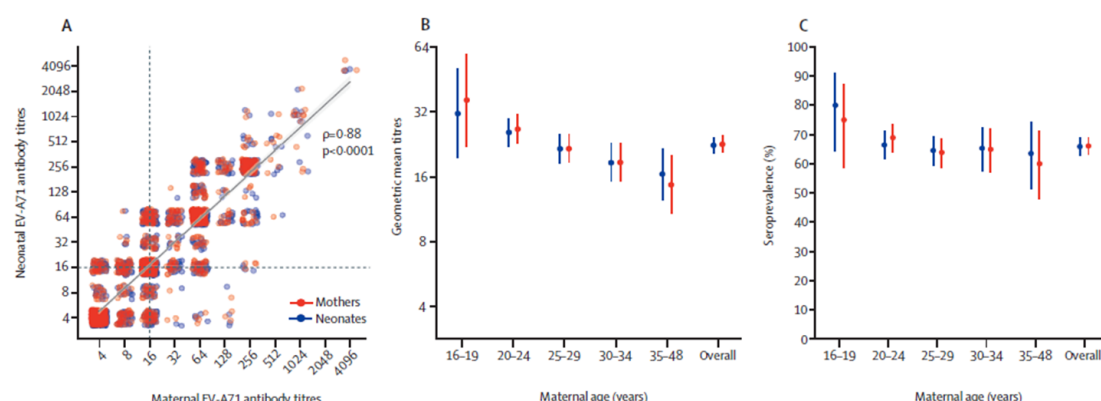


该团队结合定期随访数据及人群生物样本源标本库，采用精准医学大数据统计技术和方法，充分发挥创新团队成员多学科交叉优势，为年轻一代公共卫生人才的培养提供了广阔的发展平台。截至 2020 年末，该团队在人才培养方面已初见成果。我校生命科学与公共卫生学院双聘青年研究员郑琰（硕士毕业于复旦大学上海医学院）获批中组部青年拔尖人才。我校公共卫生学院本硕博一贯式培养的优秀博士生刘聪及本院博士生董瑞华分别顺利入选国家博新计划及上海市“超级博士后”激励计划，目前在合作导师，复旦大学公共卫生学院院长何纳教授指导下继续博士后阶段科研工作。后续，该团队将持续培养选送公共卫生人才申报青年千人计划、青年选拔人才、青年长江学者、优秀青年科学基金项目、国家博新计划及上海市“超级博士后”激励计划等，继续为国家公共卫生优秀人才培养建设贡献力量。

该团队在复旦大学上海医学院公共卫生学院一流学科建设中扮演重要角色，在教学方面，骨干成员均承担本科、研究生教学任务，平均每人每年 50 课时，教学效果良好；在科研指导方面，团队带头人余宏杰教授入选科睿唯安 2020 年度全球高被引科学家，团队骨干史慧静教授领导的基于青春发育时相的健康效应综合评估项目获上海市科技进步奖二等奖。团队产出二十余篇影响因子超过 10 分的重要文章，4 篇为 ESI 高被引论文，成果处于国际先进水平。

其中，学院 2018 级本科推免硕士魏项林作为第一作者在《柳叶刀传染病》杂志（Lancet Infectious Disease）上发表论文《The transfer and decay of maternal antibodies against enterovirus A71, and dynamics of antibodies due to later natural infections in Chinese infants: a longitudinal, paired mother-neonate cohort study》，

系统地阐述了母亲肠道病毒 A71 型（EV-A71）抗体跨胎盘传输效率和母传抗体地动态变化特征，为制定 EV-A71 疫苗的免疫策略提供了直接科学证据。



2015 级本科、2020 级博士生陈志元作为共同第一作者、2016 级本科生赵泽耀参与工作并作为共同作者在《柳叶刀全球健康》杂志（Lancet Global Health）上发表论文《Serological evidence of human infection with SARS-CoV-2: a systematic review and meta-analysis》（ESI 高被引论文），全面评估了现有 SARS-CoV-2 血清学研究的质量并系统阐述了全球人感染 SARS-CoV-2 的血清学证据，证明了全球多数地区的社区一般人群的血清阳性率远未达到群体免疫水平。2015 级本科生陈志元作为第一作者、2016 级本科生葛诗佳、2016 级本科生赵泽耀参与工作并作为共同作者的论文《Global landscape of SARS-CoV-2 genomic surveillance and data sharing》发表在《自然-遗传学》杂志（Nature Genetics），揭露了 SARS-CoV-2 基因组监测和数据共享的全球格局。陈志元参与工作并作为共同作者的论文在《英国医学杂志》杂志（British Medical Journal）上发表论文《Global, regional, and national estimates of target population sizes for covid-19 vaccination: descriptive study》，针对 194 个世界卫生组织成员国进行了一项描述性研究，估计了全球、地区和国家 COVID-19 疫苗接种目标人群的规模，在全球范围内为特定国家的免疫策略提供了信息。

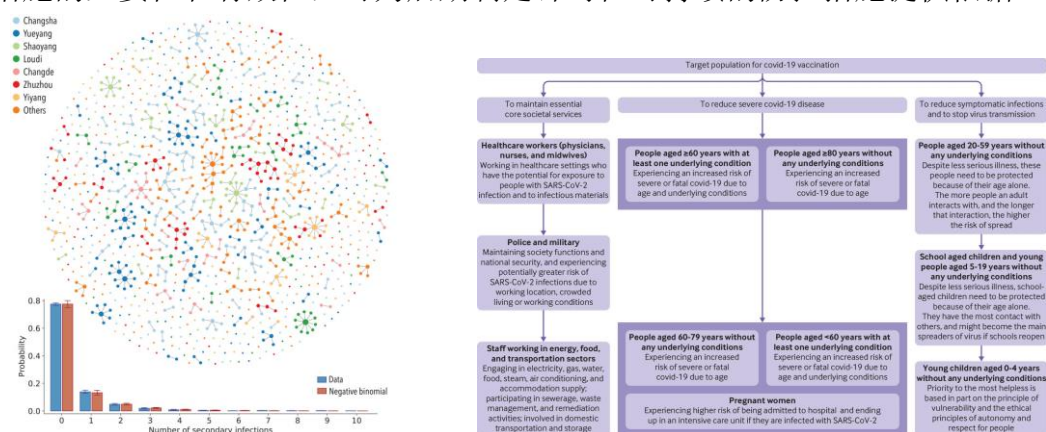
2016 级本科生赵泽耀参与工作并作为共同作者的论文《Despite vaccination, China needs non-pharmaceutical interventions to prevent widespread outbreaks of COVID-19 in 2021》发表在《自然-通讯》杂志（Nature Communications），研究表明中国需要同时对人群开展疫苗接种和开展非药物干预措施来避免大规模的疫情爆发。

2017 级本科生周晓钰参与并作为共同作者的论文《Modeling transmission of SARS-CoV-2 Omicron in China》发表在《自然-医学》杂志（Nature Medicine），建模描述了 Omicron 变异株在中国的传播模式。

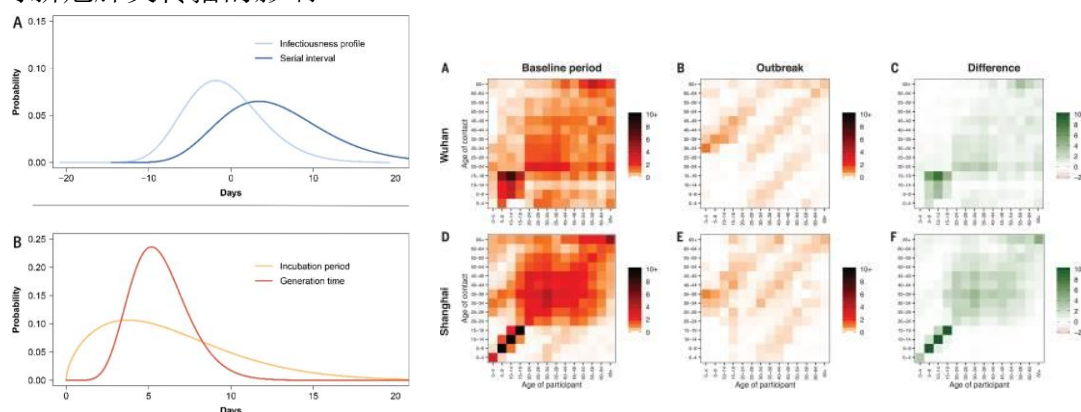
2017 级本科生伊澜参与并作为共同作者的论文《Evolving epidemiology and transmission dynamics of coronavirus disease 2019 outside Hubei province, China: a descriptive and modelling study》发表在《柳叶刀-传染病》杂志（Lancet Infectious Diseases），通过描述性和建模研究展现了中国湖北省以外 2019 年冠状病毒病的流行病学和传播动态演变。

学院 2018 级学生王微作为共同第一作者在《科学》杂志（Science）上发表论文《Transmission heterogeneities, kinetics, and controllability of SARS-CoV-2》

（ESI 高被引论文），基于通过广泛的监测和接触者追踪工作收集的细化流行病学信息，重建了截至 2020 年 4 月 3 日湖南省所有已确认的 SARS-CoV-2 感染者之间的传播链，揭示了新冠病毒的传播异质性、动力学及可控性。其与同课题组成员 2019 级学生王岩作为共同第一作者在《自然通讯》（Nature Communications）上发表论文《Infectivity, susceptibility, and risk factors associated with SARS-CoV-2 transmission under intensive contact tracing in Hunan, China》，证明了采取病例隔离、密接追踪等人群干预措施和戴口罩等个人防护措施的必要性和有效性，可为后期制定针对性可持续的防控措施提供依据。



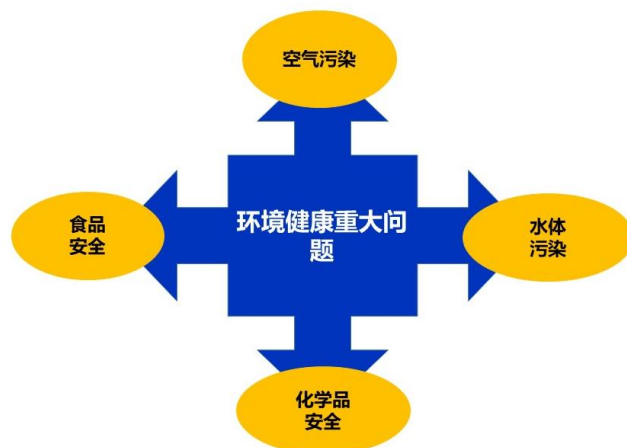
2016 级学生张娟娟作为第一作者的论文《Changes in contact patterns shape the dynamics of the COVID-19 outbreak in China》（ESI 高被引论文）在线发表于《科学》（Science），对武汉和上海采取的干预措施的有效性进行了研究，阐述了增加社会距离对新型冠状病毒（SARS-CoV-2）传播的影响。此外，其在《科学进步》杂志（Science Advances）上发表了论文《The impact of relaxing interventions on human contact patterns and SARS-CoV-2 transmission in China》，定量测量了武汉、上海、深圳和长沙在干预措施逐步放松（企业有序复工复产、逐步放宽社交距离措施等）的情形下社会接触模式的变化，以及这种变化对新冠肺炎传播的影响。





## 特大城市环境风险与人群健康战略创新团队

由复旦大学公共卫生学院阚海东教授带头的特大城市环境风险与人群健康团队结合了环境卫生学、营养与食品卫生学、卫生分析化学、毒理学、流行病学、卫生统计学等多学科专业人才，是一支知识结构完善、年龄布局合理、具备良好专业素养的教学科研团队。团队对接国家和上海这一特大城市转型发展的重大战略需求，围绕实施“健康上海 2030”和环境健康重大问题开展了空气污染与健康、饮用水与健康、化学品安全、营养与食品安全方面的系列研究。



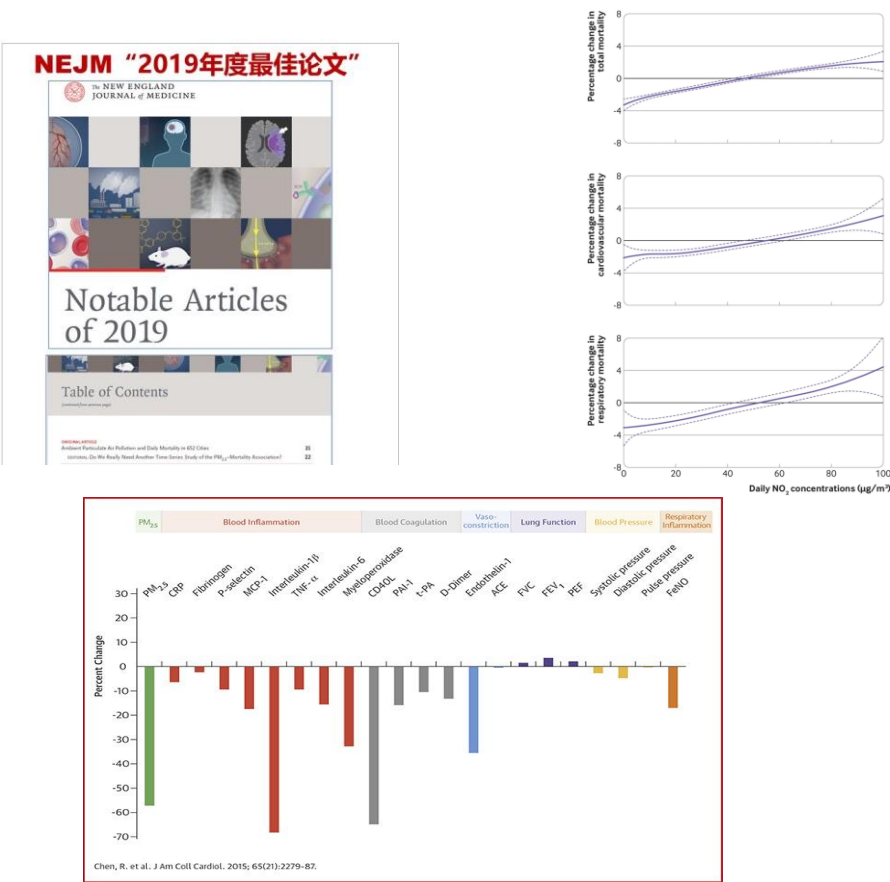
团队依托于大气颗粒物不同组分和粒径的健康效应特征研究、大气污染的暴露评价研究、我国大气污染的健康效应研究、大气污染的健康危害机制和毒理学基础研究、饮用水污染物暴露组特征分析研究、污染物混合暴露生物学效应研究、饮用水卫生标准和安全评估体系研究、基于人群健康数据的敏感人群儿童暴露与健康研究、重点化学物引起健康损害的微观机制研究、基于上海亲子队列的敏感人群暴露水平评估及影响研究、膳食营养的模式研究和干预研究、食品安全的风险评估与政策研究等项目，通过实验以及现场等方式提高同学的实践能力，致力于培养理论与实践相结合的公共卫生精英。

团队在空气污染与健康领域有 3 篇入选 ESI 高引论文，1 篇入选《新英格兰医学杂志》年度最佳论文，成果被应用于我国《环境空气质量标准》的制、修订过程；饮用水与健康方向的研究曾获得 2008 年上海市科技进步二等奖、2011 奶奶中华预防医学会科技进步三等奖；化学品安全方向的研究曾获得 2018 年上海市科技进步三等奖、江苏省科学技术二等奖；食品研究方向曾获得上海市科技进步奖，并且在社会和政府层面均获得了极大的反响，在国内外同行中处于一流水平和领衔地位。

团队所有成员每年均完成对本科生的高质量教学且授课学时不少于本学院教职工的平均课时水平，教学效果良好。团队开设了复旦大学虚拟仿真实验教学建设项目《环境毒物在体内的吸收分布与排出》课程，制作的《食品安全》教学视频在中国大学 MOOC（慕课）课程平台上线，获得了良好反馈。团队拥有成熟的实践与理论相结合型人才培养模式，为公共卫生领域输送了一批杰出

人才。陈仁杰，2010 级博士研究生，导师为阚海东教授，现为复旦大学公共卫生学院教授，获得 2018 年度“长江学者奖励计划”青年学者；赵卓慧，现为复旦大学公共卫生学院教授，入选 2019 年度国家“万人计划”青年拔尖人才。孟夏，2012 级博士研究生，导师为阚海东教授，现为复旦大学公共卫生学院青年副研究员，获得上海市“东方学者”以及“浦江人才”。刘聪，2010 级本科生、2015 级博士研究生，导师阚海东教授，入选国家博新计划及上海市“超级博士后”激励计划。

2019 年，刘聪作为第一作者在《新英格兰医学杂志》（The New England Journal of Medicine, NEJM）发表论文《Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities》。研究对全球范围内 652 个城市的资料进行了分析，研究结果可为世界卫生组织修订环境空气质量标准和风险评估提供重要的流行病学证据，为主要国家和组织未来采取公共卫生措施、降低空气污染的疾病负担提供了科学依据。



2021 年刘聪作为共同第一作者就 NO<sub>2</sub> 空气污染问题在《英国医学杂志》（British Medical Journal, BMJ）杂志上发表论文《Short term associations of ambient nitrogen dioxide with daily total, cardiovascular, and respiratory mortality: a multi-location analysis in 398 cities》。研究通过在全球 398 城市开展多中心研究，首次在全球范围内系统地评估了 NO<sub>2</sub> 空气污染对居民死亡的急性影响，为世界卫生组织（WHO）修订 NO<sub>2</sub> 空气质量指南提供了科学依据，也为空气污染治理和健康风险评估提供了新的证据。

我院 2013 级本科生姜宜萱在阚海东教授的指导下，于 2018 年作为共同作者在《英国医学杂志》（British Medical Journal, BMJ）上参与发表论文

《Association between ambient temperature and mortality risk and burden: time series study in 272 main Chinese cities》。该研究基于我国 272 个主要城市数据，发现不适宜环境温度可升高心血管系统疾病、呼吸系统疾病等多种疾病的死亡风险，并估算了相应的疾病负担。相关结果为我国未来气候变化的风险评估提供重要的流行病学基础资料，并为我国采取公共卫生措施降低异常气候和气温的疾病负担提供了科学依据。此外，姜宜萱同学还于 2018 年作为共同作者在《美国心脏病学会杂志》（Journal of the American College of Cardiology）上参与发表论文《Cardiovascular benefits of fish-Oil supplementation against fine particulate matter air pollution in China》。通过开展随机双盲对照的现场干预研究，发现膳食补充鱼油对 PM<sub>2.5</sub> 污染导致的心血管损伤具有明显的保护作用。该研究的成果具有较好的代表性和外推价值，为我国居民选择简易可行的降低空气污染健康影响的个体化防护措施提供了依据，具有重要的公共卫生学意义。

我院 2016 级本科生高亚，在本科第五学年获得直博生推免资格，并提前进入陈仁杰教授课题组实习，参与课题现场工作和数据分析。高亚同学于 2021 年作为共同第一作者在《欧洲心脏杂志》（European Heart Journal）杂志上发表论文《Low ambient temperature and temperature drop between neighboring days and acute aortic dissection: a case-crossover study》。该研究基于我国主动脉夹层登记数据库，采用了个体水平的时间分层病例交叉设计，研究发现环境低温及温度骤降显著增加急性主动脉夹层的发病风险，低温效应持续两天，气候骤降效应持续六天，研究结果为识别环境低温及气温骤降作为急性主动脉夹层发病的重要危险因素提供了强有力的流行病学证据。

我院 2017 级本科生余可欣获环境卫生教研室保研资格，在陈仁杰教授的指导下，于 2022 年作为共同作者在柳叶刀子刊 Ebiomedicine 上参与发表论文“Long-term exposure to ambient air pollution is a risk factor for trajectory of cardiometabolic multimorbidity: a prospective study in the UK Biobank”。该研究基于英国大型前瞻性队列 UK Biobank，发现长期暴露于空气污染物（PM<sub>2.5</sub> 和 NO<sub>2</sub>）与心血管代谢共病之间存在关联，并且在心血管代谢共病自然史（发生、发展，以及不良预后结局）的多个阶段发挥作用。相关结果表明清洁空气可能有助于心血管代谢共病的一级和二级预防，减轻老龄化负担。研究成果为评估与空气污染相关的疾病负担和制定健康保护策略提供了科学依据。

2012 级学生赵昂作为共同第一作者在《美国心脏病学院杂志》上（Journal of the American College of Cardiology）刊发表论文《Cardiopulmonary benefits of reducing indoor particles of outdoor origin: a randomized, double-blind crossover trial of air purifiers》。研究为基于随机双盲设计的 PM<sub>2.5</sub> 健康效应的现场干预研究，研究结果对于大气污染严重地区的居民防护 PM<sub>2.5</sub> 健康危害具有重要意义。

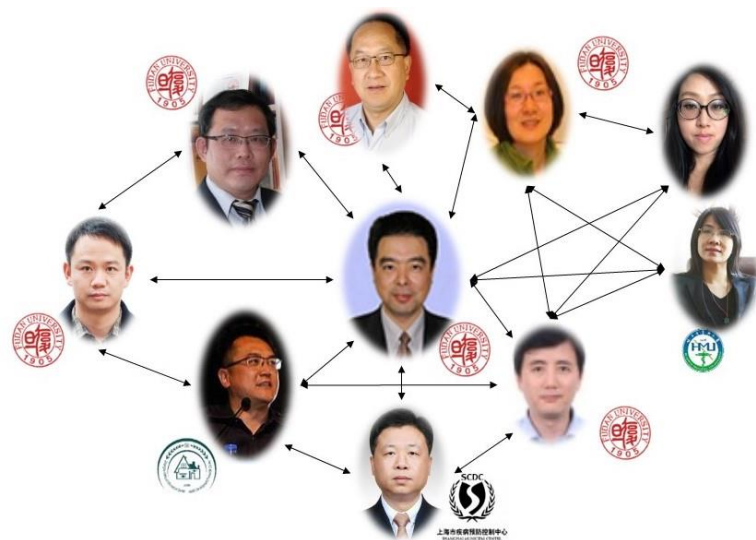
在阚海东教授的指导下，2014 级李慧楚于 2017 年作为共同第一作者发表在《循环》杂志（Circulation）上发表论文《Particulate Matter Exposure and Stress Hormone Levels A Randomized, Double-Blind, Crossover Trial of Air Purification》，研究发现 PM2.5 暴露可引起人体应激激素水平显著上升，并促进机体的脂类氧化以及糖类和氨基酸的代谢。这一发现为防治 PM2.5 相关的健康风险提供了新的思路。2018 年，2017 级学生牛越作为共同第一作者发表在《国际环境》杂志（Environment International）上发表《Estimation of personal ozone exposure using ambient concentrations and influencing factors》。该研究在固定监测站点数据的基础上，通过引入上述变量，建立了个体水平上空气污染物暴露预测模型，为空气污染流行病学研究个体暴露监测提供新的技术支持。2021 年，2018 级张庆丽作为共同第一作者在中国工程院院刊《Engineering》杂志上发表论文《The Establishment of a New Air Health Index Integrating the Mortality Risks Due to Ambient Air Pollution and Non-Optimum Temperature》。研究建立了一种新的空气健康指数，该指数整合了空气污染和高温/低温的健康风险，在“碳中和”背景下对空气环境健康的风险交流具有应用前景。

2019 年，在屈卫东教授的指导下，2016 级杨岚在《环境科学与技术》杂志（Environmental Science & Technology）杂志上发表论文《Carcinogenic risk of N-Nitrosamines in Shanghai Drinking Water: Indications for the Use of Ozone Pretreatment》，揭示了臭氧活性碳降低饮水消毒副产物暴露及致癌风险。

2018 年，在何更生教授的指导下，2015 级郑剑恒在《Environmental Science & Technology》发表论文《Heavy Exposure of Waste Collectors to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in a Poor Rural Area of Middle China》，揭示了橡胶和塑料垃圾收集人群多环芳烃暴露及危害。2018 年，2016 级杨家齐在《国际环境》杂志（Environment International）上发表论文《Perfluoroalkyl substances, glucose homeostasis, and gestational diabetes mellitus in Chinese pregnant women: A repeat measurement-based prospective study》，揭示了全氟烷基物质对孕妇葡萄糖稳态及妊娠糖尿病的关系。

## 健康中国决策支持战略创新团队

以复旦大学公共卫生学院郝模教授领衔的创新团队是一支跨部门、跨专业、跨学校的合作团队，长期从事卫生政策方法学和决策支持领域的研究。团队成员包括社会医学与卫生事业管理、卫生经济学、卫生法学、医院管理学等学科专业人员以及疾病预防控制中心单位的人才，团队以高层次领军为带头人、中青年学科骨干为核心力量，梯队结构合理。团队成员是所在学科社会医学与卫生事业管理的核心力量，在教育部学科评估中，学科科研在国内同领域位列第一。



团队围绕着健康中国战略主题，针对公共卫生体系建设相对滞后、医药保体系存在严重资源配置失衡、脆弱人群健康保障相对比较滞后三个关键问题展开研究，在长期的研究过程中形成了三个各有侧重的研究团队：公共卫生政策研究团队、医疗服务政策研究团队、脆弱人群政策研究团队，三个团队相互独立又相互交叉，形成了自己的生态体系。团队为政府制定切实可行的重大医疗卫生政策提供技术支撑，巩固和推进公共卫生体系建设，为中国医疗卫生事业的健康发展服务。

## 我们的方向





在国家自科重点、国家社科重大、科技部“十一五”支撑、“科技惠民”等重大项目的基础上，团队为高素质复合型公共卫生人才搭建了高水平培养平台。团队聚焦于中国医疗卫生事业发展中的潜在重大问题，开展了重大疾病预防的关键技术与干预效果研究、卫生应急关键技术系统开发研究、雾霾治理与经济发展方式转变机制研究、基于多源异构数据的健康服务资源空间规划技术的医疗资源配置研究、支付制度创新和消除因病致贫问题的治本策略研究、解决“看病贵”等问题的治本策略研究、脆弱人群健康管理社会支持体系研究等研究，并形成了以下几个优势学科：公共卫生体系、卫生应急和健康环境评估；医疗资源配置和支付制度；残疾人和老年人的医疗卫生服务保障。团队曾获得 2 项国家科技进步奖，7 项中国高校科技进步一等奖、上海市政府决策咨询一等奖或类似水平奖项，1 项中华医学会卫生政策奖，34 项省部级二等或三等奖项，2 份资政报告获李克强总理批示。

经教育部学科评估，团队人才培养在国内同领域位列第一。团队每年为本科生高质量授课在 1000 学时以上，人均 36 学时，完成了一门本科生英语课程建设。2014-2018 五年间累计培养硕士研究生 169 人，博士研究生 41 人，指导各类本科生学术项目 99 项，建设上海市精品课程 1 门，指导大学生获得中国青少年科技创新“小平科技创新团队”称号（全国性奖），上海市“知行杯”大学生社会实践大赛特等奖等。团队还举办过国家、省、跨部门、地区各级各类线下培训活动，团队成员先后三次担任 WHO 中国卫生管理应急培训项目核心师资和卫生部应急培训项目专家，对来自中国所有省份的应急管理者和专家进行了培训，累计培训 1200 余人。对全国 30 多个省、直辖市卫生应急管理和技术人员进行了全国培训，累计培训 1000 余人次。建立的信息管理平台自应用以来，目前已经有 4648 家卫生行政部门、CDC、医院单位注册，24526 名专业技术人员注册。

团队的大量研究成果转化为上海、各地以及全国性的政策实践，改革开放 40 年上海 20 件医改大事，团队的研究成果直接支撑引导了 12 件。SARS 之后全国疾病预防控制体系的建设直接基于该团队的研究成果。

在吕军教授的指导下，2017 年，2014 级学生陈秀芝在《国际医学评估技术杂志》（*International Journal of Technology Assessment in Health Care*）上发表论文《*Assessment of universal newborn hearing screening and intervention in Shanghai, China*》，研究评估了上海新生儿听力筛查和干预项目，促进了卫生资源的合理分配。

在郝模老师的指导下，2014 年，2010 级学生刘鹏程在《英国医学中心：公共卫生》杂志（*BMC Public Health*）上发表论文《*The impact of the major causes of death on life expectancy in China: a 60-year longitudinal study*》，研究分析了 1950-2010 年期间主要死因对中国人期望寿命的影响，结果显示慢病和意外伤害已成为影响期望寿命的主要因素，应加强初级和二级预防行动，促进卫生资源有效分配；2019 年，2014 级学生蔡伟芹在《健康公平国际期刊》杂志（*International Journal for Equity in Health*）上发表论文《*Measuring inequalities*

in the public health workforce at county-level Centers for Disease Control and Prevention in China》，研究对全国 2712 个县级疾病预防控制中心的数据进行了分析，研究揭示了在省内和市内的县级疾病预防控制中心工作人员存在不平等并给出了相关建议促进卫生公平。

在应晓华教授的指导下，2019 年，2016 级学生窦冠坤在《国际环境研究和公共卫生杂志》（International Journal of Environmental Research and Public Health）上发表论文《Impact of the Global Budget Payment System on Expenditure of Cardiovascular Diseases: An Interrupted Time Series Analysis in Shanghai, China》，研究探讨了全球预算支付系统对上海心血管疾病患者住院支出的影响，结果显示全球预算支付系统可以有效控制心血管疾病住院患者的支出，但主要是通过减少出院人数而不是减少住院患者的负担，并且在多种类型支出中，药品和治疗费用受全球预算支付系统影响最大。2018 年，2016 级学生何运臻在《公共科学图书馆期刊》（PLoS One）上发表论文《Does the leading pharmaceutical reform in China really solve the issue of overly expensive healthcare services? Evidence from an empirical study》，研究结果显示医药改革长期时间内未能有效控制药品和卫生总支出的急剧增长。

在罗力教授的指导下，2018 级学生张天天在《公共卫生前沿》杂志（Front Public Health）上发表论文《Early Surveillance and Public Health Emergency Responses Between Novel Coronavirus Disease 2019 and Avian Influenza in China: A Case-Comparison Study》，研究比较了 2013 年 H7N9 禽流感与 2019 年新型冠状病毒在早期预警和公共卫生应急处置方面的区别，为改善公共卫生体系应急管理提供依据。2018 级学生熊雪晨在《英国医学中心：医疗服务研究》杂志（BMC Health Services Research）上发表论文《The ecology of medical care in Shanghai》，研究利用第六次卫生服务调查中 23198 名居民的数据分析不同特征人群在上海的卫生服务利用情况，为促进卫生资源的合理分配提供科学依据。

## 全球卫生核心研究创新团队

全球卫生核心研究创新团队是由公共卫生学院陈文教授领衔的一支以全球卫生治理为主要研究方向的集公共卫生学院（中国全球卫生网络副理事长单位）、护理学院（中国全球卫生网络核心成员单位）、复旦大学附属医院及多家校外机构为一体的合作团队，基于公共卫生的学科基础，并借助学校层面的跨学科优势，骨干均来自参与复旦大学全球卫生教学科研的核心师资队伍，包括复旦大学全球健康研究所所长钱序教授及核心成员严非教授、护理学院院长胡雁教授、公共卫生学院副院长陈英耀教授、公共卫生学院社会医学教研室、预防医学与健康教育教研室和医院管理学教研室主任等多位资深专家、导师，并有多位富有创造力的青年教师，团队梯队结构完整，近年来在全球卫生领域持续贡献着复旦智慧。

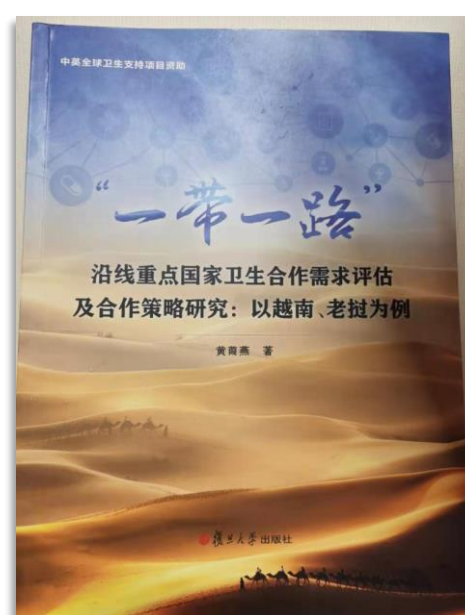
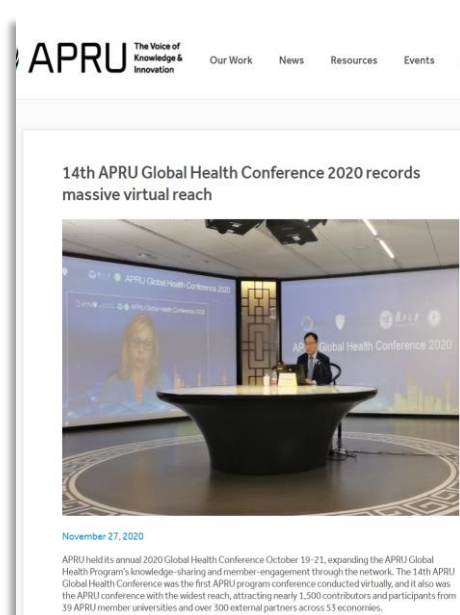


该团队立足上海、理解中国、放眼世界，紧扣国家在全球卫生领域的战略需求，依托既有的优势学科领域，聚焦于全球卫生治理、发展、安全和全球健康促进与全球卫生体系，共 5 个全球卫生学科的核心研究方向，开展多层次、多领域的全球卫生研究，旨在为新形势下中国参与全球卫生治理提供全球卫生的应用模式、机制、方案、技术。

该团队在机构建设方面依托于学院全球健康研究所的基础，长期开展公共卫生领域的国际合作，涉及亚洲、非洲、北美、南美等 15 个国家，与国外诸多知名高校、国际组织、非政府组织等机构建立了长期持续性的合作关系，形成了稳定的海外教育科研合作网络。陆续在亚洲的老挝、非洲的马拉维建立了海外教学基地，为学院学生赴海外开展现场研究并完成论文提供平台。2019 年，依托复旦大学-非洲全球卫生联合研究中心，也为我校与非洲大学合作解决共同关心的全球卫生问题构建了重要的人才培养与科学研究的平台。目前在上海市

地方高水平建设项目支持下拟建中的复旦大学全球健康研究院等校级研究机构亦是全球卫生研究与治理平台、能力培训平台和一带一路交流平台，将形成集教学培训、科学研究、决策支持、对外交流一体化的全球健康智库，成为未来全球卫生人才专业系统培养的又一重要平台。

该团队依托上海市高峰学科建设资金，试点开展了“学科融合启动基金”，鼓励并支持校内外、国内外不同学科的研究人员开展全球卫生的教学和研究。同时积极开展了系列初级卫生保健人员能力提升项目和初级卫生保健领域证据转化项目，包括国家卫计委全球卫生网络研究“中国东盟卫生人力资源合作策略研究——以东盟 10+3 护理联盟初级卫生保健能力建设为例”、国家自然科学基金项目“基于知识转化理论的 HIV/AIDS 症状管理和整合式照护策略的构建及实证研究”等。截至 2020 年底，团队及成员共获立项课题 22 项，含社科基金重大项目 2 项、自科基金 2 项及社科基金 1 项等，为人才培养提供了充足的资金支撑。此外还通过教学培训、探索研究及交流会议等形式，促进学科融合，主办了第十四届环太平洋大学协会全球卫生年会（APRU）线上会议，39 个 APRU 大学、53 个国家和地区约 1500 人参会，充分探讨老年护理热点问题。曾面向国内外行政管理人员与研究人员组织了 3 次大范围的全球卫生能力建设培训班，为国内青年研究人员提供了一批跨学科合作研究的种子基金资助以及海外中长期培训。



在对外合作方面，公共卫生学院先后与马拉维的姆祖祖大学、肯尼亚的内罗毕大学、坦桑尼亚的穆希比利医科大学签订了合作备忘录，开展科研交流、人才培养、教育培训等领域的务实合作。此外，学校层面于 2019 年 1 月，复旦大学与柬埔寨卫生科学大学签订战略合作备忘录，共建复旦大学-柬埔寨卫生科

学大学全球卫生联合中心，成为复旦大学在东南亚地区开展全球卫生的重要枢纽和合作平台。

在教学方面，该团队在国内率先开设了系统介绍全球卫生的理念、内涵和实践的本科生课程《全球卫生导论》和综合选修课《多学科视角的全球卫生》课程，制作了国内第一门全球健康慕课课程《全球卫生导论》，来自公共卫生学院、国际关系与公共事务学院、社会学院、经济学院等的资深教授共同授课，进一步扩大了复旦全球卫生教学的受众范围。此外，团队成员主编了国内第一套全球健康学本科系列教材中的《环境与全球健康》《全球妇幼健康》等教材。2017年，学院培养的两位来自马拉维的留学生分别获得复旦大学医学硕士学位和医学博士学位。学院儿少卫生与妇幼保健教研室为主导的多学科、国际化研究生培养模式的创新探索项目曾获2013年高等教育上海市级教学成果一等奖，成果达到国际先进水平，在本校、本市至全国都具有推广的重要价值和示范意义。团队带头人参与撰写的《多学科国际化医学研究生培养模式的探索与实践》发表于《中华医学教育杂志》，获2015年全国医药学学位与研究生教育质量学术研讨会优秀论文三等奖。

该团队在全球公共卫生领域产出颇丰。截至2020年底，团队完成的政策专报《自媒体平台组建的涉新冠肺炎疫情大规模群组情况分析对策建议》获中办采纳，副国级领导批示。此外，完成决策报告多份，如：《全球卫生治理与卫生合作热点问题研究》获国家卫生健康委国际合作司采纳；《“一带一路”妇幼卫生合作示范培训基地项目报告》获国家卫健委国际交流与合作中心采纳；《世界卫生组织支持的中国卫生系统改革设计和实施项目案例》由商务部、联合国驻华系统发布；为公共卫生体系建设及全球卫生相关决策积极提供决策支持。20万余字的学术专著《“一带一路”沿线重点国家卫生合作需求评估及合作策略研究：以越南、老挝为例》顺利出版。

该团队在多方向上产出颇丰。截至2020年底，在全球卫生治理方面，团队累计发表了6篇SCI论文与8篇中文核心论文，完成14份咨政报告，其中本硕博一体化培养的2012级学生茅雯辉在《BMC Health Services Research》杂志上发表论文《Complications of diabetes in China: health system and economic implications》，在《Plos One》杂志上发表论文《An analysis on rational use and affordability of medicine after the implementation of National Essential Medicines Policy and Zero Mark-up Policy in Hangzhou, China》；2013级学生何江江在《International Journal of Health Planning and Management》杂志上发表论文《How the health institution combinative contracting mechanism influences community residents' patient experiences in Shanghai: A comparative study of data from two cross-sectional surveys》；本硕博一体化培养的2001级本科生胡敏在《Value in Health》杂志上发表论文《Assessment of Total Economic Burden of Chronic Hepatitis B (CHB)-Related Diseases in Beijing and Guangzhou, China》；本校直研的2010级朱碧帆在《International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease》杂志上发表文章《Disease burden of COPD in China: a

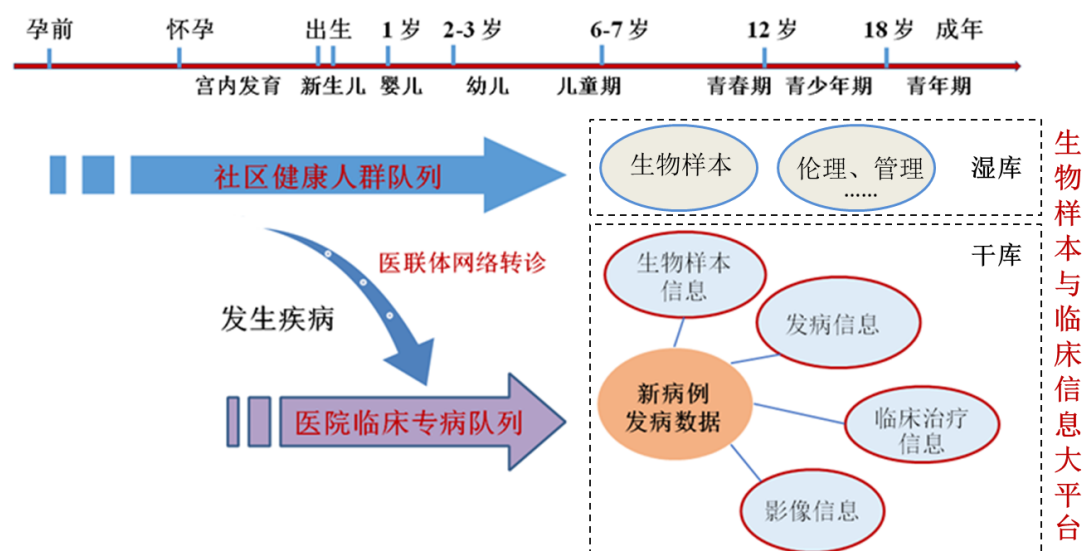
systematic review》；本校直研的 2013 级池迅由之在《International Journal of Technology Assessment in Health Care》上发表论文《Mapping of Health Technology Assessment in China: Situation Analysis and International Comparison》。在妇幼卫生与生殖健康方面，团队累计发表了发表 17 篇 SCI 论文与 8 篇中文论文，完成咨政报告 2 份，其中 2006 级蒋泓在《JMIR Mhealth Uhealth》杂志上发表了论文《Planning, implementation and process evaluation of a Short Message Service intervention for improving infant feeding practices in Shanghai, China》和《A community-based short message service intervention to improve mothers' feeding practices for obesity prevention in Shanghai, China: a quasi-experimental study》。在抗菌药物耐药方面，团队累计产出 9 篇 SCI 论文与 7 篇中文论文，完成咨政报告 10 份，其中 2015 级肖甜在《BMC Psychiatry》杂志上发表了论文《Prevalence of anxiety and depression symptoms and their associated factors in mild COPD patients from community settings, Shanghai, China: a cross-sectional study》。在行为干预与慢性病控制方面，发表 21 篇 SCI 论文与 8 篇中文论文，完成咨政报告 8 份。在国别合作策略方面，发表了 11 篇 SCI 论文与 3 篇中文论文，完成咨政报告和政策简报 11 份，其中本校直研的 2011 级杨珺文在《International Journal of Environmental Research and Public Health》杂志上发表了论文《The Influence of Standardized Residency Training on Trainees' Willingness to Become a Doctor: A Comparison between Traditional Chinese Medicine and Western Medicine》。



## 儿童健康维护促进创新团队

《“健康中国 2030”规划纲要》指出，要全方位、全周期保障人民健康，坚持预防为主，强化早诊断、早治疗、早康复，突出解决好儿童等重点人群的健康问题。儿童健康促进创新团队由复旦大学常务副校长桂永浩教授带头牵手复旦大学公共卫生学院王继伟副教授、张涛副教授、徐珂琳副研究员以及复旦大学多个附属医院的专业人员构成，通过儿科学、产科学和预防医学交叉融合，打造了在临床技能、健康教育、公共卫生等方面均具有明显优势的团队。

团队针对儿童主要健康问题，围绕儿童健康维护和促进的关键问题，建立生命早期开始的全生命周期大型队列，进行儿童重要疾病的注册登记，早期发现儿童主要健康危险因素，开发一系列儿童疾病诊断和治疗新技术、新方案、甚至形成新的儿童公共卫生政策，并搭建医教协同、社区联动的创新平台，推动健康维护和促进的新知识和新技术的普及推广，从而实现影响儿童重要健康问题的有效防控和诊治，推进上海市乃至国家儿童公共卫生政策发展。



全生命周期人群队列及生物样本与临床信息大平台示意图

创新团队在儿科健康与疾病的预防、临床及转化研究方面取得了一系列原创性重大科学成果及技术革新，在全国建成了儿童协同研究网络，制定了多种儿童疾病的临床指南，形成了多种儿童疾病筛查诊治中心和质控指导中心。这些成果为我国儿科健康与疾病临床研究水平及儿童疾病的防、诊、治水平的提升发挥了重大作用，推动了上海及国家人口健康的发展。

团队近 20 次主持制定儿童健康与疾病领域的主要行业规范、诊疗指南、国家标准、防治规划和政策咨询，具有很强的学科规划与引领能力。牵头国家重大研发计划、科技支撑、863、973 计划和国自然委重点及国际合作项目等一系列国家级重要课题，组织完成十余项具有国际先进水平、代表中国人群特征的大规模多中心临床研究，在区域合作、协同创新和产学研全链条体系建设上积累了丰富经验。

## 参与全国疫情分析研判

面对新冠疫情，复旦大学公共卫生学院 5 位教授出任国家和上海疫情防控专家，开展应急科研攻关与决策咨询，2 人获上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人；学院教授出任中国-WHO 新冠肺炎联合专家组成员（内地高校公卫领域唯一代表）；参加 63 次上海新冠疫情防控专家会和新闻发布会，完成上海境外输入疫情防控策略和措施的制定。

指导学生在 Science、Nature 等发表新冠疫情研究成果，如 2018 级王微在 The Lancet Infectious Diseases 期刊快速通道(Fast track)发表学术论文，配发专家述评，建模阐明我国湖北省外早期新冠肺炎疫情的传播特征（Evolving epidemiology and transmission dynamics of coronavirus disease 2019 outside Hubei province, China: a descriptive and modelling study），为我国及全球制定防控措施提供关键科学证据，为全球抗疫分享中国经验。程佳露、李则宇、彭洪、张裕民、赵思泓、白旭芳等 21 名本科生也参与《上海市新冠病毒肺炎防控措施及其效果评价》相关课题研究。





## 赴一线实地气溶胶采样

新冠肺炎 COVID-19 在全球的暴发和流行对公众健康构成了巨大威胁，而切断传播途径是传染病防控的关键措施之一。早期对新冠肺炎能否通过气溶胶传播以及公众环境中的气溶胶新冠病毒载量等关键问题未知。为回应公众关切，并为政府疫情防控决策提供参考依据，复旦大学公共卫生学院阚海东教授团队与其他高校合作在短时间内完成了对武汉大学人民医院重症及普通病房、武昌方舱医院病区及厕所、居民小区和超市等具有代表性的 30 余个监测点的多次空气采样，研究了 SARS-CoV-2 的空气动力学特征。2020 年 4 月 27 日，研究结果以《Aerodynamic analysis of SARS-CoV-2 in two Wuhan hospitals》为题发表于《自然》杂志（Nature）。该研究首次获得疫情期间的病毒空气动力学数据，并证明公共环境总体是安全的，民众不必过于恐慌，但考虑到气溶胶传播有一定风险，应注意个人防护并减少人员聚集。

Category	Sites	Sample Type	Concentration (copies m <sup>-3</sup> )
<b>Patient Areas (PAA)</b>			
Fangcang Hospital	1. Zone A Workstation <sup>#</sup>	TSP <sup>a</sup>	1
		TSP <sup>b</sup>	9
	2. Zone B Workstation	TSP	1
	3. Zone C Workstation <sup>#</sup>	TSP <sup>a</sup>	5
		TSP <sup>b</sup>	0
Renmin Hospital	4. Patient Mobile Toilet Room	TSP	19
	5. Intensive Care Unit (ICU)	TSP	0
	6. Intensive Care Unit (ICU)	Deposition	31*
	7. Intensive Care Unit (ICU)	Deposition	113*
	8. Coronary Care Unit (CCU)	TSP	0
	9. Ward Zone 16	TSP	0
<b>Medical Staff Areas (MSA)</b>			
Fangcang Hospital	10. Zone A Protective Apparel Removal Room (PARR) <sup>#</sup>	TSP <sup>a</sup>	16
		TSP <sup>b</sup>	0
	11. Zone B Protective Apparel Removal Room (PARR)	Size Segregated	42
	12. Zone C Protective Apparel Removal Room (PARR) <sup>#</sup>	Size Segregated <sup>a</sup>	20
		TSP <sup>b</sup>	0
	13. Male Staff Change Room	TSP	20
	14. Female Staff Change Room	TSP	11
	15. Medical Staff's Office	Size Segregated	20
	16. Meeting Room	TSP	18
	17. Warehouse <sup>#</sup>	TSP	21
		TSP	0
Renmin Hospital	18. Passageway for Medical Staff	TSP	6
	19. Dining Room for Medical Staff	TSP	6
<b>Public Areas (PUA)</b>			
	20. Fangcang Hospital Pharmacy	TSP	3
	21. Renmin Hospital Doctor Office	TSP	0
	22. Renmin Hospital Outpatient Hall	TSP	0
	23. Renmin Hospital Outdoor	TSP	7
	24. University Office Doorside	TSP	0
	25. University Hospital Outpatient Hall	TSP	0
	26. Community Check Point	TSP	0
	27. Residential Building	TSP	0
	28. Supermarket	TSP	0
	29. Department Store 1	TSP	11
	30. Department Store 2	TSP	3
	31. Blank Control <sup>#</sup>	Field Blank <sup>a</sup>	0
		Field Blank <sup>b</sup>	0

武汉各采样点的新冠病毒浓度（拷贝数/立方米空气）

## 开发口罩预约配售系统

健康服务资源空间规划决策支持技术服务 2480 万居民，是复旦大学公共卫生学院罗力教授指导，公共卫生学院、计算机科学技术学院、软件学院的 14 人学生团队连续 16 个小时紧急开发的大数据管理信息系统。连接了 6077 个居委、1182 家药店、58 个配送公司。保障了上海市居民对口罩等防护用品的基本需要，为上海市抗击疫情做出了突出贡献。

由于新型冠状病毒疫情的不不断蔓延，口罩等防护用品大面积脱销。上海市商务委员会等相关部门在优先供应疫情严重地区和医疗机构之外，计划每日在指定药店投放约 180 万（根据产能每天动态调整），以保障居民的口罩需求。

为保障口罩高效、公平、平稳、有序、平价地销售到居民手中，学生团队承担起登记全市口罩需求、实现口罩调配和发放的管理信息系统的开发工作，以及全市口罩供需调配数据的信息管理工作。所有团队成员均采取远程工作的形式，公共卫生学院同学承担投放药店的规划和药店配额的测算等医疗资源配置工作，计算机科学技术学院和软件学院的同学将这些规划做成系统性网站。

当时，上海市口罩日供应量为 180 万只，而团队预测的即时口罩需求有将近 1000 万，差距十分悬殊。为了保证口罩以最快的速度发放到最需要的人群手里，需要一个即时、精准、全面的信息管理系统。由此，团队构建了从预约信息-居委-街道-区-生产企业-配送企业-零售药店的信息流系统，并用此系统实现了口罩从生产企业-物流企业-零售药店-居民的物流配送。

应用证明	
项目名称	健康服务资源空间规划决策支持技术
应用单位	上海市商务委员会
通讯地址	上海市浦东新区世纪大道 1550 号 15 楼 邮编 200125
联系人	刘博 联系电话: 18018880150
成果应用起止时间	2018 年 05 月 28 日起
经济效益 (万元)	
年度 (近三年)	无
新增产值 (产量)	无
新增利税 (纯收入)	无
创收外汇 (美元)	无
节支总额	无
应用情况及社会效益:	
为优化和完善药品零售网点空间布局，引导零售药店高质量发展，满足人民不断增长的健康需求，我委制定了《上海市药品零售网点空间布局指引（2018 版）》，该指引制定过程中运用了复旦大学项目团队研制的一套健康服务资源空间规划决策支持技术。该技术主要发挥了以下作用：	
1、将人口、空间、资源等多源异构大数据转化成了量化和可视化的规划依据。	
2、可视化居民对零售药店的地理可及性，准确厘定零售药店布局薄弱和富余的区域。	
3、预测实施特定药店准入措施后对居民可及性的影响，从而分析各类准入措施的利弊。	
这套技术在布局指引制定中的应用，增强了本市零售药店集聚效应，使步行 10 分钟可及零售药店的居民占比至少提高 7 个百分点，优化了约 20 个亿的药店新增资源配置。	



应用单位盖章 (公章)  
年 月 日


### 感谢信

复旦大学：

新冠肺炎疫情发生以来，按照上海市委、市政府统一部署，市商务委牵头承担了本市防控物资保障和市场保供的任务。

“疫情就是命令，防控就是责任”。在艰巨的防控阻击战中，贵校公共卫生学院罗力教授主动担当，带领技术攻关团队，紧急开发了口罩预约配售信息管理系统，支持我委高效完成市场保供稳价任务。罗力教授高度重视口罩在本市防疫工作中的关键作用，在认识上把口罩保供工作当成“把百姓短缺抱怨转化为政府暖心关怀的重大工程”。在团队成员连日奋斗、身心疲劳的时候，鼓励团队成员坚定信心、迎难而上，起到了主心骨和定心石的作用。在支持各区开展信息填报工作中，及时答疑解惑，回应关切，一语乾坤，为建立和完善口罩流通全过程精准监测体系，在全力保障市民防疫需求工作中作出了突出贡献。在此，谨向贵校及罗力教授致以崇高的敬意、深切的问候和衷心的感谢！

疫情在前，任务依然繁重，希望继续保持和发扬不怕疲劳、不畏困难、无私奉献的拼搏精神，和我们一道，再接再厉，不胜不休，为打赢疫情防控阻击战作出新的更大的贡献！



上海市商务委员会  
2020 年 2 月 18 日

项目成功实行后，取得了丰硕的成果。2 月 3 日，团队完成了第一个供药店反映配额、销售和结余情况的简易填报系统。随后，团队上线了实时可视化模块。2 月 7 日，上海市口罩预约配售填报管理系统正式投入使用。精准覆盖

了全上海的 16 个区、232 个街道、6031 个居（村）委会，58 家物流企业，1182 家指定药店。学校及团队成员收到了来自社会各方面的感谢，包括上海市商务委及各区商务委等。

复旦大学项目组研制的《紧缺物资应急调配信息系统》，被我委应用，取得了以下效益：

（1）2020 年 2 月 2 日-4 月 23 日期间，通过该信息系统，完成了 6 轮的口罩预约、调配和销售，高效、公平、精准、有序、方便和透明地将 1.38 亿只口罩配售给了上海市有需要的市民，销售/投放比达到 97.18%，在防护民众、稳定民心、温暖人心上做出了重要贡献。

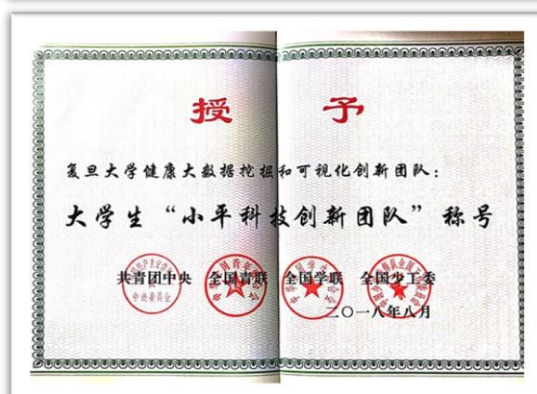
（2）该信息系统实时记录 6 家生产企业、58 家配送企业、6031 个居委、1182 家零售药店、2480 万居民的相关信息，运用当天和之前积累的大数据，智能化拟定第二天的配送方案，自动化指引生产企业、配送企业和药店之间的物流，实时追踪调配进度、展示调配效果。既最大程度地排除了不当人为干预，保障物资调配公平性，又充分利用了大数据优势，大幅度提高了调配效率，是大数据应用的一个典范，在提高政府应急管理水平和效率上做出了重要贡献。

（3）该信息系统通过居委认定最有需要的市民，实现了精准识别和保障弱势群体。同时将有需要市民分配到距其住址最近的药店，步行时间不超过 10 分钟，提高了便利性。可全程追溯一只口罩在生产企业、配送企业、零售药店的各类信息，全程追溯居民需求认定、药店配额确定、物流方案制定的相关信息，实现了口罩应急调配的透明化，为提升应急管理科学水平做出了贡献。

（4）该信息系统还可用于其他紧缺物资的应急调配，已被列入上海市公共卫生应急保障体系重要储备资源。

应用单位盖章（公章）

2020 年 8 月 18 日





## 云南艾滋防控策略研究

云南省德宏傣族景颇族自治州（简称“德宏州”）是我国毒品和艾滋病流行的重灾区，为了探索与攻克艾滋病防治工作中的重点与难点，受国务院防治艾滋病工作委员会办公室指派，复旦大学公共卫生学院何纳教授自 2008 年起，定点帮扶我国毒品与艾滋病重灾区、国务院艾滋病防治直接联系点云南省德宏州，充分发挥在艾滋病防治领域的技术优势，在成功遏制德宏州艾滋病快速蔓延势头的防控工作中做出了突出贡献。

2008-2020 年间，何纳教授带领学生团队先后赴云南省德宏州 50 余次开展调研、技术支持及现场教学，共同研制了一整套技术策略并应用于国家技术手册和规范。在复旦大学公共卫生学院多次开展对德宏州各委办局负责人、卫生行政和疾病预防控制部门负责人和业务骨干的专业轮训。德宏州疾病预防控制中心由此也于 2016 年被中国疾病预防控制中心挂牌为全国艾滋病防治现场示范教学与培训基地。团队学生深入参与德宏州开展的科研项目，在何纳教授的指导下，累积发表了相关论文 115 篇，包括 15 篇 SCI 论文和 100 篇中文论文。2007 级学生傅卓华完成学位论文《HIV 感染状况不一致夫妻和农村社区居民性行为网络与艾滋病流行病学研究》，现任苏州市疾病预防控制中心应急办主任，作为苏州市级突发急性传染病疫情应急处置队伍联络员，全程参与苏州市疫情防控。2010 级学生罗小峰完成学位论文《德宏州饮酒与艾滋病相关高危行为及病程关系的流行病学研究》，罗小峰现任兰州大学公共卫生学院副教授，服务西部。2014 级学生张玉成完成学位论文《云南省德宏州 HIV 感染者阴性配偶艾滋病队列研究》。





### 发表论著列表（由近及远）

#### 已发表或已接受的英文论著(\*: 通讯作者):

1. Xiaochen Chen#, Xing Liu#, Song Duan, Renhai Tang, Sujuan Zhou, Runhua Ye, Yuecheng Yang, Jibao Wang, Shitang Yao, **Na He\***. Plasma Inflammatory Biomarkers Associated with Advanced Liver Fibrosis in HIV/HCV Coinfected Individuals. **International Journal of Environmental Research and Public Health**. 2020
2. Min Zheng#, Jiayu He#, Zhi Yuan, Xinhui Zhang, Yongming Yao, Xing Fang, Lin Fu, Yingying Ding, **Na He**, Yuqiong Zhang\*. Risk assessment and identification of HIV infection among men who have sex with men: a cross-sectional study in Southwest China. **BMJ Open**. 2020; 10:e039557. doi:10.1136/bmjopen-2020-039557
3. Song Duan#, Ziyi Jin#, Xing Liu#, Yuecheng Yang, Runhua Ye, Renhai Tang, Meiyang Gao, Yingying Ding, **Na He\***. Tobacco and alcohol use among drug users receiving methadone maintenance treatment: a cross sectional study in a rural prefecture of Yunnan Province, Southwest China. **BMJ Open**, 2017; 7:e014643.
4. Yingying Ding#, Song Duan#, Runhua Ye, Yuecheng Yang, Shitang Yao, Jibao Wang, Dongdong Cao, Xing Liu, Lin Lu, Manhong Jia, Zunyou Wu, **Na He\***. More Improvement than Progression of Liver Fibrosis Following Antiretroviral Therapy in A Longitudinal Cohort of HIV-infected Patients With or Without HBV and HCV Co-infections. **Journal of Viral Hepatitis**. 2017 May;24(5):412-420.
5. Yingying Ding#, Song Duan#, Zunyou Wu, Runhua Ye, Yuecheng Yang, Shitang Yao, Jibao Wang, Lifan Xiang, Yan Jiang, Lin Lu, Manhong Jia, Roger Detels, **Na He\***. Timing of antiretroviral therapy initiation after diagnosis of recent HIV infection and CD4+ T-cell recovery. **Clinical Microbiology and Infection**, 2016 22(3): 290.e5–8. DOI: 10.1016/j.cmi.2015.11.007
6. Yingying Ding, Zunyou Wu, Song Duan, Keming Rou, Yuecheng Yang, Jibao Wang, Meiyang Gao, Runhua Ye, Roger Detels, **Na He\***. Risk factors for incident HSV-2 infection among a prospective cohort of HIV-1-discordant couples in China. **Sexually Transmitted Infections**, 2016 Feb;92(1):76-82. doi: 10.1136/sextans-2014-051975. [Epub ahead of print] PMID: 26139205.
7. Song Duan#, Yingying Ding#, Zunyou Wu, Keming Rou, Yuecheng Yang, Jibao Wang, Meiyang Gao, Runhua Ye, Lifan Xiang, **Na He\***. The prevalence of HSV-2 infection among HIV-1-discordant couples. **Epidemiology and Infection**, 2016 Jan;144(1):97-105. doi: 10.1017/S0950268815001053. PMID: 26113166.

8. Rongrong Wang#, Yingying Ding#, Hongling Bai†, Song Duan, Runhua Ye, Yuecheng Yang, Jibao Wang, Renhai Tang, Meiyang Gao, **Na He\***. Illicit heroin and methamphetamine use among methadone maintenance treatment patients in Dehong prefecture of Yunnan Province, China. **PLoS One**, 2015. 10(7): e0133431. doi:10.1371/journal.pone.0133431
9. Xiaofeng Luo#, Song Duan#, Qixiang Duan, Yongcheng Pu, Yuecheng Yang, Yingying Ding, Meiyang Gao, **Na He\***. Tobacco Use among HIV-infected Individuals in a Rural Community in Yunnan Province, China. **Drug and Alcohol Dependence**, 2014, 134:144-150.
10. **Na He**, Song Duan, Yingying Ding, Keming Rou, Jennifer M McGoogan, Manhong Jia, Yuecheng Yang, Jibao Wang, Julio S. G. Montaner, Zunyou Wu\*. Antiretroviral therapy reduces HIV transmission in discordant couples in rural Yunnan, China. **PLoS ONE**, 2013,8(11):1-11 (e77981)
11. Xiaofeng Luo, Song Duan, Qixiang Duan, Yongcheng Pu, Yuecheng Yang, Yingying Ding, Meiyang Gao, **Na He\***. Alcohol use and subsequent sex among HIV-infected patients in an ethnic minority area of Yunnan Province, China. **PLoS ONE**, 2013, 8(4):1-8 (e61660)
12. Xiaofeng Luo, Song Duan, Qixiang Duan, Yongcheng Pu, Yuecheng Yang, Frank Y. Wong, **Na He\***. Prevalence and correlates of alcohol use and subsequent sexual activity among adult males in a rural community of ethnic minorities in Yunnan Province, China. **BioScience Trends**, 2012, 6(6):288-295
13. Song Duan#, Yingying Ding#, Yuecheng Yang, Lin Lu, Jiangping Sun, Ning Wang, Lu Wang, Lifan Xiang, Manhong Jia, Zunyou Wu, **Na He\***. Prevalence and Correlates of HIV discordance and concordance among Chinese-Burmese mixed Couples in Dehong Prefecture of Yunnan Province, China. **Sexual Health**, 2012,9: 481-487 (DOI: 10.1071/SH12065)
14. Xing Liu, **Na He\***, Zhuohua Fu, Song Duan, Meiyang Gao, Zuofeng Zhang. Plasma HCV Viral Load among HCV Mono-infected and HCV/HIV Co-infected Individuals in Yunnan Province, China. **Hepatitis Monthly**, 2012, 12 (7) : 453-459.
15. Zhuohua Fu, **Na He\***, Song Duan, Qingwu Jiang, Runhua Ye, Yongcheng Pu, Genming Zhao, Z. Jennifer Huang, Frank Y. Wong. HIV infection, sexual behaviors, sexual networks, and drug use among rural residents in Yunnan Province, China. **AIDS and Behavior**, 2011, 15(5):1017-1025

中文论著(仅列作为第一作者或通讯作者的论著):

1. 杨跃诚, 李自慧, 李林, 叶润华, 侯研, 汪沉波, 许所菊, 王继娇, 刘英, 王继宝, 姚仕堂, 丁盈盈, **何纳\***, 段松\*. 德宏傣族景颇族自治州跨境婚姻家庭 HIV 感染率及影响因素分析. 2021,42(4): 683-689
2. 姚仕堂, 何春燕, 曹东冬, 章银娣, 时允, 李品银, 冯艳玲, 魏华, 肖桂芳, 孙进廷, 叶润华, 杨跃诚, 王继宝, **何纳**, 丁盈盈\*, 段松\*. 德宏傣族景颇族自治州 2010-2019 年 HIV 感染者抗病毒治疗后艾滋病和非艾滋病相关死亡及其影响因素分析. 中华流行病学杂志, 2021,42(4): 632-637
3. 唐仁海, 李仕祯, 杨跃诚, 王继宝, 王译葵, 段星, 杨世江, 叶润华, 姚仕堂,

- 蒋岩, 何纳\*, 段松. 2016-2018 年德宏傣族景颇族自治州男男性行为者 HIV 新发感染率研究. 中国艾滋病性病, 2021, 27 (2): 183-186
4. 龚渝蓉, 张晗希, 唐树萍, 杨世江, 尹寿欢, 杨跃诚, 叶润华, 王璐, 丁盈盈, 何纳\*, 段松. 2016-2018 年德宏傣族景颇族自治州婚检人群 HBV 感染率及影响因素. 中华疾病控制杂志. 2021,25 (1): 48-53
  5. 杨跃诚, 赵好, 李林, 曹艳芬, 叶润华, 姚仕堂, 王继宝, 韩孟杰, 何纳\*, 段松. 2017—2018 年德宏傣族景颇族自治州新报告缅甸籍 HIV 感染者高危行为调查. 中华疾病控制杂志. 2020,24 (12): 1376-1381
  6. 唐仁海, 李仕祯, 杨跃诚, 杨世江, 王继宝, 王译葵, 段星, 叶润华, 姚仕堂, 蒋岩, 何纳\*, 段松. 2010-2018 年德宏州 HIV 新近感染者的时空特征分析. 中国艾滋病性病, 2020, 26 (11): 1182-1186
  7. 王继宝, 徐璐璐, 段星, 王译葵, 周素娟, 杨锦, 杨涛, 杨跃诚, 姚仕堂, 叶润华, 何纳\*, 段松. 德宏傣族景颇族自治州报告的 HIV-1 新感染者中耐药情况及其影响因素. 中国艾滋病性病. 2020,26(10): 1052-1056
  8. 曹艳芬, 李自慧, 杨跃诚, 王继宝, 杨世江, 唐仁海, 何纳\*, 段松. 德宏州 2015-2018 年 HIV 感染者阴性配偶 HIV 新发感染及其影响因素. 中国艾滋病性病. 2020,26(9): 966-973
  9. 王继宝, 石瑞紫, 王译葵, 周素娟, 段星, 姚仕堂, 曹东冬, 杨锦, 杨世江, 杨涛, 叶润华, 杨跃诚, 丁盈盈, 何纳\*, 段松. 德宏傣族景颇族自治州 276 例抗病毒治疗脱失的 HIV 感染者的毒株基因亚型和耐药分析. 中国艾滋病性病. 2020,26(8): 809-813
  10. 杨世江, 杨国珑, 杨跃诚, 叶润华, 唐仁海, 曹艳芬, 李林, 王继宝, 姚仕堂, 何纳\*, 段松. 德宏傣族景颇族自治州艾滋病流行的时空分布. 中华疾病控制杂志, 2020, 24 (4): 444-450
  11. 徐小慧, 单淑晴, 时允, 叶润华, 杨跃诚, 杨世江, 唐仁海, 何纳, 丁盈盈\*, 段松. 云南省德宏州接受抗病毒治疗的 HIV 感染者高血压患病率及其影响因素. 中国初级卫生保健, 2020, 34 (4): 48-51
  12. 杨跃诚, 何春燕, 李林, 叶润华, 王继宝, 姚仕堂, 何纳, 丁盈盈, 段松. 德宏傣族景颇族自治州不同年龄跨境婚姻人群艾滋病相关公共卫生服务现况. 中华疾病控制杂志. 2019,23(12): 1503-1509
  13. 叶润华, 俞秋嫣, 王雪贤, 杨跃诚, 姚仕堂, 王继宝, 濮永成, 杜本丽, 杨盈波, 聂永英, 李维美, 吕繁, 何纳\*, 段松. 德宏州社区流动人口租住行为与艾滋病传播的多水平模型分析. 中国农村卫生事业管理. 2019,39(10): 754-760
  14. 王继宝, 陈晓晨, 段星, 王译葵, 杨锦, 杨涛, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, 何纳\*. 云南省德宏州 2016-2017 年新报告中国和缅甸籍 HIV 感染者中 HCV 的流行病学特征. 中华疾病控制杂志. 2019,23(10): 1293-1300
  15. 曹艳芬, 董俟君, 叶润华, 杨跃诚, 杨世江, 姚仕堂, 王继宝, 丁盈盈, 何纳\*, 段松. 2013—2017 年云南省德宏州 HIV 感染者死因分析. 中国艾滋病性病. 2019,25(9): 943-946
  16. 杨世江, 许小艺, 姚仕堂, 曹东冬, 叶润华, 杨跃诚, 王继宝, 何纳\*, 段松. 云南省德宏州 HIV 感染者抗病毒治疗后睡眠障碍发生率及其影响因素研究. 中国艾滋病性病. 2019,25(8): 806-808
  17. 叶润华, 李静, 姚仕堂, 王继宝, 曹东冬, 章银娣, 时允, 李品银, 许元武,

- 魏华, 肖桂芳, 孙进廷, 段星, 王译葵, 杨锦, **何纳**, 丁盈盈\*, 段松. 德宏傣族景颇族自治州抗病毒治疗的 HIV/AIDS 糖尿病患病率及其相关因素分析. 中华流行病学杂志. 2019,(6)
18. 李林, 宁晨曦, 唐仁海, 叶润华, 杨跃诚, 杨顺生, 官平珍, 杨光文, 龙玉存, 赵乙澳, 尹棉松, 段松, **何纳**\*. 2011—2016 年德宏州美沙酮维持治疗者 HIV 新发感染率及其影响因素. 中国艾滋病性病. 2019,25(4): 380-383
  19. 唐仁海, 吴婧, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 王继宝, 李林, 官平珍, 赵乙澳, 杨光文, 龙玉存, 尹棉松, **何纳**\*, 段松. 2016 年云南省德宏州美沙酮维持治疗者服药依从性影响因素. 中国艾滋病性病. 2019,25(4): 395-398
  20. 龚渝蓉, 段蕾静, 杨跃诚, 李林, 王继宝, 叶润华, 曹艳芬, 高洁, 唐仁海, **何纳**\*, 段松. 2016 年云南省德宏州中缅吸毒人群梅毒感染现状. 中国艾滋病性病. 2019,25(3): 307-310
  21. 段星, 陈晓晨, 王继宝, 周素娟, 叶润华, 王译葵, 杨锦, 杨涛, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, **何纳**\*. 云南省德宏州 2015—2016 年新报告 HIV 感染者主要亚型毒株的传播特征. 中国艾滋病性病. 2019,25(2): 119-122
  22. 王译葵, 陈晓晨, 王继宝, 段星, 周素娟, 杨锦, 杨涛, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, **何纳**\*. 德宏傣族景颇族自治州 2016 年 HIV/HCV 合并感染者 HCV 分子传播簇分析. 中华流行病学杂志, 2019, 40 (2): 191-195
  23. 龚渝蓉, 乔世杰, 杨世江, 杨跃诚, 唐仁海, 曹艳芬, 高洁, 李林, 叶润华, 王继宝, 姚仕堂, 丁盈盈, **何纳**\*, 段松. 云南省德宏州 2017 年婚检人群 HIV 感染率及影响因素分析. 中华疾病控制杂志, 2019, 23 (1): 114-117
  24. 李林, 杨跃诚, 冯兴美, 高洁, 唐仁海, 曹艳芬, 叶润华, 姚仕堂, 王继宝, 段松, **何纳**\*. 德宏傣族景颇族自治州 2016 年新报告缅甸籍 HIV 感染者高危行为调查. 中国艾滋病性病. 2018,24(12): 1212-1216
  25. 杨锦, 陈晓晨, 段星, 王继宝, 王译葵, 杨涛, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, **何纳**\*. 2016 年云南省德宏傣族景颇族自治州新报告 HIV 感染者原发性耐药研究. 中华预防医学杂志, 2018, 52 (12): 1298-1300
  26. 王继宝, 徐晴晴, 王译葵, 段星, 杨锦, 曹艳芬, 杨涛, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 丁盈盈, **何纳**, 段松. 德宏州 HIV 单阳夫妻双方丙型肝炎病毒感染状况及影响因素. 中华疾病控制杂志, 2018, 22 (12): 1283-1286
  27. 高洁, 马静, 杨世江, 俞秋嫣, 叶润华, 杨跃诚, 唐仁海, 李林, 姚仕堂, 王继宝, **何纳**\*, 段松. 2011—2016 年德宏州终止妊娠孕妇 HIV 筛查分析. 中国初级卫生保健. 2018,32(11): 48-50
  28. 叶润华, 李菊梅, 杨继香, 濮永成, 杨跃诚, 姚仕堂, 王继宝, 杜本丽, 杨盈波, 聂永英, 李维美, 何纳\*, 段松. 2015 年德宏州出租屋流动人口 HIV 及梅毒感染状况调查. 中国艾滋病性病. 2018,24(9): 945-946
  29. 段星, 王可然, 王继宝, 叶润华, 王译葵, 杨锦, 杨涛, 周素娟, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, **何纳**. 云南省德宏傣族景颇族自治州 2016 年新报告艾滋病病毒感染者的基因亚型分析, 中华流行病学杂志, 2018, 39 (5): 678-681
  30. 李林, 乔晓彤, 唐仁海, 叶润华, 杨跃诚, 杨顺生, 官平珍, 杨光文, 龙玉存, 赵乙澳, 尹棉松, 段松, **何纳**\*. 德宏州 2012-2016 年美沙酮维持治疗者 HCV 抗体阳转率及其影响因素. 中国艾滋病性病. 2018,24(4): 337-344
  31. 曹艳芬, 靳子义, 杨跃诚, 唐仁海, 龚渝蓉, 杨世江, 王继宝, 王译葵, 段星,



- 叶润华, 姚仕堂, **何纳**\*, 段松. 2010-2016 年云南省德宏州艾滋病哨点吸毒人员丙型肝炎病毒感染状况及影响因素. 中国艾滋病性病. 2018,24(4): 135-139
32. 唐仁海, 高榆, 杨跃诚, 曹艳芬, 杨世江, 叶润华, 王继宝, 王译葵, 段松, **何纳**. 云南省德宏傣族景颇族自治州吸毒人群丙型肝炎病毒感染状况及其相关因素分析. 中华预防医学杂志, 2018, 52 (1): 87-90
33. 王继宝, 陈晓晨, 段星, 杨锦, 王译葵, 杨涛, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 蒋岩, 段松, **何纳**. 云南省德宏傣族景颇族自治州 2012-2016 年新报告 HIV 感染者流行病学特征分析. 中华流行病学杂志, 2017, 38 (10): 1372-1375
34. 杨世江, 罗倩倩, 叶润华, 杨跃诚, 濮永成, 韩文香, 郭艳华, **何纳**, 段松. 云南省德宏傣族景颇族自治州缅甸籍人群发生非婚姻性行为现状及影响因素. 中华预防医学杂志. 2017, 51 (7): 652-655
35. 段星, 王可然, 王继宝, 杨涛, 王译葵, 杨锦, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, **何纳**. 云南省德宏傣族景颇族自治州 2015 年新报告 HIV 感染者亚型分析. 中华流行病学杂志. 2017, 35 (8): 455-459
36. 段星, 陈晓晨, 王继宝, 杨涛, 王译葵, 杨锦, 叶润华, 杨跃诚, 姚仕堂, 段松, **何纳**. 云南省德宏傣族景颇族自治州 2015 年新报告 HIV 感染者原发性耐药研究. 中华传染病杂志. 2017, 38 (8): 1107-1112
37. 姚仕堂, 姚媛, 段星, 李艳玲, 王继宝, 杨锦, 曹东冬, 叶润华, 杨跃诚, **何纳**, 段松. 2015 年云南省德宏傣族景颇族自治州成年艾滋病患者抗病毒治疗后病毒抑制和耐药监测结果分析. 中华传染病杂志, 2017, 35 (1): 44-48
38. 李林, 杨跃诚, 唐仁海, 叶润华, 曹艳芬, 杨世江, 姚仕堂, **何纳**, 段松. 2014—2015 年指纹识别技术在德宏傣族景颇族自治州缅甸籍 HIV 感染者监测中的应用. 中华预防医学杂志, 2017, 51 (3): 262-264
39. 叶润华; 李菊梅; 杨继香, 濮永成, 杨跃诚; 姚仕堂; 王继宝; 杜本丽; 杨盈波; 聂永英; 李维美; **何纳**; 段松. 德宏州社区出租屋流动人口 HIV 及梅毒感染状况调查. 中国艾滋病性病, 2017, 23 (2): 142-145
40. 唐仁海; 叶润华; 杨跃诚; 姚仕堂; 王继宝; 张荣明; 罗玲芳; 吴正龙; 龙玉存; 尹锦松; **何纳**; 段松. 云南省德宏傣族景颇族自治州 HIV 感染的注射吸毒者未接受美沙酮维持治疗现况调查. 中华流行病学杂志, 2017, 38 (3): 336-340
41. 项丽芬; 高洁; 刘春馨; 杨世江; 叶润华; 杨跃诚; 李林; 唐仁海; 王继宝; 杜本丽; 杨忠桔; 聂永英; 段松; **何纳**. 云南省德宏州利用 PITC 策略发现的 HIV 感染者特征及卫生服务利用分析. 中华疾病控制杂志, 2016, 20 (4): 341-344
42. 叶润华; 张玉成; 唐仁海; 杨跃诚; 姚仕堂; 王译葵; 王继宝; 杜本丽; 聂永英; 杨盈波; 韩文香; 李维美; 段松; **何纳**. 云南省德宏州成人艾滋病病毒感染者中乙型病毒性肝炎病毒合并感染研究. 疾病监测, 2016, 31 (5): 402-405
43. 李林, 张玉成, 杨跃诚, 曹艳芬, 唐仁海, 叶润华, 杨世江, 姚仕堂, 王继宝, 段松, **何纳**. 云南省德宏傣族景颇族自治州 2015 年新报告缅甸籍 HIV 感染者高危行为调查. 中华流行病学杂志, 2016, 37 (12): 1596-1601
44. 高洁; 项丽芬; 沈勤丰; 叶润华; 杨跃诚; 杨世江; 李林; 唐仁海; 王继宝; 杜本丽; 杨忠桔; 聂永英; 段松; **何纳**. 德宏州乡镇卫生院 2013 年免费主动提供艾滋病咨询检测服务人群 HIV 感染率及其影响因素. 中国艾滋病性病, 2016, 22 (1): 29-31
45. 李艳玲; 张玉成; 高洁; 杨继香; 王继宝; 曹艳芬; 李林; 叶润华; 杨跃诚; 姚仕堂; 何

- 纳;段松。2014年德宏州艾滋病自愿咨询检测人群艾滋病病毒感染状况分析。**中国农村卫生事业**, 2016, 36(4): 454-457
46. 李艳玲; 张玉成; 杨世江; 王继宝; 曹艳芬; 李林; 叶润华; 杨跃诚; 姚仕堂; 何纳; 段松。德宏州 2014 年新报告 HIV 感染者早发现率及影响因素研究。**中国初级卫生保健**, 2016, 30(1): 65-66
47. 姚仕堂 姚媛 时允 李品银 许元武 杨文芹 章银娣 尹春英 寸柳青 翟志坚 何纳 段松。云南省德宏州 2012-2014 年成年艾滋病患者抗病毒治疗耐药发生及影响因素研究。**中华流行病学杂志**, 2016, 37(7): 949-954
48. 姚仕堂; 沈勤丰; 唐仁海; 杨跃诚; 时允; 许元武; 章银娣; 尹春英; 段松; 何纳。云南省德宏州无抗病毒治疗史的 HIV/HCV 合并感染者肝脏 B 超结果。**中国艾滋病性病**, 2016, 22(3): 209
49. 唐仁海; 李菊梅; 杨跃诚; 曹艳芬; 李林; 叶润华; 姚仕堂; 杨世江; 何纳; 段松。德宏州暗娼人群 HIV 监测指纹识别技术应用。**中国公共卫生**, 2016
50. 李林, 杨跃诚, 叶润华, 项丽芬, 曹艳芬, 唐仁海, 杨世江, 王继宝, 姚仕堂, 何纳(通讯作者), 段松\*。德宏州 HIV 双阳夫妻流行病学特征分析。**中国艾滋病性病**, 2016, 22(2): 89-91
51. 杨跃诚; 陈美玲; 唐仁海; 曹艳芬; 杨世江; 李林; 姚仕堂; 叶润华; 段松; 何纳。指纹识别技术在德宏州艾滋病高危人群监测中的应用。**中国公共卫生管理**, 2016, 32(3): 309-311
52. 杨跃诚, 沈勤丰, 唐仁海, 姚仕堂, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州人类免疫缺陷病毒/丙型肝炎病毒合并感染者肝脏损伤临床分析。**中华传染病杂志**, 2016, 34(4): 223-226
53. 杨跃诚, 张玉成, 曹艳芬, 唐仁海, 杨世江, 李林, 姚仕堂, 叶润华, 王继宝, 段松, 何纳。云南省德宏州艾滋病病毒感染者/艾滋病患者阴性配偶 HIV 新发感染研究。**中华流行病学杂志**, 2016, 37(4): 512-516
54. 沈勤丰#, 唐仁海#, 杨跃诚, 姚仕堂, 时允, 李品银、许元武, 杨文芹, 张银娣, 尹春英, 寸柳青, 翟志坚, 何纳(通讯作者), 段松\*。云南省德宏州 HIV 阳性美沙酮维持治疗人群中 HCV 与肝脏损伤的关系。**中国艾滋病性病**, 2015, 21(11): 846-850
55. 王译葵; 唐仁海; 周素娟; 王继宝; 段星; 杨锦; 李艳玲; 杨跃诚; 叶润华; 何纳; 段松。云南省德宏州美沙酮维持治疗者丙型肝炎病毒基因亚型分布。**中华传染病杂志**, 2015, 33(3): 177-178
56. 叶润华, 项丽芬, 杨跃诚, 高眉扬, 李林, 唐仁海, 杨世江, 高洁, 王继宝, 杜本丽, 杨忠桔, 聂永英, 段松, 何纳(通讯作者)。德宏州暗娼人群高危行为干预报表数据印证策略研究。**中国初级卫生保健**, 2015, 29(3): 78-80
57. 杨世江, 杨跃诚, 叶润华, 项丽芬, 曹艳芬, 唐仁海, 高洁, 王继宝, 张保森, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州缅甸籍 HIV 感染者随访管理分析。**中华流行病学杂志**, 2015, 36(3): 273-278
58. 姚仕堂, 叶润华, 杨跃诚, 项丽芬, 王继宝, 杜本丽, 韩文香, 聂永英, 杨忠桔, 李唯美, 何纳(通讯作者), 段松。云南省德宏州 HIV 感染者拒绝抗病毒治疗的比例及其影响因素研究。**中华流行病学杂志**, 2014, 35(12): 1324-1328
59. 姚仕堂, 杨锦, 周琳, 李艳玲, 王继宝, 高洁, 杨文芹, 李品银, 时允, 章银

- 娣, 曹东冬, 杨美松, 翟志坚, 项丽芬, 杨跃诚, 叶润华, 何纳(通讯作者), 段松。云南省德宏州抗病毒治疗艾滋病患者血浆 HIV 病毒载量及耐药研究。**中华流行病学杂志**, 2014, 35(4): 411-416
60. 姚仕堂, 曹东冬, 项丽芬, 杨跃诚, 叶润华, 何纳(通讯作者), 段松。云南省德宏州无抗病毒治疗史的成年 HIV 感染者机会性感染相关症状发生及其处理。**中华疾病控制杂志**, 2014, 18(11): 1032-1035
61. 项丽芬, 薛琿, 叶润华, 杨跃诚, 龚渝蓉, 杨世江, 高洁, 姚仕堂, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州跨境婚姻人群艾滋病相关公共卫生服务现况。**中华疾病控制杂志**, 2014, 18(8): 698-701
62. 叶润华, 许娟, 项丽芬, 杨跃诚, 杨世江, 高洁, 龚渝蓉, 韩文香, 曹东冬, 杨忠桔, 聂永英, 李维美, 何纳(通讯作者), 段松。云南省德宏州 2005-2012 年看守所羁押人员 HIV 感染率及其影响因素。**中国艾滋病性病**, 2014, 20(5): 331-334
63. 叶润华, 严华美, 项丽芬, 杨跃诚, 杨世江, 高洁, 濮永成, 杜本丽, 聂永英, 李维美, 杨忠桔, 何纳(通讯作者), 段松。2011—2012 年云南省德宏州艾滋病病毒感染者病死率及死因分析。**中国初级卫生保健**, 2014, 28(7): 124-129
64. 项丽芬, 唐仁海, 许娟, 高洁, 杨跃诚, 叶润华, 刘志远, 李蕊, 杨忠桔, 方可芬, 梅红英, 尹留香, 杨建华, 杨炳丽, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州外籍暗娼艾滋病感染及其影响因素。**中国艾滋病性病**, 2013, 19(1): 17-21
65. 项丽芬, 高洁, 段松, 叶润华, 杨跃诚, 杨世江, 王继宝, 龚渝蓉, 卓龙冉, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 1992~2010 年静脉注射吸毒人群艾滋病哨点监测分析。**中国艾滋病性病**, 2013, 19(9): 673-678
66. 项丽芬, 唐仁海, 杨跃诚, 叶润华, 李如轩, 李洲林, 濮永成, 杨建华, 李维美, 罗小峰, 何纳(通讯作者), 段松(通讯作者)。云南省德宏州社区居民丙型肝炎病毒感染率及影响因素研究。**中国初级卫生保健**, 2013, 27(5): 80-82
67. 李维美, 尹文邦, 李本强, 杨加强, 刘英, 李菊央, 张晓黎, 段松, 罗小峰, 何纳(通讯作者)。2008—2011 年云南省梁河县艾滋病自愿咨询检测人群 HIV 感染率及影响因素分析。**中国健康教育**, 2013, 29(2): 155-157
68. 李维美, 尹文邦, 李本强, 刘英, 段松, 张铁军, 何纳(通讯作者)。云南省梁河县孕产妇 HIV 感染情况及影响因素。**中国公共卫生**, 2013, 29(11): 1662-1663
69. 曹东冬, 许庆良, 徐翠萍, 杜本丽, 李如轩, 王斌, 任达, 段松, 杨玲, 何纳(通讯作者)。芒市艾滋病/肺结核双重感染病例死亡的影响因素分析。**医学动物防制**, 2013, 29(5): 476-478
70. 杨玲, 高洁, 段松, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 杨世江, 龚渝蓉, 卓龙冉, 何纳(通讯作者)。德宏州 1992~2010 年性病门诊就诊者艾滋病哨点监测结果。**中国艾滋病性病**, 2013, 19(6): 430-433
71. 段松, 韩晶, 唐仁海, 杨跃诚, 项丽芬, 叶润华, 杨顺生, 杨盈波, 龙玉存, 李国强, 尹棉松, 庞琳, 柔克明, 吴尊友, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州美沙酮维持治疗者丙型肝炎病毒新发感染率及影响因素研究。**中华流行病学杂志**

志, 2013, 34 (6) : 552-556

72. 濮永成, 周琳, 韩文香, 段启祥, 何志群, 张红梅, 李文才, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省陇川县 2003-2005 年艾滋病相关死亡对死亡率的影响。中国初级卫生保健, 2013, 27 (4) : 89-91
73. 王继宝, 李艳玲, 杨锦, 杨跃诚, 李丹, 项丽芬, 叶润华, 段星, 龚渝蓉, 高洁, 徐翠萍, 冯晓静, 郭彩红, 方可芬, 李菊央, 肖瑶, 蒋岩, 何纳(通讯作者), 段松。云南省德宏州 2010--2011 年新报告 HIV-1 感染者中新近感染比例及其影响因素。中华流行病学杂志, 2012, 33 (9) : 991-993
74. 姚仕堂, 马艳玲, 许元武, 陈敏, 李艳玲, 濮永成, 杨莉, 王继宝, 罗红兵, 杨锦, 杨跃诚, 韩文香, 贾曼红, 何纳(通讯作者), 段松(通讯作者)。云南省德宏州艾滋病患者抗病毒治疗后 HIV 耐药突变率及其影响因素研究。中华疾病控制杂志, 2012, 16 (12) : 1019-1023
75. 唐仁海, 段松, 杨跃诚, 项丽芬, 叶润华, 高洁, 杨顺生, 杨盈波, 龙玉存, 李国强, 尹棉松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州美沙酮维持治疗的社会效应分析。中华疾病控制杂志, 2012, 16 (12) : 1044-1048
76. 杨世江, 段松, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 龚渝蓉, 高洁, 唐仁海, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 HIV 感染者中病情长期不进展者所占比例及其影响因素。中华疾病控制杂志, 2012, 16 (12) : 1049-1051
77. 叶润华, 项丽芬, 齐金蕾, 杨跃诚, 龚渝蓉, 高洁, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州艾滋病病毒感染者中早发现率及其影响因素调查研究。中华疾病控制杂志, 2012, 16 (12) : 1052-1055
78. 杨跃诚, 段松, 项丽芬, 叶润华, 龚渝蓉, 杨世江, 高洁, 杨忠桔, 韩文香, 李洲林, 濮永成, 杨建华, 曹东冬, 李维美, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 1989—2011 年 HIV 感染者死亡率及其影响因素研究。中华流行病学杂志, 2012, 33(10):1037-1041
79. 卓龙冉, 段松, 段启祥, 濮永成, 傅卓华, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 高眉扬, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州少数民族村寨居民丙型肝炎病毒感染及其影响因素。中国预防医学杂志, 2012, 13 (11) : 659-663
80. 龚渝蓉, 杨玲, 高洁, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 白雪, 许娟, 蒋成芹, 杨育燕, 袁成, 寸东霞, 杨菊春, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 2010 年婚检人群 HIV 感染率及其影响因素。中国艾滋病性病, 2012, 18 (3) : 156-158
81. 濮永成, 韩文香, 段启祥, 何志群, 张红梅, 李文才, 段松, 何纳(通讯作者), 云南省陇川县 14 个艾滋病单阳家庭阴性配偶 HIV 阳转原因分析。中国艾滋病性病, 2012, 18 (6) : 382-384
82. 濮永成, 龙玉存, 段启祥, 莫惠萍, 陆志芹, 许桂花, 段松, 罗小峰, 何纳(通讯作者)。陇川县海洛因成瘾者美沙酮维持治疗依从性及影响因素研究。中国艾滋病性病, 2012, 18 (12) : 815-817
83. 韩文香, 濮永成, 段启祥, 李文才, 郭彩红, 何志群, 邓敏莉, 段松, 何纳(通讯作者), 云南省陇川县 HIV 单阳夫妻流行病学调查。中国农村卫生事业管理杂志, 2012, 32 (1) : 55-57
84. 杨玲, 高洁, 龚渝蓉, 杨世江, 吴静, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 韩文香, 曹东冬, 杨忠桔, 聂永英, 李维美, 蒋岩, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德

宏州 2005-2010 年未婚孕产妇艾滋病病毒感染及其影响因素分析。中国农村卫生事业管理杂志, 2012, 32 (1): 60-63

85. 杨世江, 段松, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 高洁, 龚渝蓉, 王继宝, 姚仕堂, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 1989 - 2009 年各类人群 HIV 检测阳性率分析。中华疾病控制杂志, 2011, 15 (12): 1038-1040
86. 杨玲, 段松, 龚渝蓉, 杨跃诚, 曾学亮, 张华, 段祝聪, 张铁军, 谢史源, 杨恩裕, 何跃芳, 李龙, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 2005- 2009 年禁毒防艾情况调查。中国艾滋病性病, 2011, 17 (4): 441-443
87. 项丽芬, 许娟, 唐仁海, 韩文香, 杨忠桔, 杨建华, 李丹, 叶润华, 杨跃诚, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州边境居民艾滋病感染及相关卫生服务现况研究。中国初级卫生保健, 2011, 25 (11): 8-11
88. 杨玲, 许娟, 濮永成, 曹东冬, 李维美, 杨忠桔, 聂永英, 杨世江, 叶润华, 杨跃诚, 邵晓丹, 段松, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州外出务工返乡人员 HIV 感染及相关卫生服务状况。中国初级卫生保健, 2011, 25 (11): 12-15
89. 龚渝蓉, 杨跃诚, 段松, 王继宝, 许娟, 项丽芬, 叶润华, 韩文香, 曹东冬, 杨忠桔, 杨建华, 李维美, 高洁, 李艳玲, 杨世江, 单多, 蒋岩, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 2007-2009 年自愿咨询检测人群 HIV 新近感染比例及其影响因素。中国初级卫生保健, 2011, 25 (11): 16-19
90. 段松, 韩晶, 杨跃诚, 项丽芬, 叶润华, 龚渝蓉, 杨世江, 杨忠桔, 韩文香, 杨建华, 曹东冬, 李维美, 李洋, 唐仁海, 吴尊友, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 1989—2010 年艾滋病病毒感染者死因分析。中华流行病学杂志, 2011, 32 (9): 896-901
91. 叶润华, 段松, 项丽芬, 杨跃诚, 杨忠桔, 韩文香, 曹东冬, 杨建华, 李维美, 杨锦, 王继宝, 高洁, 龚渝蓉, 杨世江, 朱萍, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州无抗病毒治疗史的 HIV 感染者 CD4+T 淋巴细胞计数自然变化及其影响因素。中华流行病学杂志, 2011, 32 (9): 882-887
92. 姚仕堂, 段松, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 李艳玲, 王继宝, 杨锦, 章银娣, 杨海芹, 时允, 李如娟, 翟志坚, 丁雨生, 杨卫华, 刘星, 何纳(通讯作者)。云南省德宏州 3014 例艾滋病患者接受抗病毒治疗后药物不良反应分析。中国病毒病杂志, 2011, 1 (2): 128-134
93. 龚渝蓉, 杨跃诚, 段松, 项丽芬, 叶润华, 张景相, 吴瑞萍, 郭云松, 高洁, 杨世江, 王继宝, 李艳玲, 何纳(通讯作者), 德宏州 2006-2009 年婚检人群 HIV 感染率及其影响因素研究。中华疾病控制杂志, 2011, 15(4): 295-299
94. 杨跃诚, 段松, 项丽芬, 叶润华, 高洁, 杨顺生, 杨盈波, 龙玉存, 李国强, 尹棉松, 龚渝蓉, 杨世江, 王继宝, 柔克明, 吴尊友, 何纳(通讯作者), 云南省德宏州海洛因成瘾者美沙酮维持治疗保持率及其影响因素, 中华流行病学杂志, 2011, 32 (2): 125-129
95. 王继宝, 杨跃诚, 段松, 李艳玲, 杨锦, 项丽芬, 叶润华, 龚渝蓉, 高洁, 王慙杰, 沈圣, 肖瑶, 田飞, 蒋岩, 何纳(通讯作者), 云南省德宏州 2005—2009 年新报告 HIV-1 感染者中新近感染比例及其影响因素分析, 中华流行病学杂志, 2010, 31 (11): 1210-1214
96. 姚仕堂, 段松, 项丽芬, 叶润华, 杨跃诚, 李艳玲, 王继宝, 杨锦, 章银娣, 杨海芹, 时允, 李如娟, 翟志坚, 丁雨生, 杨卫华, 丁盈盈, 何纳(通讯作

- 者)，云南省德宏州 3103 例艾滋病患者抗病毒治疗后生存分析，**中华流行病学杂志**，2010，31（11）：1215-1218
97. 段松，杨跃诚，项丽芬，叶润华，贾曼红，罗红兵，赵余仙，任达，濮永成，韩文香，杨忠桔，李维美，王继宝，李艳玲，杨锦，傅卓华，**何纳（通讯作者）**。云南省德宏州 HIV 感染者的阴性配偶中新发感染率研究。**中华流行病学杂志**，2010，31（9）：997-1000
98. 叶润华，项丽芬，杨跃诚，段松，陈远，胡红，龚渝蓉，王继宝，杨世江，濮永成，韩文香，杨建华，王蓉，刘志远，任达，杨忠桔，汪诚波，李维美，刘英，李艳玲，杨锦，高洁，傅卓华，**何纳\*（通讯作者）**。云南省德宏州新报告艾滋病病毒感染者溯源调查。**中华流行病学杂志**，2010，31（1）：39-42
99. 段松，项丽芬，杨跃诚，叶润华，赵余仙，杨建华，王斌，刘志远，濮永成，韩文香，杨忠桔，李维美，王继宝，李艳玲，杨锦，龚渝蓉，高洁，朱炜明，**何纳\*（通讯作者）**。云南省德宏州静脉注射毒品者 HIV 新发感染率及其危险因素研究。**中华流行病学杂志**，2009，30（12）：1216-1219
100. 傅卓华，高眉扬，陈莉，康永然，杨建华，**何纳\*（通讯作者）**。云南省某县 HIV 感染者 II 型单纯疱疹病毒感染及高危性行为研究。**中华流行病学杂志**，2009，30（11）：1139-1142

## 河北雾霾治理实地采样

近年来，随着我国工业化和城市化的快速推进，环境污染事件频发，对生态环境、人民健康及社会安全产生了重大影响。复旦大学公共卫生学院阚海东教授课题组主要聚焦于空气污染与健康、全球气候变化与健康，经过并取得了重要研究成果。近年空气污染问题多次引发人们关注，阚海东课题组用专业来探索热点的公共卫生问题，研究成果具有一定的社会意义，获得多方媒体报道，引起社会热烈反响。



2010级本科、2015级博士研究生刘聪在阚海东教授的指导下，在《新英格兰医学杂志》（The New England Journal of Medicine）发表论文《652个城市的大气颗粒物污染与每日死亡率的关系》（“Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities”），该论文揭示了首个具有全球代表性的颗粒物与死亡风险暴露-反应关系，入选了《新英格兰医学杂志》2019年度最佳论文。刘聪完成学位论文《大气细颗粒物对居民死亡、发病急慢性影响的多中心研究》。2017级学生牛越在《国际环境》杂志（Environment International）上发表《Estimation of personal ozone exposure using ambient concentrations and influencing factors》。2014级学生汪萃萃完成学位论文《细颗粒物个体暴露对心肺系统的急性健康影响及其作用机制初探》。

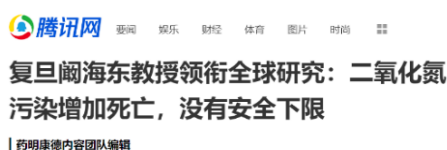
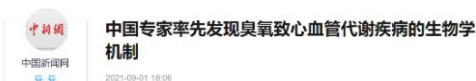
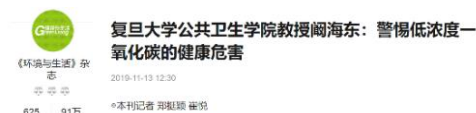




“大气中一氧化碳对心血管系统死亡”研究课题组在复旦大学合影。



央广网上海8月16日消息（记者傅国建）近日，复旦大学公共卫生学院教授阦海东团队在大气细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）健康危害机制研究中取得新进展，发现PM<sub>2.5</sub>暴露可引起人体应激激素水平显著上升，并促进机体的糖脂氧化以及糖类和氨基酸的代谢。这一发现为防治PM<sub>2.5</sub>相关的健康风险提供了新的思路。8月15日，相关成果发表于《循环》杂志（Circulation）。



## 主要成果列表

### 一、主要英文论著（8篇）

1. Liu C, Chen R, Sera F, Vicedo-Cabrera AM, Guo Y, Tong S, Coelho MSZS, Saldiva PHN, Lavigne E, Matus P, Valdes Ortega N, Osorio Garcia S, Pascal M, Stafoggia M, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado-Díaz M, Cruz J, Nunes B, Teixeira JP, Kim H, Tobias A, Íñiguez C, Forsberg B, Åström C, Ragettli MS, Guo YL, Chen BY, Bell ML, Wright CY, Scovronick N, Garland RM, Milojevic A, Kysely J, Urban A, Orru H, Indermitte E, Jaakkola JJK, Rytty NRI, Katsouyanni K, Analitis A, Zanobetti A, Schwartz J, Chen J, Wu T, Cohen A, Gasparrini A, Kan H. Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities. *N Engl J Med*. 2019 Aug 22;381(8):705-715.
2. Chen R, Yin P, Wang L, Liu C, Niu Y, Wang W, Jiang Y, Liu Y, Liu J, Qi J, You J, Kan H, Zhou M. 2018. Association between ambient temperature and mortality risk and burden: time series study in 272 main Chinese cities. *BMJ*, 363:k4306.
3. Wang H, Yang J, Du H, Xu L, Liu S, Yi J, Qian X, Chen Y, Jiang Q, He G. 2018. Perfluoroalkyl substances, glucose homeostasis, and gestational diabetes mellitus in Chinese pregnant women: A repeat measurement-based prospective study. *Environ Int*, 114: 12-20.
4. Zheng J, Zheng W, Zhou Y, Jiang S, Spencer P, Ye W, Zheng Y, He G, Qu W. 2018. Heavy Exposure of Waste Collectors to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in a Poor Rural Area of Middle China. *Environ Sci Technol*, 2018;52(15):8866-75.
5. Li H, Cai J, Chen R, Zhao Z, Ying Z, Wang L, Chen J, Hao K, Kinney PL, Chen H, Kan H. 2017. Particulate Matter Exposure and Stress Hormone Levels: A Randomized, Double-Blind, Crossover Trial of Air Purification. *Circulation*, 136(7):618-627.
6. Chen R, Yin P, Meng X, Liu C, Wang L, Xu X, Ross JA, Tse LA, Zhao Z, Kan H, Zhou



- M. 2017. Fine particulate air pollution and daily mortality: a nationwide analysis in 272 Chinese cities. *Am J Respir Crit Care Med*, 2017,196(1):73-81.
7. Chen R, Zhao A, Chen H, Zhao Z, Cai J, Wang C, Yang C, Li H, Xu X, Ha S, Li T, Kan H. 2015. Cardiopulmonary benefits of reducing indoor particles of outdoor origin: a randomized, double-blind crossover trial of air purifiers. *J Am Coll Cardiol*, 65(21),2279-87.
8. Wang R, Balkanski Y, Boucher O, Ciais P, Penuelas J, Tao S. 2015. Significant contribution of combustion-related emissions to the atmospheric phosphorus budget. *Nature Geoscience*, 8: 48-54.

## 二、主要中文论著（8篇）

1. 阚海东.上海市能源方案选择与大气污染的健康危险度评价及其经济分析[D]. 上海:复旦大学,2003.
2. 孟夏, 刘聪, 陈仁杰,等.大气二氧化氮与每日总死亡率、心血管和呼吸系统疾病死亡率的短期关联: 398 个城市的多中心分析[J]. 英国医学杂志中文版,2021,24(8):435-442.
3. 阚海东, 施小明.我国大气污染与人群健康关系研究进展[J]. 中华预防医学杂志,2019,53(1):4-9.
4. 高学欢, 陈仁杰, 阚海东,等.室内空气污染疾病负担研究方法介绍[J]. 中华预防医学杂志,2018,52(12):1315-1320.
5. 石晶金, 陈仁杰, 阚海东,等.基于不同政策场景下上海市空气污染治理政策健康效益分析[J]. 中国公共卫生,2017,33(6):883-888.
6. 徐文玺, 陈仁杰, 阚海东.PM<sub>2.5</sub> 对上海市城区某社区居民血压影响的定组研究[J]. 中华预防医学杂志,2016,50(8):716-720.
7. 牟喆, 阚海东.大气细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）对心肺系统影响的毒理学及健康风险预警研究[J]. 中国科技成果,2016,17(21):70-70,72.
8. 吴敏敏, 陈仁杰, 阚海东,等. 中国三城市臭氧对大气颗粒物与日死亡率关系的效应修饰作用[J]. 卫生研究,2015,44(5):788-792,812.

## 三、主要专著

1. 阚海东等.《环境与全球健康》，人民卫生出版社，2016.

## 四、授权发明专利

1. 周颖,王和兴,姜庆五. 2018.一种正压表层高温快速浓缩方法. ZL 201310051353.X 中国. 无转让.
2. 周颖,刘健. 2017.适用于大气颗粒物PM测量的电子天平工作台. ZL 2016 2 1445865.X 中国.无转让.
3. 周颖,刘健.2017. 用于空气采样滤膜恒重处理的试样台架. ZL 2016 2 1445863.O 中国.无转让.

## 国家药品集中采购建言

在医疗改革过程中，药品价格一直是牵动各方利益的敏感话题。政府部门通过集中招标采购、实行两票制、降低药占比等诸多举措挤压药品价格的水分，以实现降药价的目的，但成效却未完全达到预期。

复旦大学公共卫生学院陈文教授长期聚焦药品集中采购机制的问题。陈文教授建议我国的集中采购应该引入二次议价或 GPO，GPO 组织可将不同医疗机构的订单合并后与供应商议价，以获得量价折扣和款价折扣等，且在 GPO 模式中，医疗机构的采购、管理成本也大幅下降。GPO 模式将使医疗机构药品采购成本下降 5-10%，产生的利润空间最终可让利于群众或医疗机构。2018 级学生李静在导师陈文教授的指导下参与药品采购相关项目，完成学位论文《集中带量采购对药品价格与用量的影响研究：基于某省药品采购数据的实证分析》。



### 主要成果列表

#### 一、主要英文论著（6 篇）

1. Huang, Y., Vemer, P., Zhu, J., Postma, M. J., & Chen, W. (2016). Economic Burden in Chinese Patients with Diabetes Mellitus Using Electronic Insurance Claims Data. PLOS ONE, 11(8), e0159297.
2. Huang, Y., Jiang, Y., Zhang, L., Mao, W., van Boven, J. F. M., Postma, M. J., & Chen, W. (2018). Availability, use, and affordability of medicines in urban China under universal health coverage: an empirical study in Hangzhou and Baoji. BMC Health Services Research, 18(1).
3. Zhu, B., Wang, Y., Ming, J., Chen, W., & Zhang, L. (2018). Disease burden of COPD in China: a systematic review. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary

Disease, Volume 13, 1353–1364.

4. Mao, W., Yip, C.-M. W., & Chen, W. (2019). Complications of diabetes in China: health system and economic implications. *BMC Public Health*, 19(1).
5. Mao, W., Huang, Y., & Chen, W. (2019). An analysis on rational use and affordability of medicine after the implementation of National Essential Medicines Policy and Zero Mark-up Policy in Hangzhou, China. *PLOS ONE*, 14(3), e0213638.
6. He J, Chen D, Tang Z, Cong L, Tian Y, Xie C, Wang L, Xu J, Jin C, Chen W. How the health institution combinative contracting mechanism influences community residents' patient experiences in Shanghai: A comparative study of data from two cross-sectional surveys. *Int J Health Plann Manage*. 2019 Jul;34(3):1036-1054.

## 二、主要中文论著（10 篇）

1. 李静,陈文,蒋虹丽.短缺药品供应保障的地方实践进展及启示[J].中国卫生资源,2021,24(4):472-475,487.
2. 刘心怡,张璐莹,陈文.国家谈判药品的医保管理实践案例研究[J].中国医疗保险,2021(3):34-37.
3. 张璐莹,胡敏,陈文.以健康价值为导向,推进基本医疗保险制度高质量发展[J].中国卫生资源,2020,23(4):313-316.
4. 张璐莹,陈文.优化协同治理,完善公共卫生体系[J].中国卫生资源,2020,23(3):191-193.
5. 刘心怡,张璐莹,陈文.国家谈判准入药品在各地的医保管理政策梳理与分析[J].中国卫生政策研究,2019,12(9):77-81.
6. 刘心怡,张璐莹,陈文.医疗保险按绩效支付及其效果的研究综述[J].中国卫生事业管理,2019,36(3):180-182,214.
7. 陈文.从政府控制转向市场主导:药品价格形成机制的新转变[J].中国卫生资源,2015(4):237-238.
8. 陈文.以科学态度在卫生系统发展中构建与评价激励约束机制——兼评宁夏盐池与海原两县支付制度改革与研究[J].中国卫生政策研究,2014,7(8):1-3.
9. 陈文.基本医疗保险支付制度改革的关注点[J].中国卫生资源,2013,16(1):7-8
10. 陈文.医疗支付制度改革及其路径探寻[J].中国卫生政策研究,2013,6(9):1-3

## 2.3 实践创新 强调德才兼备

### 一门四代血防建功 红色基因薪火永传

二十世纪中叶，血吸虫病曾给我国长江流域及其以南的十几个省区市的劳动人民带去深重的灾难，夺走了众多人的生命。新中国成立后，共产党领导的人民政府调动千军万马，围歼血吸虫病，以苏德隆为代表的，袁鸿昌、姜庆五、周艺彪等四代复旦公卫人响应党和国家的号召，毅然投身“消灭血吸虫病”的战斗之中，足迹遍布南方三十余个血吸虫病重灾区，对我国的血吸虫病防控作出了不可磨灭的贡献。



1949年，上海郊区部队突发血吸虫病感染，第一代血防人苏德隆教授亲临一线，指导并实际参与挖坑、修墙等环境整治工作。直到1980年，苏德隆还在血吸虫病重灾区纪家坝防治灾情，苏德隆在纪家坝地区采取改造环境与人畜化疗的并举策略，四年后，血吸虫病在纪家坝地区被成功消灭。

第二代血防人袁鸿昌是苏德隆教授的学生。袁鸿昌从研究钉螺分类及影响钉螺感染因素，到探索血吸虫病防治监测策略，60年来始终奔走在血吸虫病研究的学术道路上。1992年至1999年，袁鸿昌引进世界卫生组织以及世界银行的7100万美元贷款项目，针对国情改用“人畜化疗为主，易感地带灭螺为辅”的血防策略，同时加强对群众的健康教育，惠及约4000万人。

姜庆五是第三代血防人的代表，跟随袁鸿昌教授走遍了我国主要疫区，将遥感技术应用到钉螺生态研究。不断探索钉螺监控和血吸虫病防治新方法，为基层培育了一批血防工作队伍。







第四代血防人周艺彪只身前往四川凉山等血吸虫病防治“难点”和“重点”地区，在普格县特兹乡奋战三年，带领当地居民摆脱血吸虫病。

血吸虫病的研究，为流行病学专业培养了一批学术骨干。公共卫生学院姜庆五、赵根明、何纳、余金明等，都曾是追随袁鸿昌教授活跃在血防一线的青年学者。公共卫生学院“一门四代、血防建功”的事迹，体现一代代公卫人不为名、不图利，在任何困难面前不屈不挠的精神，并于 2020 年 4 月被报道于央视《国家记忆》。

## 全军首批签约 多名学生参军报国

学院 **2014 年起**在全国唯一招收培养预防医学武警国防生，民为军用，培养毕业 53 名国防生。鼓励学生投身绿色军营建功立业，**2016 年以来**先后有 **20 名**学生志愿参军报国。

姓名	性别	年级	入伍年份
吴翔	男	2020 级	2021
孙董垚	男	2020 级	
王随心	男	2020 级	
李恒立	男	2019 级	
史高乐	男	2019 级	
曾爽	男	2019 级	
戚子祥	男	2019 级	2020
黄兴基	男	2018 级	
李耀宗	男	2018 级	
徐硕昱	男	2017 级	
王逸凡	男	2018 级	2019
国杰罗布	男	2018 级	
刘子慷	男	2018 级	
闫小涛	男	2014 级	
王一清	男	2014 级	
刘肖飞	男	2014 级	
罗新强	男	2017 级	
马腾腾	男	2017 级	2018
丁梗峪	男	2015 级	2017
丁甲	男	2014 级	2016

2014级预防医学武警国防生杨国珑毕业后赴云南边陲德宏傣族景颇族自治州武警基层卫生队工作，自新冠疫情暴发以来始终战斗在防控一线。

2014级本科生王一清服役于新疆军区某旅警卫排（原特战队）步枪手兼卫生员，在新冠疫情爆发之际，由于出身预防医学，专业对口，临危受命兼任卫生员，负责营区的卫生防疫工作，为人民军队保驾护航。负责每天消毒、卫生值班任务，对出入营门的人、车、食品、物资进行把关，消除可能携带病毒的隐患，防止疫情向营区扩散。还开展心理健康辅导，帮助战友解决心理困惑。





## 首批上海高校课程思政重点改革领航学院

学院将课程思政建设纳入年度重点工作予以推进，并以人文素养提升作为学科人才培养的重要举措。学院制定了《公共卫生学院课程思政和教材建设工作方案》，强化“制度、组织”两大保障机制，保证学生在掌握扎实的课程专业知识能力基础上，深刻理解国家发展战略，建立大健康观和系统观，树立建设祖国、服务社会、促进人群健康的使命与责任。

2019年学院整体入选“上海高校课程思政重点改革领航学院”，在建成5个领航团队的同时，打造了一批亮点突出、学生推崇、成效显著的课程思政示范课程、特色课程，建成27门特色领航课程。主编人文医学课程系列教材，26名教师完成国家行政学院“学科教学育人与课程思政”专题培训。

### 公共卫生学院课程思政和教材建设工作方案

公共卫生学院关于  
推进师德师风建设健全意识形态审查机制的办法

公共卫生学院关于  
加强和改进课程教学管理工作的若干规定

### 公共卫生学院教材管理办法

公共卫生学院党委落实思想政治教育和  
意识形态工作责任制实施细则

### 复旦大学公共卫生学院研究生指导教师岗位管理办法

(2020年7月13日公共卫生学位分委会审议通过)

第二条导师岗位权责

一、导师是研究生培养的第一责任人。导师应围绕高校立德树人根本任务，贯彻“三全育人”要求，坚持正确政治方向和价值导向，加强对研究生的思想政治教育，充分发挥研究生培养第一责任人作用。

2019年“上海高校课程思政领航计划”拟入选名单网上公示

阅读数(49618)

**主题介绍**

根据《中共上海市委教育工作委员会 上海市教育委员会 关于实施2019年“上海高校课程思政领航计划”的通知》（沪教委德〔2019〕18号）文件精神，上海市教委德育处于2019年6月至9月组织开展2019年“上海高校课程思政领航计划”遴选工作。现定于2019年9月11日至9月17日，将“上海高校课程思政领航计划”和“上海高校课程思政重点改革领航学院”的拟入选名单予以公示。

如您对本公示名单持有异议，可在2019年9月17日之前向市委德育处书面提出，并签署真实姓名或加盖公章，以便核实与联系。上海市教委德育处地址：大沽路100号3308室；邮编：200003；联系电话：23116792；联系人：王瑾。

**公告信息**

“上海高校课程思政领航计划”拟入选名单（10所）

“上海高校课程思政重点改革领航学院”拟入选名单（20所）

**复旦大学**

上海交通大学  
同济大学  
华东师范大学  
上海外国语大学  
上海理工大学  
华东政法大学  
上海大学  
上海中医药大学  
上海中医药大学



### 5 个课程思政特色领航团队

团队名称	团队主要负责人
卫生经济学	陈文
社会发展与健康	余金明
卫生管理与政策	吕军
营养与食品卫生学	何更生
预防医学与健康教育	郑频频

### 27 门课程思政精品领航课程

流行病学	改变世界的流行病
预防医学	社会发展与健康
预防医学实习	环境与人群健康
卫生法	多学科视角的全球卫生
社会医学	健康行为心理
营养与食品卫生学	职业卫生与职业医学
健康教育学	职业与健康
卫生经济学	基础毒理学
卫生事业管理学	中美卫生系统比较
医院管理学	医院经营管理
组织行为学	青少年健康
全球卫生导论	医院管理理论与案例
健康心理学	环境卫生学
管理与沟通技巧	

学院《预防医学实习》《卫生事业管理》《组织行为学-卫生视角》《社会发展与健康》《预防医学》五门课程获评“**复旦大学课程思政标杆课**”。

## 首创“德隆学者计划”注重学生全面发展

为加强科教协同与创新人才培养，全面提升本科生学术创新能力和综合实践能力，增强本科生对专业的认同感与使命感，强化本科生升学和就业竞争力，公共卫生学院从 2014 年启动“德隆学者”本科生创新人才培养计划，从明确培养方向，做好顶层设计；完善培养机制，加强全方位育人；注重培养过程，落实全过程育人；强化激励机制，激发师生积极性；扎根中国大地，提升科研报国热情五个方面对新时期公共卫生人才的培养进行探索与实践。

作为“本硕博一体化”长学制贯通培养的创新实践，截至 2020 年，“德隆学者”计划共开展 11 期，完成科研立项 167 项，产出各类论文 50 余篇。先后培养优秀本科生约 300 人，其中本科毕业后出国深造比例为 30%，在国内继续深造比例为 50%，远高于未参加“德隆学者”培养计划的学生（分别为 18% 和 37%）。此外所培养学生还积极参与学校曦源、望道、茗政等各类本科生科创项目，在各项赛事活动中取得佳绩。

### 科研创新项目列表：

#### 重大疾病流行病学

学生姓名	年份	科研项目	指导教师	项目类别
左佳鹭	2015	人口迁移对艾滋病传播的影响	张铁军	曦源项目
郁雨婷	2015	社区居民大肠癌及大肠腺瘤发病危险因素的研究	陶沙	曦源项目
王岳	2015	青少年 OBI 感染情况及对加强免疫接种的影响	郑英杰	德隆学者
李康	2015	彝族 HIV 感染者抗病毒治疗依从性低的原因及其相关因素的研究	周艺彪	德隆学者
丁凡	2015	单核苷酸多态与胰腺导管腺癌预后的关联研究	徐望红	德隆学者
韩若岩	2015	空间制图技术在肿瘤数据中的应用探讨	张志杰	德隆学者
刘欢欢	2015	暗娼人群 HPV 感染的分子流行病学研究	丁盈盈	德隆学者
祁晓燕	2015	艾滋病高流行地区 PLWHA（艾滋病病人及感染者）的羞耻感、社会支持及其对抗病毒治疗依从性的影响	王颖	德隆学者
莫晓彤	2015	Zaire ebolavirus 的分子生态学研究	熊成龙	德隆学者
贺恽	2015	COPD 患者慢性疼痛调查	付朝伟	德隆学者
陈芸	2015	糖调节异常人群风险预测	付朝伟	德隆学者

陈潘桢	2016	乳腺癌及妇科肿瘤生存者性健康及影响因素研究定性和定量混合研究的方法	王继伟	望道项目
王子岳	2016	益生菌阴道给药制剂治疗细菌性阴道病疗效的 Meta 分析	郑英杰	茗政项目
冯笑寒	2016	流感数据分析中的统计方法应用	秦国友	德隆学者
龚晟轶	2016	社区居民的大肠癌健康素养量表的开发	梁霁	德隆学者
魏项林/ 张晟	2016	运用系统综述和 Meta 分析评价 2009 年流感大流行中学校停课对流感传播的影响	王锡玲	德隆学者
曹思雨	2016	基于 Meta 分析的宫颈癌筛查方案经济学评价	涂诗意	德隆学者
宋阳	2016	人类疱疹病毒 8 型 K1 基因分子亚型特征及进化规律研究	张铁军	德隆学者
江昊/肖霜	2017	动物流感 H7 亚型全球分布模式的空间分析	张志杰	曦源项目
严俊涛	2017	基于健康信念模型的冠心病患者遵医行为影响因素研究	王继伟	曦源项目
宁茜因	2017	大肠癌癌前病变危险因素调查	刘星	德隆学者
林海蓓	2017	宫颈癌筛查方案的安全性有效性研究	周萍	德隆学者
葛悦	2017	上海市结核病的空间探索性分析	张志杰	德隆学者
王航	2017	基于地统计的血吸虫病风险制图	胡艺	德隆学者
叶逸文	2017	艾滋病患者炎症应激与心血管病发生发展关联研究	何纳	德隆学者
刘子冲	2017	手足口病时空风险分布模式分析	胡艺	德隆学者
金雪/ 邵钰博	2017	通过模型构建分析 2 型糖尿病患者 HbA1c 的影响因素	秦国友	德隆学者
季晨	2017	儿童病毒性脑（膜）炎——基于宏病毒组学的研究	郑英杰	德隆学者
张换瑛	2017	基于医院的急性呼吸道感染病例的病毒性病原谱分析	余宏杰	德隆学者
朱文龙	2017	基于医院的急性呼吸道感染病例中季节性流感筛查及流行概况	余宏杰	德隆学者
肖安琪	2017	社区肿瘤病人带瘤生存状态研究	赵新平	德隆学者
张雨欣	2018	基于 PPMI 数据库的帕金森运动症状进展模式及影响因素研究	罗剑锋	德隆学者
杨振威	2018	基于蒙特利尔认知量表的帕金森病患者认知进程的研究	罗剑锋	德隆学者
王艺菲	2018	膳食总抗氧化能力与二型糖尿病发病风险关系的研究	陈波	德隆学者
王怡萍	2018	发作性睡病流行病学特征系统综述	王锡玲	德隆学者

耿阳	2018	肥胖分布情况对大肠癌发生发展的影响探讨	王伟炳	德隆学者
应涛	2018	肠道菌群在膳食与血糖水平关联中的可能中介效应-基于社区二型糖尿病患者的横断面研究	徐望红	德隆学者
付炯兴	2018	肠道菌群与药物降糖效果关联的横断面研究	徐望红	德隆学者
李奕希	2018	2017年上海市松江区高龄糖尿病患者死因分析	王伟炳	德隆学者
张楠	2019	慢性肾脏病患者电解质指标变化的影响因素	姚烨	德隆学者
许雨柔	2019	食管癌 Cochrane 的荟萃分析	索晨	德隆学者
文馨	2019	基于细胞因子的免疫疗法治疗高危神经母细胞瘤患者的有效性研究	索晨	德隆学者
冒丹丹	2019	大肠腺瘤筛查技术准确性的 Meta 分析	徐望红	德隆学者
王玉	2019	郑州市流感住院病例流行病学及临床特征分析	余宏杰	德隆学者
陈雨阳	2020	基于生物信息学的甲型流感流行亚型的分析预测研究	熊成龙	望道学者
陈欣	2020	基于人工神经网络的大肠肿瘤筛查评分系统研究	徐望红	德隆学者
王宝悦	2021	宫颈癌筛查技术筛查价值的系统性评价——基于荧光 PCR 法与 HPV mRNA 检测	周萍	德隆学者

### 环境与健康

学生姓名	年份	科研项目	指导教师	项目类别
姜宜萱	2015	空气净化器降低 PM2.5 对部分心肺系统功能指标影响的干预研究	阚海东	望道项目
司倩	2015	增塑剂 MEHP 对前列腺癌细胞 Hedgehog 通路的影响研究	张蕴晖	曦源项目
张燕东	2015	镉对骨髓造血干细胞的影响	张玉彬	德隆学者
郁馨纯	2015	T 细胞活化在汞诱导自身抗体中的作用	张玉彬	德隆学者
肖洪喜	2015	有机磷农药暴露对儿童神经发育的影响	周志俊	德隆学者
马雪梅/ 樊世琛	2015	上海市住宅室内外空气 PM2.5 浓度及化学组分的时空变化特征及其影响因素	赵卓慧	德隆学者

孙源瞳	2015	百草枯对 SH-SY5Y 细胞线粒体发生的影响	常秀丽	德隆学者
金益行	2015	环境污染健康损害的赔偿问题	周志俊	德隆学者
马智聪	2015	氯霉素类抗生素暴露与儿童肠道菌群组成和脂肪生成的关联性研究	王和兴	德隆学者
郭梦璐	2015	五氯酚暴露对儿童生长发育的影响	邬春华	德隆学者
王维栋	2015	PM2.5 个体暴露对大学生呼吸道健康指标的影响	阚海东	德隆学者
宋拯宇	2015	百草枯对 SH-SY5Y 细胞线粒体发生的影响及其导致的细胞衰老的研究	常秀丽	德隆学者
任 俊	2015	部分红酒中邻苯二甲酸酯类增塑剂含量的测定及其迁移影响因素的研究	厉曙光	德隆学者
任凌霜	2015	饮用水中抗生素的暴露风险评估	王和兴	德隆学者
邵钰博	2015	维生素 E 在 PM2.5 所致心血管损伤中的保护作用	赵金镯	德隆学者
唐静芳	2015	骨汤熬制过程中钙及有害金属离子浓度变化	薛琨	德隆学者
马鹤	2016	拟除虫菊酯类农药暴露对低龄儿童生长发育的影响研究	邬春华	曦源项目
郭金鑫	2016	大气臭氧污染的健康危害研究	阚海东	德隆学者
宋丽莹	2016	大气 PM2.5 促发动脉粥样硬化的机制研究	赵金镯	德隆学者
杨雨	2016	大气 PM2.5 促发 2 型糖尿病的机制研究	赵金镯	德隆学者
宋玉健	2016	淮河流域重点污染地区水污染与生活方式调查	屈卫东	德隆学者
周前	2016	基于气相色谱质谱联用技术的饮用水污染物“指纹”识别研究	郑唯韡	德隆学者
张勇	2016	大气 PM2.5 在高血压发病中的作用机制	赵金镯	德隆学者
杨振威	2016	低剂量氟苯尼考抗生素对小鼠胆汁酸代谢的影响	王和兴	德隆学者
覃雪莹	2016	低剂量氟苯尼考抗生素对小鼠短链脂肪酸生成的影响	王和兴	德隆学者
王铮	2016	基于生物监测的儿童体内对羟基苯甲酸酯类防腐剂的暴露负荷研究	邬春华	德隆学者
王铮	2017	儿童对羟基苯甲酸酯类防腐剂暴露与生长发育的关系	邬春华	曦源项目

王彦娜	2017	基于 ICPMS 技术评估母婴体内重金属元素和微量元素的生物负荷	邬春华	曦源项目
樊志磊	2017	纵向高维代谢组数据的统计分析方法研究	秦国友	德隆学者
郭毅	2017	$\beta$ -胡萝卜素的纳米体系生物利用率研究	刘雨薇	德隆学者
董遥	2017	校园流浪猫携带病原微生物现况调查及流浪猫接触人群的暴露途径研究	周颖	德隆学者
姜宜萱/ 莫晓彤	2017	鱼油降低 PM2.5 健康危害的干预研究	阚海东	曦源项目
谢思伊	2017	大气细颗粒物对动脉粥样硬化发生发展的作用机制研究	赵金镯	德隆学者
宋艺	2017	PM2.5 暴露对上海市居民唾液氧化应激指标的影响	阚海东	德隆学者
程卓	2017	大气细颗粒物与温度的联合暴露对机体的影响	赵金镯	德隆学者
王凯琳	2017	不同成分柴油机尾气颗粒物 (DEP) 慢性暴露对小鼠抑郁相关行为学的影响	徐燕意	德隆学者
高煜东	2017	新型溴代阻燃剂检测方法的建立及饮用水中的慢性暴露	郑唯韩	德隆学者
冯静源	2017	上海市某水厂原水和出厂水有机提取物检测分析和遗传毒性测试	王霞	德隆学者
许馨方	2018	上海市学校新风过滤系统对室内空气微生物的干预和人群暴露评估研究	赵卓慧	德隆学者
王铮	2018	超高效液相色谱串联质谱法测定血样中全氟化合物浓度	邬春华	德隆学者
沈嘉铭	2018	超高效液相色谱法测定尿样中 8-羟基脱氧鸟苷及应用	邬春华	德隆学者
赵泽耀	2019	运动对 PM2.5 暴露所致肝脏损伤及脂质代谢异常的保护作用	赵金镯	曦源项目
王鑫	2019	母体大气细颗粒物暴露对子代自闭症谱系障碍的作用研究	徐燕意	德隆学者
张梦迪	2019	大气细颗粒物暴露对小鼠学习记忆水平和神经炎症的影响	赵金镯	德隆学者
陈瑀/ 陈楚怡	2020	饮用水有机污染物混合暴露对脂肪形成的影响研究	王霞	曦源项目
李润龙	2020	氟离子的肾损伤机制	吴庆	曦源项目
张玥	2020	孕期大气气溶胶酸度暴露对早产及低出生体重的影响研究	蔡婧	德隆学者
郭欣雨	2020	运动对 PM2.5 加重 AD 模型小鼠脑损伤的干预作用研究	赵金镯	德隆学者



李厚橙	2020	护肤品对 PM2.5 皮肤损伤的干预作用	赵金镬	德隆学者
古力叶尔克·吉格尔	2020	大气细颗粒物暴露对孕妇焦虑抑郁的影响分析研究	蔡婧	德隆学者
李则宇	2020	某农业地区儿童对硫磷暴露与神经行为发育的关系	邬春华	荇政项目
张彧文	2020	长期持续暴露和间断暴露对小鼠动脉粥样硬化相关的心血管系统损伤的对比研究	赵金镬	德隆学者
李则宇	2021	孕期多溴联苯醚混合暴露与新生儿脐带血清中甲状腺相关激素及出生结局的相关性	邬春华	德隆学者
李大壮	2021	环境锰暴露与儿童体格生长和神经发育的关系	邬春华	德隆学者
李卓然	2021	淮河流域重污染区儿童甲状腺结节肿大与 Th1/Th2 细胞因子状态	屈卫东	德隆学者
丁越	2021	娱乐性噪声对大学生听力健康影响的调查研究	孙品	德隆学者

### 妇儿卫生与健康促进

学生姓名	年份	科研项目	指导教师	项目类别
方绮雯	2015	上海地区孕产妇 MTHFR 基因多态性及叶酸补充与出生缺陷的相关性研究	张铁军	德隆学者
马晓英	2015	江西乐平地区孕期牙周病患病情况调查与影响因素分析	蒋泓	德隆学者
陈钊	2015	江苏某农业区学龄儿童监护人农药使用行为调查及防控策略研究	邬春华	德隆学者
罗莉	2016	上海孕期口腔保健服务现状	蒋泓	德隆学者
马聪	2016	基于质性研究残疾儿童生存状况和需求特征的分析	吕军	德隆学者
秦与恒	2016	青少年体育素养评价指标体系研究	王继伟	德隆学者
徐心茗	2016	上海中小学卫生教师钙与维生素 D 的 KAP 调查与特征分析	陈波	德隆学者
孙源瞳	2016	上海市中小學生特发性脊柱侧弯筛查的可行性研究	孙梅	德隆学者

吴帆	2017	上海市部分高校女大学生月经问题和睡眠质量和关系研究	梁霁	德隆学者
王彦欢	2017	学龄儿童体力活动现状调查分析—以上海市浦东区为例	薛琨	德隆学者
黎怡	2017	应用 16S rRNA 技术分析健康孕妇阴道微生物组	郑英杰	德隆学者
唐思琦	2017	大学生性健康素养评价指标体系构建及实证研究	王继伟	德隆学者
闵雨欣	2018	护理专业大学生脊柱功能情况调查	金克峙	德隆学者
李金灿	2018	上海市小学低年级学生膳食营养状况调查与分析	薛琨	德隆学者
张成珺	2019	早产儿疫苗接种现状及安全性研究	陆一涵	曦源项目
丁佳韵	2019	学龄儿童超重肥胖与营养状况的相关性研究	邬春华	曦源项目
赵思泓	2019	孕妇阴道细菌组与单核苷酸多态性的关联研究	郑英杰	德隆学者
宋和青	2019	孕妇口腔与胎盘微生物组学的关联性研究	蒋泓	德隆学者
尤丽君	2019	儿童发热伴呼吸道感染病毒病原谱调查分析	余宏杰	德隆学者
王溢	2019	黄浦区孕产期妇女健康素养水平及其影响因素研究	薛琨	德隆学者
许雨柔/ 张博雅	2020	江苏省某县留守儿童注意缺陷多动障碍综合征影响因素分析	周志俊	曦源项目
周晓钰	2020	大学生生活方式与自我体重感知对体重控制行为的影响的现况分析	薛琨	曦源项目
殷安欣	2020	0-3 岁儿童养育者健康素养量表全国范围信度效度研究	蒋泓	德隆学者
陈晴	2021	上海市长宁区孕妇产前分娩恐惧的现状及相关因素研究	蒋泓	德隆学者
陈凯悦	2021	基于 QCA 的儿童意外伤害网络案例的影响因素分析	励晓红	德隆学者

周璐	2021	上海市闵行区女性产后避孕的现状调查	蒋泓	德隆学者
----	------	-------------------	----	------

### 弱势群体健康与保障

学生姓名	年份	科研项目	指导教师	项目类别
刘爽	2015	新医改进程中老年人慢性病患病、治疗管理及其地区差异的变化趋势研究	侯志远	德隆学者
郭华	2015	上海市老年人口慢性病相关的健康教育需求和策略	王伟	德隆学者
兰玉坤	2015	社区 COPD 患者运动干预意愿调查	付朝伟	德隆学者
林卓尔	2016	基于质性研究的残疾人生存状况与需求特征分析	吕军	德隆学者
刘锐	2016	基于比较视角的残疾人健康环境障碍分析	陈刚	德隆学者
赵杰	2017	糖尿病患者营养素养评价指标体系研究	王继伟	茗政项目
林卓尔	2017	老年人“医养结合”的需要、需求及利用研究——基于“第四次中国城乡老年人生活状况抽样调查”	刘宝	望道项目
韩骁禺	2017	性别认同障碍者自主服用激素的身体伤害质性研究	高燕宁	德隆学者
张艺璇	2021	EQ-5D-5L 量表应用于脊髓损伤患者的信效度研究	茆风水	德隆学者
宋淑洁	2021	上海市老年人健康管理现状以及优化策略研究	孙梅	德隆学者
王娇娇	2021	新冠疫情对我国残疾人的总体影响分析	茆风水	德隆学者
徐子涵	2021	中文版患者积极度量表在脊髓损伤者中的信效度分析	茆风水	德隆学者

### 卫生管理与政策

学生姓名	年份	科研项目	指导教师	项目类别
宣玉君/ 戴瑞明	2015	医务人员对新兴卫生技术信息的需求研究	周萍	曦源项目
丁甲	2015	公共卫生专业本科生专业认同感现状及干预对策研究	童连	德隆学者
何运臻/ 孙腾霄	2015	医疗保险转移对流动人口卫生服务利用的影响研究	侯志远	曦源项目
陈建安	2015	上海市住院医师规范化培训的就业情况调查	黄葭燕	德隆学者
朱迪	2015	上海市某三级甲等儿科医院人力资源配置研究	薛迪	德隆学者
张昊晨	2015	浙江医改中医保支付标准评价方法研究	胡敏	德隆学者
王杰	2015	新型农村合作医疗实施后医疗负担公平性研究——以宁夏盐池县和西吉县为例	胡敏	德隆学者
赵子衿	2015	上海大学生医疗保险制度现状及完善研究	胡敏	德隆学者
董超然	2016	儿科青年医生医患沟通认知现状的调查及提升研究	王帆	德隆学者
夏泽敏	2016	新医改背景下社会资本办医的政府规制现况研究	黄葭燕	德隆学者
耿阳	2016	社会资本对冠心病患者健康生活方式和遵医行为的影响——定性和定量混合研究的方法	王继伟	德隆学者
邓诗姣/ 李洛	2017	家庭医生签约服务对糖尿病患者服务利用和治疗效果的影响——以杭州市为例	张璐莹	曦源项目
王杰	2017	宁夏农村地区卫生筹资公平性研究	胡敏	荇政项目
毛奇志	2017	上海市社区舒缓疗护的供需分析	王伟	德隆学者

朱怡琳/ 宋和青	2017	长宁区免费孕检服务接受对象的行为经济学分析	梁霁	德隆学者
邓诗姣	2017	新形势下医学院校的辅导员分类设置评价及其对医学生教育培养的影响研究——以复旦大学上海医学院为例	肖千一	德隆学者
苗雅楠	2017	雄安新区医疗服务体系建设的基础理论研究	刘宝	德隆学者
董超然/ 严佳琦	2017	我国宫颈癌筛查方案的经济学评价	周萍	德隆学者
黄家祺	2017	大肠癌筛查的医院可达性分析及资源优化	张志杰	德隆学者
王晓茜	2017	疫苗信心及影响因素的测量工具研制及应用	涂诗意 侯志远	德隆学者
王欣	2018	总额包干支付制度对农村医疗服务感知质量的影响——以住院医疗服务为例	胡敏	德隆学者
韦晓慧	2018	上海中心城市为老服务资源整合研究——以静安区共和新街道社区为例	赵新平	曦源项目
邓彪	2018	上海社区居民 FFQ 膳食营养快速评价系统	薛琨	德隆学者
周晓钰	2019	上海市城郊居民生活方式和生活质量的对比研究	薛琨	德隆学者
何君仪	2019	联盟地区药品集中采购的量价关系建模研究	刘宝	曦源项目
张瑞昀/ 夏爱晨	2019	上海市卫生服务公平性研究	侯志远	曦源项目
马聪	2019	医生执业环境对其防御性医疗行为的影响	侯志远	德隆学者
孟欣雨	2019	抗生素政策的全球最新进展——国内抗生素政策	王薇	德隆学者
刘睿洁	2019	卫生经济学发展趋势——基于 CiteSpace 的文献计量分析	应晓华	德隆学者
刘子韵	2019	三明医改综合评价	应晓华	德隆学者

李星颖	2020	新型冠状病毒肺炎疫情下妇幼保健服务的策略研究	蒋泓	德隆学者
刘诗婷	2020	非小细胞肺癌基因检测的经济学评价:系统综述	王薇	德隆学者
陶颖	2020	BRCA1/2 基因检测项目在乳腺癌患者中的经济学评价: 系统综述	王薇	德隆学者
陈润迪	2021	预防医学与卫生管理专业大一学生的目标认知状况分析基于长三角二所高校比较视角	茆凤水	德隆学者
张艺凡	2021	上海市贫困人群就医障碍现状研究	胡敏	德隆学者
曾子涵	2021	我国实施 PBRSA 的主要价值与障碍	胡敏	德隆学者
赖茹含	2021	某大学公共卫生学院学生入学四年前后的目标认知和优先目标变化分析	茆凤水	德隆学者
连代	2021	典型发达国家示范型医疗机构价值医疗推行与实践状况的综述研究	周萍	德隆学者

### “互联网+”与健康

学生姓名	年份	科研项目	指导教师	项目类别
戴瑞明	2015	关于投票器互动教学模式的探索研究	周萍	德隆学者
唐棣文	2015	按功能划分手机网络成瘾类型与影响因素研究	李江	德隆学者
张子琦	2016	上海市中学生社交媒体健康素养认知能力调研	王帆	德隆学者
郝雅婧	2016	基于百度指数大数据的流感预警模型研究	王锡玲	德隆学者
唐棣文	2017	医生网络口碑对患者在线问诊及预约行为的影响研究	钱梦岑	荇政项目
王佳韵	2017	“互联网+”技术对“悬空老人”卫生服务利用的影响研究	赵新平	德隆学者

陈思锐	2017	基于健康信念模式的大学生手机网络成瘾影响因素研究	李江	德隆学者
朱兵兵	2017	大学生手机使用与颈椎功能	金克峙	德隆学者
张旭	2018	基于医药阳光采购平台的自费药品采购现状与管理策略研究	励晓红	德隆学者
周新宇	2019	2000年之后我国疫苗事件及其网络传播的分析	侯志远	德隆学者
何君仪	2019	儿童意外伤害预防中的社交媒体干预措施：社会网络分析的视角	励晓红	德隆学者
林米乐	2020	针对儿童父母吸烟者短信干预效果评价	郑频频	德隆学者
礼晨姝	2020	从自我调控到互相监督：基于计划行为理论与社会支持理论的新媒体身体活动干预研究	贾英男	德隆学者
朱致旭	2021	基于家长微信群的上海市某区儿童意外伤害预防干预项目的过程评价	励晓红	德隆学者
庞欣悦	2021	上海市社区居民电子健康档案项目实施现状及优化策略研究	孙梅	德隆学者

#### 德隆学者论文发表

##### 重大疾病流行病学

姓名	德隆期号	项目名称	发表论文	详细信息
魏项林	第三期	彝族 HIV 感染者抗病毒治疗依从性低的原因及其相关因素的研究	Pain problems for patients with mild and moderate chronic obstructive pulmonary disease – a community-based study in Shanghai	《Journal of Pain Research》, 2017, 10 :2247-2252
陈芸 肖霜 叶雷	第四期	糖调节异常人群风险预测	德清县农村社区糖调节异常人群 2 型糖尿病发病风险预测	《中国慢性病预防与控制》, 2018, 26 (1): 19-24



魏项林	第四期	COPD 患者慢性疼痛调查	Pain problems for patients with mild and moderate chronic obstructive pulmonary disease - a community-based study in Shanghai	《Journal of Pain Research》, 2017, 10 :2247
郝雅婧	第七期	手足口病时空风险分布模式分析	公共卫生专业本科生专业认同感现况和影响因素分析	China Higher Medical Education, 2017(06): 1-2

### 环境与健康

姓名	德隆期号	项目名称	发表论文	详细信息
谢作帆	第一期	饮水有机污染物对脂肪形成的影响研究	自来水厂水处理过程中碘代消毒副产物调查	环境与健康杂志, 2015, 32(12):1080-1082.
刘聪	第一期	气候变化的健康风险和应对	Personal exposure to fine particulate matter and blood pressure: A role of angiotensin converting enzyme and its DNA methylation	Environment International, 2016, 94:661-666.
			Effects of ambient temperature on lung function in patients with chronic obstructive pulmonary disease: A time-series panel study	Science of the Total Environment, 2018, s 619–620:360-365.
			Associations between long-term exposure to ambient particulate air pollution and type 2 diabetes prevalence, blood glucose and glycosylated hemoglobin levels in China	Environment International, 2016, 92-93:416.
			Ambient carbon monoxide and cardiovascular mortality: a nationwide time-series analysis in 272 cities in China	Lancet Planetary Health, 2018, 2(1):e12–e18.
郭梦璐	第二期	五氯酚暴露对儿童生长发育的影响	宫内五氯苯酚暴露与 1 岁婴儿生长发育的关系	《环境与健康杂志》, 2017 (10) :869-873
马雪梅	第三期	上海市住宅室内外空气 PM2.5 浓度及化学组分的时	我国进城务工人员随迁子女小学生正确洗手行为及家庭影响因素分析	《中国学校卫生》, 2017, 38 (7) :975-979

		空变化特征及其影响因素		
张燕东	第三期	镉对骨髓造血干细胞的影响	经饮水甲基汞对小鼠脾脏中成熟免疫细胞影响的时间-效应特征	《环境与职业医学》, 2017, 34 (3):264-270
何金玉	第三期	环境污染健康损害的赔偿问题	上海市某高校女大学生生殖健康现状调查及需求分析	《中国妇幼保健》, 2015, 30 (13):2062-206
			双核微核的形成机制、结局及影响因素的研究进展	《职业卫生与应急救援》, 2014, 32 (5):268-271
郁馨纯	第四期	T 细胞活化在汞诱导自身抗体中的作用	经饮水甲基汞对小鼠脾脏中成熟免疫细胞影响的时间-效应特征	《环境与职业医学》, 2017, 34 (3):264-270
			铅对骨髓造血干细胞的毒性研究	中国毒理学会免疫毒理专业委员会学术会议, 2014

#### 妇儿卫生与健康促进

姓名	德隆期号	项目名称	发表论文	详细信息
方绮雯	第二期	上海地区孕产妇 MTHFR 基因多态性及叶酸补充与出生缺陷的相关性研究	孕母 MTHFR 基因多态性与子代出生缺陷关系的研究进展	《中国预防医学杂志》, 2017, 18 (2):140-143
钱稳吉	第二期	上海地区孕产妇 MTHFR 基因多态性及叶酸补充与出生缺陷的相关性研究	新医改背景下海南省社会资本办医发展状况研究	《医学与社会》, 2017, 30 (10):8-11
黄钺	第二期	上海地区孕产妇 MTHFR 基因多态性及叶酸补充与出生缺陷的相关性研究	虹桥社区妇女围绝经期症状分析	《中国妇幼保健》, 2017, 32 (23):5940-5942

马雪梅	第三期	上海市住宅室内空气中PM2.5浓度及化学组分的时空变化特征及其影响因素	我国进城务工人员随迁子女小学生正确洗手行为及家庭影响因素分析	《中国学校卫生》, 2017, 38 (7):975-979
徐心茗	第六期	上海中小学卫生教师钙与维生素D的KAP调查与特征分析	Cholecalciferol Supplementation Promotes Bone Turnover in Chinese Adults with Vitamin D Deficiency	The Journal of Nutrition, 2018, 148(5):746-751.
王溢	第十一期	上海市某中心城区孕产妇健康素养水平及其影响因素研究	上海市黄浦区孕期妇女母婴健康素养干预效果评价	《中国妇幼保健研究》, 2020, 31(12)
			2018—2019年上海市黄浦区产后妇女母婴健康素养水平调查分析	《中国健康教育》, 2021, 37(06)

### 卫生管理与政策

姓名	德隆期号	项目名称	发表论文	详细信息
金嘉杰	第一期	中美卫生费用地区公平性的比较研究	上海市住院医师规范化培训成效评估:用人单位角度	中国卫生资源, 2016, 19(1):13-16.
			新医改背景下海南省社会资本办医发展状况研究	医学与社会, 2017, 30(10):8-11.
			大规模平行测序技术应用于唐氏综合征筛查安全性与有效性的系统综述	中国卫生资源, 2016, 19(3):180-186.
			上海市住院医师规范化培训成效评估——在培医师角度	中国卫生资源, 2017, 20(5):379-383.
			中美卫生费用地区公平性的比较研究	中国卫生资源, 2016, 19(5):394-400.
刘孟嘉	第二期	上海市政府实事舒缓疗护(临终关怀)项目开展情况调研	医学有关学科发展现状与定位宏观战略刍议	《卫生软科学》, 2018 (1):23-27
			运用党建类微信公众号开展思想政治教育研究	《高教学刊》, 2017 (23):175-177

丁甲	第三期	公共卫生专业本科生专业认同感现状及干预对策研究	公共卫生专业本科生专业认同感现况和影响因素分析	《中国高等医学教育》, 2017 (6) :1-2
何运臻	第三期	医疗保险转移对流动人口卫生服务利用的影响研究	基本医疗保险异地结算政策对卫生服务利用的影响研究 医院报表信息公开对药品费用的影响研究	《中国卫生政策研究》, 2016, 9 (5) :67-71 《中国卫生资源》, 2017, 20 (6) :455-459
李星颖	第十二期	新型冠状病毒肺炎疫情下妇幼保健服务的策略研究	新型冠状病毒肺炎疫情下的孕产保健需求调查	《中国妇幼保健研究》, 2020, 31 (2) :141-146.
			新冠疫情下从官方新媒体途径获取孕产保健信息与防护知识行为的横断面调查	《复旦学报（医学版）》, 2021, 48 (4) : 532-538。
陶颖	第十二期	BRCA1/2 基因检测项目在乳腺癌患者中的经济学评价：系统综述	BRCA1/2 基因检测在乳腺癌防治中的卫生经济学评价：系统综述	《中国卫生资源》, 文稿编号--210608; 状态--等待终审

### “互联网+”与健康

姓名	德隆期号	项目名称	发表论文	详细信息
戴瑞明	第三期	关于投票器互动教学模式的探索研究	分级诊疗制度的上海模式及推进建议	《中国医院管理》, 2017,37 (12): 1-3
			基于 SCI 论文的医学中心城市学术成果比较分析	《中国卫生资源》, 2018,21(1):14-18
			分级诊疗预期效果评价方法及实证模拟评价	《中国医院管理》, 2017,37(11):8-10
			分级诊疗制度上海模式的政策效力	《中国医院管理》, 2017,37(12):4-5
			可分流康复机构的住院病人筛选方法与实证研究	《中国医院管理》, 2017,37(11):3-4

			可分流长期护理机构的住院病人筛选方法与实证研究	《中国医院管理》, 2017,37(11) :5-7
			大型医院可下沉门诊病人的筛选方法与实证研究	《中国医院管理》, 2017,37(11):1-2
			医学中心城市的内涵及特征研究	《中国卫生资源》, 2018,21 (1):-6
			医学中心城市评估指标体系研究	《中国卫生资源》, 2018,21(1):7-9
			上海医学中心城市建设现状及差距分析	《中国卫生资源》, 2018,21(1):10-13
周新宇	第十期	2000 年之后我国疫苗事件及其网络传播的分析	Comparison of public response to containment measures during the initial outbreak and resurgence of COVID-19 epidemic in China: an infodemiology study	journal of medical internet research.2021 Apr 5;23(4):e26518.
			Cross-country comparison of public awareness, rumors, and behavioral responses to the COVID-19 epidemic: infodemiology study	journal of medical internet research.2020 Aug 3;22(8):e21143.
			Assessment of public attitude and uptake experience of COVID-19 tests in the United Kingdom and China: a comparative infodemiology study	JMIR Infodemiology 2021;1(1):e26895

## 首推“福庆师培计划” 保障师资队伍建设

学院定期组织教师参与校院两级教学培训。通过培训不断更新教师教育教学理念，提升教师教学能力和水平，助力医学教育改革创新，培养卓越医学人才。以复旦大学上海医学院和公共卫生科创始人、一级教授颜福庆命名创设福庆师培计划，通过“尚医教学论坛”平台组织线上培训，以及线下工作坊等形式，带动全体教师的教学理念和教学方法的不断革新。

多名教授被邀请担任复旦大学新教师岗前培训的主讲教师，并担任教师发展中心教师教学发展研修班的导师，带教新入职教师。坚持教学实效考核，破除“唯论文”等功利化倾向，创新以师风学风、科技创新质量和社会服务能力等为导向的、符合公共卫生学科特点的人才培养成效评价机制。首创教师晋升高级职称必须发表教学论文 100%全覆盖，率先形成新进青年教师必备本研辅导员/新生导师工作经历的制度，全方位支撑培养卓越创新人才。

突破固有边界，组建 5 个跨学科、跨机构的导师创新团队；聘任“双师型”导师 60 名，打造师德师风优良、专业实践能力强、梯队结构合理的高水平师资队伍。荣获预防医学骨干课程国家级教学团队 1 个、首批全国高校黄大年团队称号、上海市三八红旗集体。



首开“正谊明道计划” 搭建科研创新高地

## 公共卫生学术论坛

为促进学生之间的学术交流，营造良好的学术氛围，提高科研能力，提高创新意识，拓展思路视野，复旦大学公共卫生学院举办的学术论坛打造了符合当下学生需求、契合时代背景的学术活动，使更多学生走进科研、了解科研、热爱科研。

2016年，由复旦大学公共卫生学院、《环境与职业医学》编委会、上海预防医学会联合举办了以“健康中国战略——环境与职业医学的贡献”为主题的学术论坛，发布论坛通知后，收到了来自全国各地的征文，包括来自北京大学、复旦大学、上海交通大学、东南大学等30所高校及科研单位的84篇优秀征文，参会人数共计150余人。

2020年，学术论坛以“新冠疫情与公共卫生之治”为主题，此次论坛获得了多所高校的关注，收到了来自复旦大学、华中科技大学、中国人民大学、大连医科大学、四川师范大学等多所高校的征文。除学术研究成果分享以外，学术论坛还邀请了具有丰富经验的老师、师兄师姐分享他们的见解与经验。无论是把握未来健康中国的宏观动向，还是夯实英文论文撰写能力，学会平衡学业与生活，同学们都受益颇多。

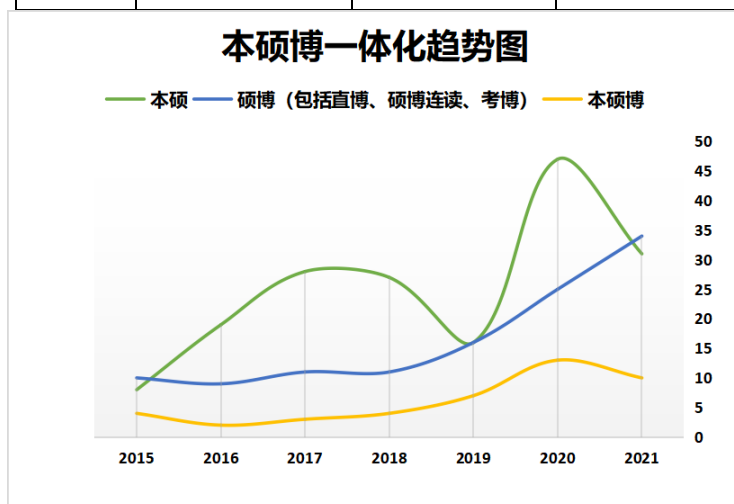






### 对标一流，贯通本硕博一体化

入学年份	硕士入学 本科本校	博士入学 硕士本校	博士入学 本硕博本校
2021	31	34	10
2020	47	25	13
2019	16	16	7
2018	27	11	4
2017	28	11	3
2016	19	9	2
2015	8	10	4
合计	176 人	116 人	43 人



为加强学术领域创新人才培养，探索具有复旦特色的拔尖学生本博贯通培养模式，学院以“优生优师优培”为原则，实施“卓博计划”。

目前学院入选卓博计划共三位学生。

代表性学生-赵泽耀（2021 级预防医学专业学生）——导师：余宏杰

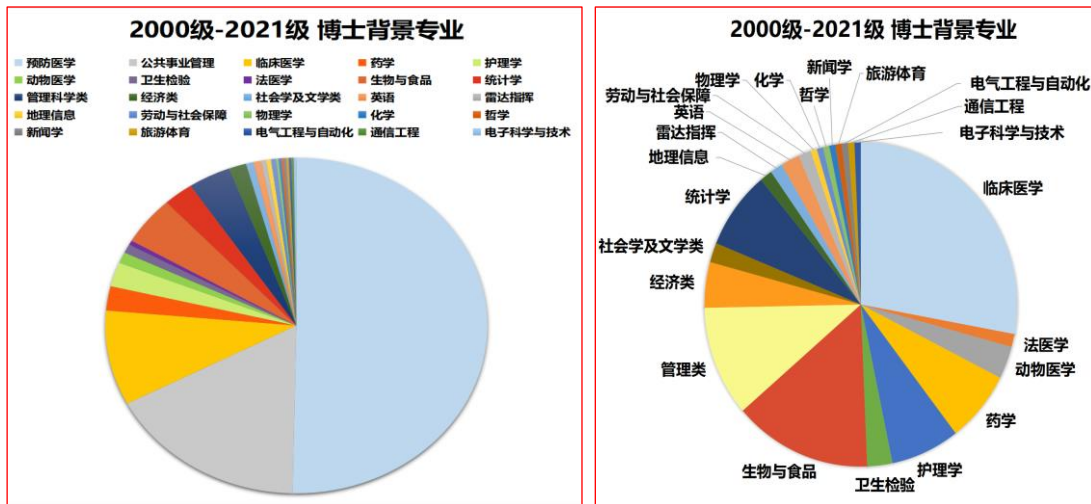
本科期间参与余宏杰老师课题组新冠全球疾病负担的研究，以共同作者的身份（第六位）在柳叶刀子刊 Lancet Global Health 上发表题为“Serological evidence of human infection with SARS-CoV-2: a systematic review and meta-analysis”的研究，从全球视角研究了不同暴露风险人群感染 SARS-CoV-2 的血清阳性率水平，探究了不同年龄、性别和人种的血清阳性率的差异，评估了不同 WHO 区域的监测系统的敏感性；同时参与疫苗接种者和既往感染者的血清对不同新冠变异株的中和抗体水平较原型株的变化等多项研究，相关研究成果均已发表。目前正在参与上海市重大专项，将在先前研究成果的基础上继续探讨新冠疾病负担的长期变化。

# 成果的应用成效

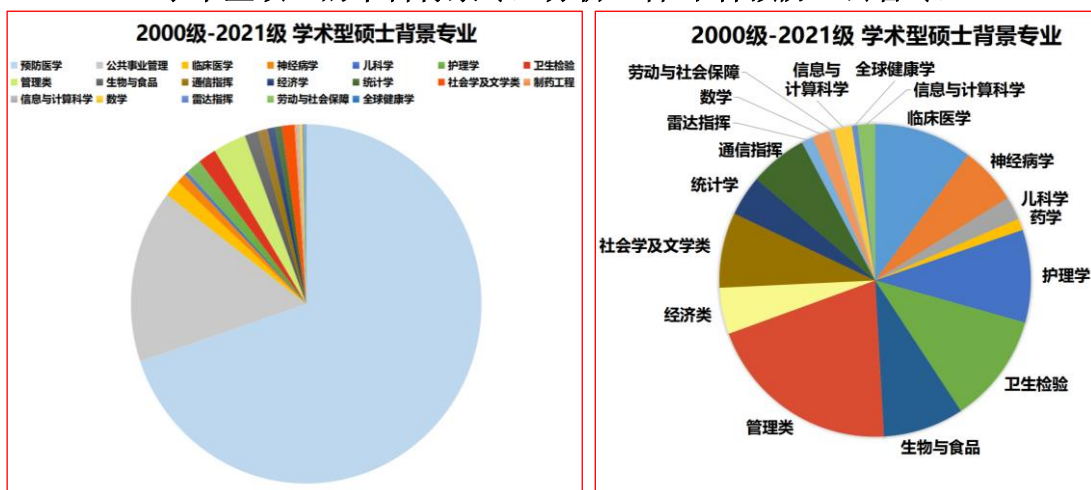
### 3.1 人才培养卓越

公卫学院博士、学术型硕士及专业型硕士来源广泛，背景专业涉及多学科多领域，除传统的预防医学和公共事业管理，还包括生物与食品、管理科学类、经济类、社会学及文学类、化学、英语、哲学、新闻学、劳动与社会保障、外交学等。

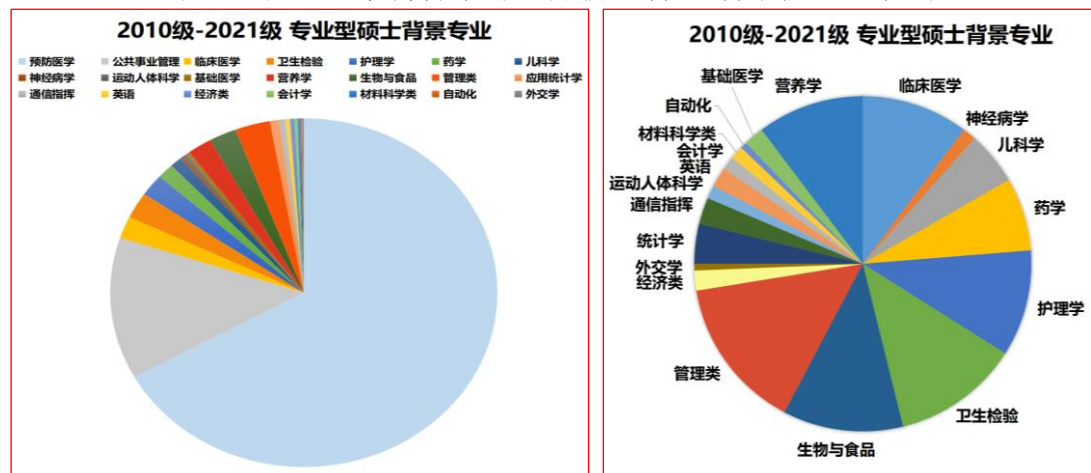
#### 一、博士生的本科背景专业分析（含/不含预防、公管专业）



#### 二、学术型硕士的本科背景专业分析（含/不含预防、公管专业）



#### 三、专业型硕士的本科背景专业分析（含/不含预防、公管专业）



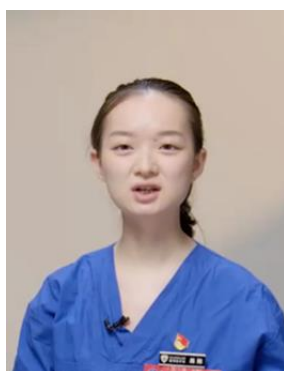
## 德才兼备 培养全面人才



**李达：**男，2011级预防医学本科生，2016级社会医学与卫生事业管理硕士生，第二十二批“人才工程”预备队（一期）队员，研究方向为卫生技术评估与医院管理。2018年赴非洲姆祖祖大学健康科学学院，于马拉维农村和城镇基层卫生中心开展调研。2021年由复旦大学选派到云南省大理州永平县博南镇胜泉村担任驻村第一书记，致力于乡村振兴建设。



**吴春峰：**男，1999级预防医学校友，中共党员，副主任医师，上海市疾病预防控制中心业务管理处处长。获得**第八届上海市医务青年「管理十杰」**称号。全程参与市委市政府公共卫生体系建设系列文件起草，推动疾控系统在基础设施、人才队伍、实验室能力等方面取得重大进展；坚守新冠疫情防控一线，参与制定50余项防控方案，组织病例流调和密接排查，创新建立中转查验库采样检测与消毒全覆盖管控模式，为上海市科学精准防控疫情提供全方位坚实保障。2020年被评为上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人。



**陈翔：**女，2011级预防医学；公共卫生执业医师；复旦大学附属中山医院医院感染管理科住院医师；**上海科技奖二等奖**；上海市医院协会第二届医院感染管理专业委员会青年委员；**复旦大学抗击新冠肺炎疫情先进个人**；**复旦大学优秀共青团员**；**2020年度上海市医院协会感染管理专业委员会先进个人**。2020年作为复旦大学附属中山医院第四批援鄂医疗队的一员驰援武汉，对口支援武汉大学人民医院东院，主要负责医疗队的感染防控工作，负责医护感染风险的排查和防护培训。



**吴来娃：**2005级复旦大学本科生，复旦大学公共卫生学院社会医学与卫生事业管理专业研究生管理学硕士现任海南省儋州市卫生健康委员会党委委员、副主任，曾担任过洋浦经济开发区社会发展局卫生主管、洋浦经济开发区卫计局副局长/卫健委副主任。





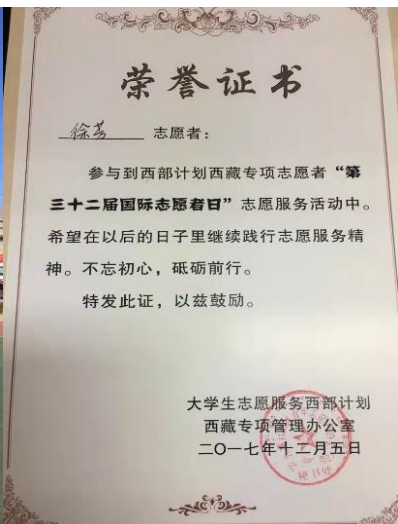
**罗春燕：**女，上海市疾病预防控制中心主任医师，上海市疾病预防控制中心儿童青少年健康所所长。现任国家卫健委学校卫生标准委员会委员、国家儿童青少年视力健康管理专家咨询委员会成员、教育部全国综合防控儿童青少年近视专家宣讲团成员、中华预防医学会儿少卫生分会委员、上海市健康教育协会学校健康教育分会会长。入选第三轮上海市“公共卫生三年行动计划”学科人才建设项目。



**张天天，**女，2018级社会医学与卫生事业管理专业，师从罗力教授。在读期间，成立复旦大学健康大数据挖掘与可视化创新青年团队，获共青团中央“小平科技创新团队”称号、上海市五四青年奖章集体称号等。新冠肺炎疫情爆发期间，“口罩应急调配信息系统”被上海市政府列入公共卫生应急保障体系重要储备资源，被教育部列为新冠肺炎疫情防控典型案例。张天天曾作为**骨干成员**参与《医药卫生体制改革的顶层设计和制度衔接问题研究》教育部重大攻关项目、国家自然科学基金项目等多项课题，**独立承担4项课题**（省部级1项、局级1项、政府部门委托2项），**发表第一或通讯作者论文24篇**，积累了深厚的专业基础，擅长卫生管理、卫生政策、医疗大数据分析，并于2020年**入选全国高校百名研究生党员标兵**。



**徐芳，**女，2016级社会医学与卫生事业管理专业，师从严非教授。就读期间曾获**复旦大学钟扬教授基金**、**复旦大学万达信息冠名奖学金**，并于国内权威期刊《中国卫生资源》发表学术论文《新一轮医药卫生体制改革以来我国居民就诊流向分析》。2017年自愿报名参加大学生西部计划志愿者服务项目，在西藏自治区卫生健康委员会政策法规处担任处长助理。出色地完成本职工作；多次利用周末时间以志愿者身份到当地藏热小学开展支教活动，支持西藏基础教育事业。



“学术之星”评选活动作为复旦大学的学术品牌，通过评选树立一批优秀学术科研典型，展示复旦学子的学术风貌，并搭建起深入学术探讨、积极互助共进的重要交流平台，营造浓厚的学术氛围，激励复旦学子潜心向学、勇攀科学高峰。

**2010-2021 年复旦大学公共卫生学院“学术之星”名单**

年份	单位	姓名
2010	公共卫生学院	王 群
2011	公共卫生学院	白 鸽
2012	公共卫生学院	赵 岩
2013	公共卫生学院	马文娟
2014	公共卫生学院	孟 夏
2015	公共卫生学院	赵 昂
2016	公共卫生学院	尤小芳
2018	公共卫生学院	刘 聪
2020	公共卫生学院	刘 聪
2021	公共卫生学院	王 微

**2015 年学术之星赵昂：**男，公共卫生学院 2012 级学生，参与环境卫生教研室主任阚海东教授团队。赵昂同学先后参加了课题组的国家环保公益项目、973 课题和国家自然科学基金项目，并顺利的完成了题目为“空气净化器对降低 PM2.5 心肺系统健康危害的干预研究”的毕业课题。作为该课题的成果，目前已发表了一篇刊登在 Journal of the American College of Cardiology (IF=15.34) 的论著文章。赵昂同学以第一作者/共同第一作者共发表了 8 篇中英文文章，其中包括 7 篇 SCI 文章和 1 篇中文综述，累计影响因子 33 分。赵昂同学还参加了多个学术会议，包括第六届中国 R 语言会议、上海论坛公卫分论坛、空气污染控制成本效益与达标评估国际学术研讨会、第六届环境与职业医学国际学术研讨会等，他还作为会务组成员承办了一次“中瑞室内工作场所与健康”研讨会。



**走出的院士和公共卫生学院院长**

姓名	工作单位	工作成绩
林东昕	中国医学科学院	中国工程院院士。获国家自然科学奖二等奖、国家科技进步奖一等奖、国家科技进步奖二等奖以及教育部自然科学奖一等奖
沈洪兵	中国疾病预防控制中心	中国工程院院士。中国疾病预防控制中心主任，英国皇家内科医学院公共卫生学院院士，原任南京医科大学校长，公共卫生学院院长。入选 Elsevier 中国高被引学者。获国家教学成果奖二等奖、全国优秀科技工作者
孟庆跃	北京大学	北京大学中国卫生发展研究中心执行主任，原任北京大学公共卫生学院院长。教育部新世纪优秀人才，国务院特殊津贴享受者
张作风	美国加州大学洛杉矶分校	美国加州大学洛杉矶分校公共卫生学院流行病学系主任，原任美国加州大学洛杉矶分校公共卫生学院副院长
吴息凤	浙江大学	浙江大学公共卫生学院院长。获肿瘤预防杰出导师奖、休斯顿市 50 位最具影响力女性奖
王建明	南京医科大学	南京医科大学公共卫生学院院长。获得江苏省教学成果奖二等奖 1 项，扬子江奖教金特等奖
蔡泳	上海交通大学	上海交通大学公共卫生学院副院长
陶芳标	安徽医科大学	安徽医科大学卫生管理学院院长，原任公共卫生学院院长。全国先进工作者、全国优秀科技工作者、安徽省先进工作者
郑志杰	盖茨基金会	比尔及梅琳达·盖茨基金会北京代表处首席代表，原任北京大学全球医学系教授、上海交通大学公共卫生学院院长。2009 年入选国家特聘专家
洪峰	贵州医科大学	贵州医科大学公共卫生学院院长。获中华医学会科技进步贰等奖、贵州省科技进步奖贰等奖
浦跃朴	东南大学	东南大学副校长，原任公共卫生学院院长。获部级有突出贡献的中青年专家，全国高校优秀骨干教师，江苏省优秀学科带头人，江苏省先进科技工作者
牛侨	山西医科大学	山西医科大学预防医学研究所所长，原任公共卫生学院院长。获山西省高等学校科技进步一等奖，中华预防医学科技奖二等奖一项，山西省高等学校科学技术一等奖（自然科学类），中华预防医学会公共卫生与预防医学发展贡献奖
王金桃	山西医科大学	山西医科大学教授，原任公共卫生学院副院长
张文昌	福建医科大学	福建医科大学环境与健康研究所所长，原任公共卫生学院副院长。获第二届中华预防医学会公共卫生与预防医学发展贡献奖、福建省五一劳动奖章，获福建省教学、科学技术成果一等奖

袁兆康	南昌大学	南昌大学公共卫生学院教授，原任公共卫生学院院长
韦霄	广西医科大学	广西医科大学公共卫生学院副院长。获广西自然科学奖三等奖 1 项，国家发明专利 1 项，获中国环境科学学会第十届青年科技奖
黄敏	宁夏医科大学	宁夏医科大学公共卫生学院副院长
吴学森	蚌埠医学院	蚌埠医学院研究生院院长
.....	.....	.....

#### 党政管理人才

雷海潮	国家卫生健康委员会	国家卫生健康委员会副主任、党组成员。入选北京市科技新星，北京市“十百千”卫生人才培养工程。在学术期刊发表学术论文 120 余篇，获得三项省级科技进步奖。
杨闽红	福建省政府	福建省政府副秘书长
信亚东	中共上海市金融工作委员会	上海市金融工作党委书记
诸宏明	国家卫生健康委员会	国家卫生健康委基层司副司长
夏刚	国家卫生健康委员会	国家卫生健康委员会疾病预防控制局副局长。西藏自治区卫生健康委员会党组成员、副主任，援派干部
于竞进	国家卫生健康委员会	国家卫生健康委药政司司长
陆明	国家卫生健康委员会	国家卫健委国际合作司欧美处处长。全国抗击新冠肺炎疫情先进个人
时颖	国家卫生健康委员会	国家卫健委疾病预防控制局艾防处处长
孔灵芝	中华预防医学会	中华预防医学会副会长，国家食物与营养咨询委员会委员，中华预防医学会健康传播分会主任委员。原任国家卫生和计划生育委员会疾病预防控制局副局长
汪华	江苏省卫生健康委员会	原任江苏省卫生和计划生育委员会副主任，现任江苏省预防医学会会长。获得中华医学奖二等奖，获国务院政府特殊津贴；被卫生部授予“有突出贡献中青年专家”。
晏波	上海市浦东新区区委	上海市浦东新区副区长，农工党上海市第十三届委员会副主任委员
郑益川	上海市宝山区委	上海市宝山区副区长
陆韬宏	上海市卫生健康委员会	上海市卫生健康委员会副主任
张浩	上海市卫生健康委员会	上海市卫生健康委员会副主任

付晨	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心主任
郑奎城	福建省疾病预防控制中心	福建省疾病预防控制中心主任
郭术廷	上海市药品监督管理局	上海市药品监督管理局副局长
曹俊山	上海市医疗保障局	上海市医疗保障局副局长
季新华	中国福利会国际和平妇幼保健院	中国福利会国际和平妇幼保健院党委副书记
朱勤忠	华东疗养院	华东疗养院院长
杨超	上海市卫生健康委员	上海市卫生健康委员会处长。上海市“五四”青年奖章、上海市医务青年管理十杰
陈道湧	虹口区疾病预防控制中心	上海市虹口区疾病预防控制中心主任
何勇	上海市人力资源和社会保障局	上海市人力资源和社会保障局副处长
袁洋	上海市浦东新区市场监督管理局	上海市浦东新区市场监督管理局注册许可分局注册许可二科科长 一级主办。全国食品安全守望者称号 浦东好干部称号 个人三等功一次 个人嘉奖多次
周晓伟	上海市卫生健康委员会	上海市卫生健康委员会办公室副主任。全国爱国卫生先进个人
刘紫	长宁区卫生健康委员会	长宁区卫生健康委员会监督所审核发证科科长。政协长宁区第十四届、第十五届委员
张澍	上海海关	上海海关处长。上海市优秀共产党员
刘岱淞	上海市重大传染病和生物安全研究院	上海市重大传染病和生物安全研究院副院长。上海市青年五四奖章
沈玮哲	上海市卫生健康委员会	上海市卫生健康委员会一级主任科员。2018年度上海市卫生健康行业青年五四奖章；2017年度委机关个人三等功
王淼	上海市儿童医院	上海市儿童医院医务部主任。2021年度中国医院协会医院科技创新奖三等奖 2021年上海交通大学“管理服务奖”
.....	.....	.....

### 卫生系统骨干与抗疫先锋

孙晓冬	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心副主任
任宏	上海市疾病预防控制中心	上海市疾控中心肝炎防治科主任。全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人
马福昌	青海省疾病预防控制中心	青海省疾病预防控制中心营养与健康研究室副主任。第十三届全国人民代表大会代表

宿昆	重庆市疾病预防控制中心	重庆市疾病预防控制中心传染病防治科科长。全国抗击新冠肺炎疫情先进个人
于勇	陕西省第二人民医院	陕西省第二人民医院暨陕西省老年病医院院长。陕西省医疗援藏队队长
木合塔尔·阿不力米提	新疆医科大学肿瘤医院	新疆医科大学肿瘤医院副院长，反恐维稳先进个人。
施长苗	浙江省长兴县	长兴县疾病预防控制中心副主任。浙江省疫情防控先进个人
袁伟	四川省天府新区公共卫生中心	四川天府新区公共卫生中心副主任医师。四川省卫生厅 抗震救灾优秀共产党员
龙虎	桂林市疾病预防控制中心	桂林市疾病预防控制中心副主任医师、办公室主任。桂林市抗击新冠疫情先进个人
叶勒丹·马汉	新疆维吾尔自治区人民医院	新疆维吾尔自治区人民医院卫管初级师。2020年单位先进工作者；援助喀什检测队
周莉芳	浙江省疾病预防控制中心	浙江省疾病预防控制中心主管医师。全国卫生应急技能竞赛一等奖、全国卫生应急技能标兵、浙江省卫生应急技能竞赛二等奖、浙江省卫生应急技术能手、浙江省卫生健康委优秀共产党员
黄卓英	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心副所长。市卫健委党组优秀共产党员，中心先进工作者等
殷玮玮	上海市卫生健康委员会	上海市卫生健康委员会主任科员。上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人
江宁	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心副主任医师。上海市青年五四奖章，上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人
刘奕男	闵行区妇幼保健院	闵行区妇幼保健院副院长。上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人
沈奕峰	浦东新区疾病预防控制中心	浦东新区疾病预防控制中心。工会主席、业务管理办公室主任。上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人
吴春峰	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心业务管理处处长。上海市新长征突击手，2020年上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人，2021年上海市医务管理青年十杰
张奕	上海海关	上海海关副处长。全国埃博拉疫情防控先进个人；上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人
陈远方	徐汇区疾病预防控制中心	原徐汇区疾病预防控制中心，上海市青年五四奖章
浦韵卿	昆明市疾病预防控制中心	昆明市疾病预防控制中心中职

陆殷昊	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心主管医师。上海市卫生健康行业青年五四奖章
侯雪波	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心团委书记。上海市优秀共青团员
宫霄欢	上海市疾病预防控制中心	上海市疾病预防控制中心主管医师。2021 年上海市巾帼创新未来之星，2021 年上海市巾帼建功标兵，2021 年度上海医学科技奖一等奖候选（第七完成人），2020 年上海市青年科技英才扬帆计划，2019 年度上海市卫生健康行业青年五四奖章
.....	.....	.....

### 国际组织和知名大学任职

王晓军	世界卫生组织	世界卫生组织（WHO）西太区办事处
许可	世界卫生组织	世界卫生组织（WHO）总部卫生政策司专家
陈铮鸣	牛津大学	牛津大学医学院终身教授。中国嘉道理生物样本库(CKB)的英国首席研究员
陶旭光	约翰霍普金斯大学	约翰霍普金斯大学医学、流行病学教授
饶建宇	加州大学洛杉矶分校	加州大学洛杉矶分校医学院、公共卫生学院教授
汤一苇	美国纽约纪念斯隆凯特林癌症中心	纽约纪念斯隆凯特林癌症中心临床微生物科主任、康奈尔大学威尔医学院病理及实验医学系教授
郑苇	范德堡大学	范德堡大学流行病学教授
舒晓鸥	范德堡大学	范德堡大学医学教授
陈跃	渥太华大学	加拿大渥太华大学流行病学与公共卫生学院流行病学系教授
俞和	夏威夷大学	夏威夷大学肿瘤中心教授
徐剑锋	威克森林大学	美国威克森林大学医学院终身教授，原任美国北岸大学转化研究中心副主席，肿瘤个体化治疗项目主任
陈文根	马里兰大学	马里兰大学医学院教授
张春哲	世界卫生组织	世界卫生组织分析师
汤胜蓝	杜克大学	杜克大学全球健康研究中心副主任
茅雯辉	杜克大学	杜克大学全球健康医疗创新项目助理主任
熊旭	杜兰大学	杜兰大学流行病学副教授
于浩	哈佛大学	哈佛大学人群医学系健康政策与保险研究副教授
李隰	奥尔胡斯大学	奥尔胡斯大学临床流行病学系副教授
毛立敏	新南威尔士大学	新南威尔士大学社会健康研究中心副教授
张方方	塔夫茨大学	塔夫茨大学营养科学与政策学院副教授
顾弋安	哥伦比亚大学	哥伦比亚大学神经科学助理教授
赵妮	约翰霍普金斯大学	约翰霍普金斯大学统计学副教授
.....	.....	.....

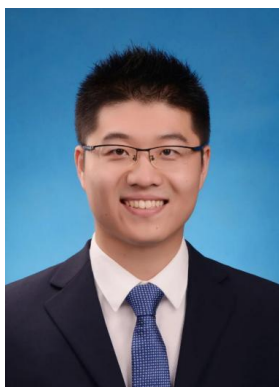
学院既培养了基础厚实、知识面宽广、科技创新能力强的复合型领军型“顶天”人才，也培养了扎根基层一线、快速识别研判、应急处置调度、精准施策防控的应用型硬核型的“立地”人才。



**郑唯韡：**男，复旦大学本硕博连读，2008 级劳动卫生与环境卫生学专业博士研究生，师从屈卫东教授，**国家自然科学基金优秀青年基金获得者**。主攻饮用水与健康；混合暴露健康风险评价；污染物内分泌干扰效应研究，博士课题为《基于污染谱特征的饮用水有机物混合暴露评价探索研究》。在 *Environmental Science & Technology* 以第一作者发表“Pollution trees: identifying similarities among complex pollutant mixtures in water and correlating them to mutagenicity”等论文，还曾于 *Environment International*, *Scientific Reports* 等国际期刊发表多篇 SCI 收录论文。2011 年获中华预防医学会全国环境卫生学术年会优秀青年论文二等奖、2010 年获 13 届明治乳业生命科学奖、2009 年获美国遗传毒理学协会（GTA）Student Travel Award。作为第二完成人研制修订了 4-枯基酚和五氯酚的国家饮用水卫生标准。



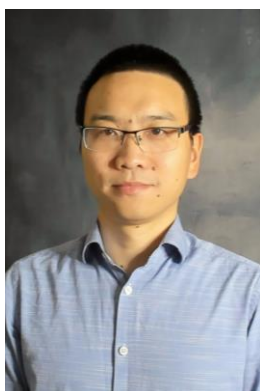
**潘臣炜：**男，2002 级复旦大学公共卫生学院本科生，**国家自然科学基金优秀青年基金获得者**。2013 年 11 月至今在苏州大学任职，现为苏州大学教授、博士生导师、苏州大学仲英青年学者。潘臣炜教授主要从事儿童青少年近视防控研究。在眼科学权威期刊 *Ophthalmology*, *JAMA Ophthalmology*, *American Journal of Ophthalmology* 和 *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 等眼科领域一流期刊上以第一或通讯作者（含并列）发表 SCI 论文 100 余篇（Web of Science 总计被引 2300 余次，单篇最高引用 400 余次）；主持包括国家自然科学基金优秀青年科学基金、青年基金等 4 项国家级课题以及多项省部级课题。2020 年和 2021 年连续被欧洲客观专家排名系统 *Expertscape* 评为全球近视领域前 0.1% 顶尖学者；担任 *BMC Public Health* 学术编委以及 20 余本 SCI 期刊的审稿人；担任国家卫健委儿童青少年视力健康管理专家咨询委员会委员；《中国学校卫生》副总编辑；中华预防医学会儿少卫生分会委员；中华预防医学会公共卫生眼科学分会委员；中国医师协会循证医学专业委员会眼科学分会委员。被聘为复旦大学附属眼耳鼻喉科医院以及温州医科大学附属眼视光医院兼职教授。



**刘聪：**男，复旦大学本硕博连读，2010 级本科生，2015 级劳动卫生与环境卫生学专业博士研究生，师从阚海东教授，入选国家博士后创新人才支持计划。上海市优秀毕业生，曾获国家奖学金。主攻颗粒物空气污染与人群健康，研究生毕业课题为《大气细颗粒物对居民死亡、发病急慢性影响的多中心研究》，三年多的时间内，通过国际合作收集了覆盖全球 6 大洲、24 个国家的 652 个城市的大数据，研究大气细颗粒物对居民死亡、发病急慢性影响，并第一作者在国际顶级医学期刊《新英格兰医学杂志》（The New England Journal of Medicine, NEJM）发表《652 个城市的大气颗粒物污染与每日死亡率的关系》（“Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities”），实现了本学科在国际最高级顶尖期刊发表学术文章的零的突破，并被评为 2019 年度最佳论文和 ESI 热点论文。博士阶段以第一作者或共同第一作者发表 SCI 论文共 15 篇，累计影响因子超过 150，还曾两次前往英国牛津大学联合培养，进行过 3 次国际会议的口头汇报，同时担任 12 本 SCI 期刊的学术审稿人，累计审稿 35 次，从更宏观的角度了解学科的动向。2020 年博士毕业，现为复旦大学公共卫生与预防医学流动站博士后，继续在环境流行病学以及环境污染物暴露评价方向深造。



**张冬兰：**2006 级复旦大学卫生经济专业，加利福尼亚大学洛杉矶分校（UCLA）卫生政策与管理博士。目前任职纽约大学长岛医学院医学基础系卫生服务研究部副教授、纽约大学格罗斯曼医学院人口健康系研究副教授、佐治亚大学公共卫生学院卫生政策和管理系兼职副教授。2014 年在美国公共卫生期刊（AJPH）以第一作者发表 “Impact of Different Policies on Unhealthy Dietary Behaviors in an Urban Adult Population: An Agent-Based Simulation Model” 论文。



**朱炜明：**2001 级复旦大学公共卫生学院预防医学本科生，2006 级流行病学硕士，加州大学洛杉矶分校（UCLA）博士，现就职于美国疾病控制与预防中心，任流行病学高级研究员。





**张娟娟：**女，2016 级流行病与卫生统计学专业，师从余宏杰教授，研究方向为新发/重大传染病的流行病学、传播动力学及干预措施效果研究。现为复旦大学公共卫生学院青年研究员，曾获**复旦大学超级博士后、优秀博士后**。在新冠肺炎的流行病学、传播动力学及干预措施效果领域开展系列研究，以第一作者在 Science 发表“Changes in contact patterns shape the dynamics of the COVID-19 outbreak in China”论文，相关论文还发表于 Lancet Infectious Diseases、Science Advances 等国际权威杂志，累计引用 1300 余次。其中两篇文章以快速通道形式发表，且为 ESI 高被引论文，一篇文章同期配发专家述评。



**凌锋：**男，浙江省疾病预防控制中心传染病预防控制所所长、党支部书记、主任医师、传染病流行病学高级专家。中国援意大利抗疫医疗专家组成员、浙江省援马里埃博拉防控公共卫生专家组成员、浙江省优秀共产党员，浙江省担当作为好干部。浙江省青年岗位能手、浙江疾病预防控制先进个人、浙江省优秀志愿者、G20 峰会工作先进个人、2016 最美浙江人-青春领袖。多次承担并圆满完成国家、省卫生计生委和中心的急、难、险、重等任务。2013 年赴菲律宾开展超强台风“海燕”灾后应急救援，2014 年赴西非防控埃博拉疫情防控，2020 年作为浙江省省首位出征的传染病防控专家，随同医疗队远赴意大利协助当地抗击新冠肺炎疫情。浙江省参与流行病学调查的第一人，为浙江省疫情控制和省委省政府、省卫健委各项防控政策的出台提供数据支撑。



**林海江：**男，1997 级预防医学本科生，2002 级流行病与卫生统计学硕士，2008 级流行病与卫生统计学博士，公共管理学博士后，博士期间师从何纳教授，博士论文《浙江省台州地区艾滋病相关危险行为网络与分子流行病学研究》被评为**上海市优秀学位论文**。现任浙江省台州市疾病预防控制中心副主任，主任医师。林海江主任通过“溯源调查法”及时准确发现潜在的艾滋病感染者，在 10 年间，台州市减少了 4328 例 HIV 新发感染，直接经济效益近 2 亿元。2016 年，台州当地艾滋病新发感染率 10%，远低于全省平均水平，病死率从 2011 年的 2.7% 下降到 2016 年的 0.7%。入选**浙江省 151 人才培养工程（第二层次）**，曾获得**全国卫生计生系统先进工作者、全国公卫先锋、全国艾滋病防治工作先进个人、“最美浙江人——最美天使”**等荣誉。疫情期间林海江担任台州市新冠肺炎疫情防控专家组组长，2020 年 11 月，被中共浙江省委、浙江省人民政府表彰为：**浙江省抗击新冠肺炎疫情先进个人**。



**宗俊：**男，中共党员，副主任医师，江西省疾病预防控制中心传防所自然疫源性疾病组组长，江西省支援武汉防疫队流调组组长。自 2006 年参加工作以来，参与全省紧急疫情处置百余起，抗震、抗洪、救灾现场处置三十余次。参与处置了全国第一例输入性寨卡病毒病、江西省第一起本土登革热疫情、江西省首例和首起聚集性新冠病例疫情，推动覆盖全省 11 个设区市布病监测网络建设。主动请缨驰援武汉，被授予“**武汉市江夏区荣誉市民**”“**抗击新冠肺炎先进个人**”“**最美疾控人**”“**最美逆行者**”“**江西省抗击新冠肺炎疫情先进个人**”称号。



**郝为民：**男，1997 级预防医学本科生，2014 级流行病与卫生统计学专业博士研究生，师从何纳教授，博士课题为《上海空港口岸传染病入境卫生检疫预警指标体系构建与实证研究》。现任上海海关卫生处副处长。长期从事出入境卫生检疫、传染病监测等工作。工作期间郝为民同志获得个人三等功两次，上海市级先进个人一次，并被评为**2011 年全国质检系统劳动模范（省部级劳动模范）**。郝为民同志自加入上海出入境检验检疫局以来，先后参与了上海世博会物事协调、上海市自贸区建设、抗“非典”疫情、抗“高致病性禽流感”、抗“中东呼吸综合症（MERS）”疫情、抗“埃博拉出血热”疫情等重大防控工作。2013 年赴上海市食品安全委员会办公室挂职锻炼期间参与“福喜”等具有广泛影响的案件处理，并牵头制定了如“上海市无证餐饮管理办法”等一批引起全社会广泛关注的食品安全管理政策。“MERS”疫情爆发期间，郝为民同志将学校学习到的最新的科研成果转化到了入境航空器流行病学风险评估中去，在全国率先实现了突破。口岸疫情得到有效防控后，郝为民同志调任上海出入境检验检疫局认证处副处长，带领团队代表中国完成了我国出口食品安全管理体系与美国食品药品监督管理局 FSMA 法案的对标工作，并**牵头完成了全国出口食品备案法规的全面修订工作**。他及其团队创造了多个该领域的全国首次，工作成果两次以专报形式上报国务院，并**得到国家领导的重要批示**。疫情期间郝为民同志带领海关防疫一线的工作人员，奋战在防控疫情的最前线，根据疫情变化及时修订口岸的防控方案。



**木合塔尔·阿不力米提：**男，2000 级，师从姜庆五教授，现任新疆医科大学附属肿瘤医院党委委员、副院长、新疆医科大学附属肿瘤医院驻和田地区墨玉县芒来乡核桃园村驻村工作队队长、第一书记。曾任新疆医科大学人事处副处长、新疆医科大学研究生处党总支书记、副处长。在新疆医科大学研究生教育开展反渗透、去极端化、维护民族团结和国家安全稳定工作中勇于发声亮剑，发挥积极作用。



**马姗姗：**厦门市疾病预防控制中心副主任、党委委员、免疫规划科科长。**福建省抗击新冠肺炎疫情先进个人**，厦门市人大代表。疫情期间担任市疾控中心疫情防控办值班组组长，坚守在疫情防控第一线。厦门市疾控中心免规科负责人，负责全市疫苗接种管理，新冠肺炎疫情期间预防接种工作方案和相关工作规程的研究制定，及时调整全市免疫规划工作策略。



**郑东鸣：**女，中共党员。广西壮族自治区卫生健康委员会疾病预防控制处二级主任科员，挂职派驻广西桂林市龙胜县马堤村第一书记。被媒体以“**90后第一书记**”专题报道，在基层一线致力于马堤村产业发展和基础设施建设，防止脱贫摘帽后返贫等脱贫攻坚工作。



**朱珍妮：**女，2006年毕业于复旦大学预防医学专业，2012级公共卫生专业学位单证硕士生，师从吴凡教授。现任上海市疾病预防控制中心健康危害因素监控所副所长。从事人群营养流行病学研究，擅长人群营养评价、营养与代谢异常关系研究及营养健康管理。兼任国家卫生健康标准委员会营养标准专业委员会委员、中国学生营养与健康促进会理事、中国营养学会公共营养分会委员、中国营养学会营养流行病学分会委员、中国学生营养与健康促进会学生健康教育分会常务委员。获上海市公共卫生学科带头人、中国营养学会青年营养人才计划等培养计划，参与十三五科技部重点专项“健康老龄化”、上海市卫健委重点学科“慢性病防控”“营养与食品”课题等。发表论文50篇，其中SCI收录14篇。曾获“健康中国行—2017年全国营养科普演讲大赛”一等奖、中国健康科普创新大赛健康科普优秀讲者等。

### 3.2 学术成果斐然

国际顶尖期刊论文发表情况

序号	学生姓名	入学年份	杂志名称	论文题目	共同作者身份 (独立第一、 共同第一、共 同作者)	发表年份	2021 年 IF
1	刘聪	2010	the New England Journal of Medicine	Ambient Particulate Air Pollution and Daily Mortality in 652 Cities	共同第一	2019	91.241
2	杨岚	2016	Lancet	Public health concerns arising from interventions designed to circumvent polluted surface drinking water in Shenqiu County, Henan, China	共同作者	2017	79.322
3	茅雯辉	2012	Lancet	10 years of health-care reform in China: progress and gaps in Universal Health Coverage	共同作者	2019	79.322
4	王微	2018	Science	Transmission heterogeneities, kinetics, and controllability of SARS-CoV-2	共同第一	2020	47.721
5	张娟娟	2016	Science	Changes in contact patterns shape the dynamics of the COVID-19 outbreak in China	独立第一	2020	47.721
6	牛越	2017	BMJ	Association between ambient temperature and mortality risk and	共同作者	2018	38.890

				burden: time series study in 272 main Chinese cities			
7	陈鑫华	2018	Lancet Global Health	Serological evidence of human infection with SARS-CoV-2: a systematic review and meta-analysis	共同第一	2021	26.760
8	赵泽耀	2016	Lancet Global Health	Serological evidence of human infection with SARS-CoV-2: a systematic review and meta-analysis	共同作者	2021	26.760
9	刘振球	2015	Journal of Hepatology	The trends in incidence of primary liver cancer caused by specific etiologies: results from the Global Burden of Disease Study 2016 and implications for liver cancer prevention	共同第一	2019	25.080
10	魏项林	2018	Lancet Infectious disease	The transfer and decay of maternal antibodies against enterovirus A71, and dynamics of antibodies due to later natural infections in Chinese infants: a longitudinal, paired mother-neonate cohort study	共同第一	2021	25.071
11	林之靖	2016	Journal of the American College of Cardiology	Cardiovascular Benefits of Fish-Oil Supplementation Against Fine Particulate Air Pollution in China	共同第一	2019	24.092
12	赵昂	2012	Journal of the American College of Cardiology	Cardiopulmonary benefits of reducing indoor particles of outdoor origin: a	共同第一	2015	24.092

				randomized, double-blind crossover trial of air purifiers			
13	李慧楚	2014	Circulation	Particulate Matter Exposure and Stress Hormone Levels A Randomized, Double-Blind, Crossover Trial of Air Purification	共同第一	2017	23.603
14	王岩	2019	Nature Communications	Infectivity, susceptibility, and risk factors associated with SARS-CoV-2 transmission under intensive contact tracing in Hunan, China	共同第一	2021	14.910
15	张娟娟	2016	Science Advances	The impact of relaxing interventions on human contact patterns and SARS-CoV-2 transmission in China	独立第一	2021	14.130
16	胡静	2018	PLoS Medicine	Maternal hypertensive disorder of pregnancy and offspring early-onset cardiovascular disease in childhood, adolescence, and young adulthood: A national population-based cohort study	共同作者	2021	11.106
17	李佳琳	2018	Journal of Hazardous Materials	Lactational exposure of polybrominated diphenyl ethers and its association with infant developmental measurements	独立第一	2020	10.584
18	杜喜浩	2018	Journal of Hazardous Materials	Dynamic Molecular Choreography Induced by Traffic Exposure: A Randomized, Crossover Trial using Multi-Omics Profiling	共同第一	2021	10.584

19	董瑞华	2015	Environment International	The role of oxidative stress in cardiometabolic risk related to phthalate exposure in elderly diabetic patients from Shanghai	独立第一	2018	9.632
20	董瑞华	2015	Environment International	Food consumption survey of Shanghai adults in 2012 and its associations with phthalate metabolites in urine.	独立第一	2017	9.632
21	张庆丽	2018	Environment International	The effects of fine particulate matter constituents on exhaled nitric oxide and DNA methylation in the arginase-nitric oxide synthase pathway	共同第一	2019	9.632
22	陈晨	2016	Environment International	Impact of short-term exposure to fine particulate matter air pollution on urinary metabolome: A randomized, double-blind, crossover trial	共同第一	2019	9.632
23	赵迎亚	2017	Environment International	Associations between in utero exposure to polybrominated diphenyl ethers, pathophysiological state of fetal growth and placental DNA methylation changes	共同第一	2019	9.632
24	赵迎亚	2017	Environment International	Determination of antibiotic concentration in meconium and its association with fetal growth and development	独立第一	2019	9.632



25	石鑫利	2017	Environment International	An assessment of melamine exposure in Shanghai adults and its association with food consumption	共同第一	2020	9.632
26	廖巧红	2017	Clinical Infectious Diseases	Spectrum of Enterovirus Serotypes Causing Uncomplicated Hand, Foot, and Mouth Disease and Enteroviral Diagnostic Yield of Different Clinical Samples	共同第一	2018	9.070
27	孟夏	2012	Environmental Health Perspectives	Associations between Coarse Particulate Matter Air Pollution and Cause-Specific Mortality: A Nationwide Analysis in 272 Chinese Cities	共同作者	2019	9.032
28	刘萍	2005	Environmental Health Perspectives	Adverse Associations of both Prenatal and Postnatal Exposure to Organophosphorous Pesticides with Infant Neurodevelopment in an Agricultural Area of Jiangsu Province, China	独立第一	2016	9.030
29	郑唯韡	2008	Environmental Science & Technology	Carcinogenic risk of N-Nitrosamines in Shanghai Drinking Water: Indications for the Use of Ozone Pretreatment	共同作者	2019	9.021
30	郑剑恒	2015	Environmental Science & Technology	Heavy Exposure of Waste Collectors to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in a Poor Rural Area of Middle China	独立第一	2018	9.021

31	夏斌	2016	Environmental Pollution	Personal exposure to PM2.5 constituents associated with gestational blood pressure and endothelial dysfunction	共同第一	2019	8.072
32	姚远	2015	Environmental Pollution	Urinary bisphenol analogues concentrations and biomarkers of oxidative DNA and RNA damage in Chinese school children in East China: A repeated measures study.	共同作者	2019	8.072
33	廖巧红	2017	Emerging Infectious Diseases	Epidemiology of Recurrent Hand, Foot and Mouth Disease, China, 2008–2015	共同第一	2018	6.833

国内顶尖期刊论文发表情况

序号	学生姓名	入学年份	杂志名称	论文题目	共同作者身份 (独立第一、 共同第一)
1	李吉	2017	中华流行病学杂志	DNA 甲基化在女性出生体重与成年期肥胖风险关联中的中介效应	独立第一
2	李粉粉	2017	中华流行病学杂志	上海市城乡老年人跌倒的流行病学特征	共同第一
3	张淼	2013	中华流行病学杂志	中国母婴队列研究特点	独立第一
4	刘丽丽	2016	中华流行病学杂志	现实队列研究中暴露与结局的时序关系	独立第一
5	何一宁	2017	中华流行病学杂志	研究设计时混杂控制策略的结构分类	独立第一
6	热依汗古丽·买买提	2008	中华流行病学杂志	妊娠期肝内胆汁淤积症对早产发生率的影响	独立第一
7	何一宁	2017	中华流行病学杂志	阴道乳杆菌与早产关系的研究进展	独立第一
8	林友结	2015	中华流行病学杂志	母亲孕前体质指数和孕期体重增加及其交互作用对新生儿出生体重的影响	独立第一
9	刘晓娜	2014	中华流行病学杂志	健康素养及运动干预控制糖尿病患者血糖水平的效果评估	独立第一
10	叶莉霞	2013	中华流行病学杂志	锌指蛋白基因 IKZF3 多态性与中国长江以南汉族人群系统性红斑狼疮的病例对照研究.	共同第一

11	肖甜	2015	中华流行病学杂志	中国大城市社区慢性阻塞性肺部疾病患者药物使用现状研究.	独立第一
12	王莹莹	2020	中华流行病学杂志	学龄儿童甲状腺容积变化与体格发育变化的关联及不同甲状腺容积指数适用性的队列研究	独立第一
13	金嘉杰	2010	中国卫生资源	上海市住院医师规范化培训成效评估:用人单位角度	独立第一
14	戴瑞明	2013	中国卫生资源	上海医学中心城市建设现状及差距分析	独立第一
15	何运臻	2012	中国卫生资源	基本医疗保险异地结算政策对卫生服务利用的影响研究	独立第一
16	陶颖	2018	中国卫生资源	BRCA1/2 基因检测在乳腺癌防治中的卫生经济学评价：系统综述	独立第一
17	谢泽宁	2010	中国卫生资源	基本医疗保险城乡统筹前后宁夏农村居民的就医选择及满意度分析	独立第一
18	冯旅帆	2016	中国卫生资源	基于决策树模型的县级公立医院病例组合研究	独立第一
19	高翔	2016	中国卫生资源	京沪妇女保健服务的定量可考核程度	独立第一
20	左姣	2017	中国卫生资源	京沪妇女保健服务的公平性简析：基于文献分析视角	独立第一
21	揭俊钦	2018	中国卫生资源	宫颈癌筛查方案的成本效果评估：基于蒙特卡洛随机模拟法	独立第一
22	陈丹妮	2015	中国卫生资源	基于人群接受度与依从性的宫颈癌筛查方案成本效果的敏感性分析	独立第一

23	揭俊钦	2018	中国卫生资源	中国城市妇女宫颈癌自然进程的 Markov 模型构建与验证	独立第一
24	王旭	2016	中国卫生资源	京沪妇女保健服务的健全程度	独立第一
25	何金玉	2011	中国妇幼保健	上海市某高校女大学生生殖健康现状调查及需求分析	独立第一
26	黄钺	2011	中国妇幼保健	虹桥社区妇女围绝经期症状分析	独立第一
27	严琼	2016	中国妇幼保健	家庭社会经济地位与养育者育儿压力城乡差异比较	独立第一
28	马雪梅	2011	中国妇幼保健	孕妇焦虑抑郁水平及影响因素研究进展	独立第一
29	谢作帆	2012	环境与健康杂志	自来水厂水处理过程中碘代消毒副产物调查	独立第一
30	郭梦璐	2013	环境与健康杂志	宫内五氯苯酚暴露与 1 岁婴儿生长发育的关系	独立第一
31	齐辰	2014	环境与健康杂志	乙醇对胎鼠脑新皮质神经干细胞凋亡的影响	独立第一
32	张燕东	2012	环境与职业医学	经饮水甲基汞对小鼠脾脏中成熟免疫细胞影响的时间-效应特征	独立第一
33	陈婧司	2017	环境与职业医学	上海市 237 名新生儿胎粪中邻苯二甲酸酯累积暴露的健康风险评估	独立第一
34	周钰涵	2017	环境与职业医学	邻苯二甲酸酯暴露与人群健康：流行病学和机制研究新证据	独立第一
35	韩凤婵	2016	环境与职业医学	固相萃取-气相色谱质谱法测定水中 15 种新型溴代阻燃剂的方法研究	独立第一
36	屈凌霄	2015	中华疾病控制杂志	上海市 2011-2015 学年中小学生伤害的流行特征分析	独立第一

37	肖甜	2015	中华疾病控制杂志	中国城市社区 COPD 患者急性加重的相关因素调查	独立第一
38	李思	2015	中华疾病控制杂志	应用 SaTScan 与 FleXScan 识别丙型肝炎发病的高风险区域	独立第一
39	王玉琢	2016	中华疾病控制杂志	中国大城市 2 型糖尿病门诊患者口服药物治疗模式调查分析	独立第一
40	陈芸	2013	中国慢性病预防与控制	德清县农村社区糖调节异常人群 2 型糖尿病发病风险预测	独立第一
41	刘晓娜	2014	中国慢性病预防与控制	中国慢性病防控典型成功案例及启示	独立第一
42	黄馨缘	2008	中国慢性病预防与控制	中国成年男性吸烟者戒烟有害信念与戒烟意愿之间的关系	独立第一
43	张华	2011	中国卫生统计	肿瘤监测数据的生存分析方法比较	独立第一
44	王俊	2013	中国卫生统计	网络规模迭加法中社交网络规模值的校正	独立第一

**2020 年本科毕业生**

姓名	毕业论文	研究领域	指导教师
吴声	2019-nCoV 病毒全基因组序列同源性及进化分析	新冠肺炎	张铁军
周莹	纵向数据的非参数回归函数分类模型在 COVID-19 疫情防治分析中的应用:湖北人口流出与湖北以外各省市新发感染数联系	新冠肺炎	郑雪莹
黄宁浩	新型冠状病毒 SARS-CoV-2ORF1ab 编码蛋白的氨基酸多态性与选择压力研究	新冠肺炎	熊成龙
黄嘉诚	结核分枝杆菌感染和发病与代谢组学相关性的初步研究	结核病	胡屹
熊赢	2007-2019 年上海市徐汇区结核病患者 HIV 感染情况及其影响因素研究	结核病	周艺彪
白旭芳	2011-2019 年云南省德宏傣族景颇族自治州中国籍和缅甸籍吸毒人群 HCV 新发感染率及其危险因素	艾滋病	丁盈盈
梁欣悦	德宏州新报告 HIV 感染者心血管病危险因素调查	艾滋病	何纳
易康祺	上海松江社区居民健康相关行为与高血压的关联性研究	心脑血管	赵根明
王艺菲	基于贝叶斯稀疏潜在因子模型的糖尿病患者膳食模式和血糖控制水平相关性研究	糖尿病	陈波
王君砚	上海市妇女产后抑郁症状发生及心理健康服务利用调查	妇儿健康	徐飏
李金灿	母亲孕期全氟化合物暴露与女婴肛门生殖器距离关联的前瞻性队列研究	妇儿健康	何更生/梁红
赵秋雯	COVID-19 疫情期间卫生政策的时效性与疫情规模和防控效果的关联分析	卫生政策	姚烨
黄勇	基于马尔可夫模型对比分析中国与美国防控措施下新型冠状病毒肺炎治疗的成本效用	成本效益	王伟炳
严俊涛	新冠肺炎疫情阶段性医疗服务成本估算及成本-效果模拟——以武汉市为例	成本效益	陈英耀
徐雪怡	基于土地利用回归建立上海市室外环境噪声暴露评价模型	噪声污染	蔡婧
周璐	大气细颗粒物及其组分对慢性阻塞性肺病患者心肺功能的影响	空气污染	阚海东
高煜东	水中替代阻燃剂的分布特征及健康风险评价	水安全	郑唯韡
林海蓓	江苏省海门市原发性肝癌发病、死亡及生存特征分析	恶性肿瘤	王娜
刘亚	微生物组学遗传易感性与食管癌的孟德尔随机化研究	恶性肿瘤	张若昕
...	...	...	...



**2019 年本科毕业生**

姓名	毕业论文	研究领域	指导教师
柴勇杰	上海市医疗机构抗高血压药品采购状况分析	卫生经济	励晓红
严佳琦	基于 Markov 模型的上海市糖网病筛查策略成本效果分析	卫生经济	应晓华
刘肖飞	苏州地区儿童流感疫苗接种成本效果研究	卫生经济	张涛
阿热祖.肉孜呢亚孜学	2013-2018 年台州市吸毒人员 HIV、HCV 及梅毒感染流行病学分析	艾滋病	丁盈盈
杨国珑	云南省德宏州艾滋病流行的时空分布特点	艾滋病	何纳
宋玉健	基因 4 型戊型肝炎病毒的流行分布与同源性分析	病毒性肝炎	陆一涵
宁茜因	疾病疫情数据的时空探索性分析和可视化——以血吸虫病为例	血吸虫病	胡艺
付婉婷	我国部分地区结合菌株全基因组耐药相关性初探	耐药分析	胡屹
林宏	彝族聚居区居民高血压的流行状况及影响因素分析	高血压	周艺彪
陈梦水	上海市某区高血压高危人群知信行现况和影响因素分析	高血压	李程跃
裴剑锋	上海市 2 型糖尿病既往确诊患者与新确诊患者体力活动的比较	糖尿病	徐望红
杨雨	上海市松江区承认糖尿病合并慢性肾病的流行现况及相关因素研究	糖尿病	付朝伟
赵杰	个体社会资本对乳腺癌生存者生命质量的影响：身体活动和压力知觉的多步多重中介效应	恶性肿瘤	王继伟
魏情珍	上海市嘉定区结直肠癌患者的空间分布模式研究	恶性肿瘤	周艺彪
罗莉	江苏省海门市 1996-2016 年女性居民主要恶性肿瘤生存率分析	恶性肿瘤	王娜
谢珍珍	妊娠期全氟化合物暴露对婴儿神经行为发育的影响	妇儿健康	何更生
金雪	胎儿及孕早期母体因素与出生缺陷、早产、低出生体重及巨大儿的相关性分析	妇儿健康	秦国友
陈钢	市内可吸入颗粒物对上海学龄儿童的呼吸道相关疾病负担估算	空气污染	赵卓慧
何宇雨	基于被动采样的个体臭氧暴露对呼吸系统的急性健康效应研究	空气污染	陈仁杰
宋博	上海市三苯接触工人的职业健康风险评估	职业人群健康	夏昭林
...	...	...	...

2018 年本科毕业生

姓名	毕业论文	研究领域	指导教师
朱臻逸	昆山市卫生应急体系现状与问题分析	公共卫生体系建设	吕军
李洛	医疗服务价格长期变动的国际比较研究	卫生经济	刘宝
索朗曲珍	河南省某县农村居民对基本医疗保险的支付意愿研究	医疗保险	侯志远
李星辉	浙江艾滋病病毒感染者及病人生存质量及其影响因素探讨	艾滋病	王颖
李春林	彝族聚集区 HIV 合并 HBV 感染对妊娠结局影响的研究	艾滋病	周艺彪
李志鹏	2002-2016 年华东农村地区结核病患者就医行为分析-基于患者就诊路径数据挖掘分析	结核病	赵琦
左佳鹭	衢州市肺结核高发区域空间分布及传播链分析	结核病	王伟炳
黄相源	猪接触职业人群戊型肝炎感染风险——一项 META 分析	病毒性肝炎	陆一涵
胡焚	淮河流域饮水安全对农村儿童生长发育的影响调查	水安全	郑唯韡
刘泽远	环境镉接触与外周血线粒体 DNA 拷贝数	环境卫生	常秀丽
杨昊臻	低血铅水平铅作业工人血常规及微核率分析	职业人群健康	夏昭林
杜启彬	缺失数据统计描述分析在 SAS 中的实现	统计学	林燧恒
任凌霜	社区老年人群血脂水平与死亡风险关联的研究	老年人群	赵琦
张永乐	上海市某二级医院慢性阻塞性肺疾病急性加重住院病人诊疗措施变化趋势及差异性研究	慢性病	侯志远
刘欢欢	德清县农村社区人群 2 型糖尿病合并高血压患病现状	糖尿病	付朝伟
王雅萱	孕中期膳食营养对妊娠期糖尿病的影响	妇儿健康	何更生
杨会峥	脐带血雌激素水平与胎儿出生时生长指标的关系	妇儿健康	王和兴
郭梦璐	低剂量汞暴露与 1 岁婴儿神经发育的关系	妇儿健康	周志俊
张昊晨	结直肠癌筛查方法的比较研究	恶性肿瘤	陶沙
张雅宣	癌症生存者健康促进生活方式与生命质量的关系	恶性肿瘤	王继伟
吴维妙	基于人工神经网络 (ANN) 的大肠癌预测模型研究	恶性肿瘤	徐望红
刘锐	女性出生体重与成年期肥胖关联研究	肥胖	徐望红
...	...	...	...

**2017 年本科毕业生**

姓名	毕业论文	研究领域	指导教师
李君秋	2016 年上海市残疾人慢性病情况及其影响因素分析	残疾人群	陈刚
张政	上海市 0-7 岁脑瘫儿童辅助器具适配现状分析	脑瘫儿童	吕军
陈海涵	上海市某区属公立综合性医院大型医用设备配置、利用和购置需求分析	卫生经济	薛迪
徐一清	长期护理保险的失能等级评估体系的国际比较研究——以美国，德国，日本，韩国为例	卫生经济	胡敏
凌晓潇	快速诊断检测经济学评价系统综述	经济学评价	黄葭燕
朱迪	基于精准医学视角的非小细胞肺癌诊断技术与靶向药物价格趋势研究	恶性肿瘤	刘宝
金益行	2006 年及 2016 年国内主要期刊关于食管癌随机对照试验文献报告质量分析	恶性肿瘤	林燧恒
王岳	江省结核分枝杆菌耐药及耐药的分子预测模型研究	结核病	王伟炳
高亚洲	新一代 HAINS 线性探针膜杂交技术在我国耐多药结核病患者中的应用效果评价研究	结核病	胡屹
朱钦	云南省盈江县艾滋病病毒感染者乙型肝炎病毒合并感染及相关因素研究	艾滋病	何纳
李雷	云南省瑞丽市居民登革热防控知识知信行及影响因素调查研究	传染病	余宏杰
李意杰	妊娠期肝内胆汁淤积症累积发病率及分布特征研究	妇儿健康	郑英杰
姜汉	孕早期营养素摄入对孕中期 GDM 的影响	妇儿健康	何更生
陈进官	上海居民在外就餐次数与肥胖及自我汇报的慢性疾病间的关系研究	肥胖	陈波
王维栋	成都市典型室内环境 PM2.5 渗透系数研究	空气污染	阚海东
马武仁	淮河流域水污染对儿童智力的影响	水安全	屈卫东
王有财	淮河流域 X 县农村地区饮用水卫生及其设施调查	水安全	郑唯韡
朱晓艺	铅作业工人的外周血红细胞参数及微核率的变化	职业人群健康	夏昭林
李浓	上海市糖尿病筛查项目过程评价	糖尿病	严非
郁雨婷	上海松江区社区居民 2 型糖尿病现状及相关因素	糖尿病	赵根明
刘畅	基于生物监测儿童抗生素累计健康风险评估	儿童健康	王和兴
...	...	...	...

**2016 年本科毕业生**

姓名	毕业论文	研究领域	指导教师
叶勒丹·马汉	2010-2015 年上海市中心区域吸毒人群 HIV、HCV、梅毒感染分布特征及其变化趋势分析	艾滋病	周艺彪
赵丹	Haplotypes and Polymorphisms of Mitochondrial DNA among AIDS Patients Receiving Antiretroviral Therapy in China :A Preliminary Study	艾滋病	何纳
张黄沁	浙西农村人群结核分歧杆菌基因成簇与影响因素研究	结核病	王伟炳
樊世琛	光学法测量空气细颗粒物浓度的多元回归模型建立	空气污染	赵卓慧
闫丽云	淮河流域沈丘县地下水碘离子测定	水安全	屈卫东
沈秉辉	上海市某区孕期孕妇健康状况调查及分析	妇儿健康	张蕴晖
方绮雯	孕母 MTHFR C677T 基因多态性与自带发生低出生体重的关联性分析	妇儿健康	张铁军
熊贵娅	不同喂养方式与 1 岁婴儿体格发育的关系	妇儿健康	周志俊
马晓英	唐山市孕妇中晚期膳食脂肪摄入对巨大儿的影响研究	食品安全	蒋泓
李帆	上海市居民摄食蔬果致有机磷类和氨基甲酸酯类农药累积暴露的急性中毒风险评估	食品安全	陈波
杨家齐	上海市居民谷物中霉菌毒素风险概述及 DON 暴露评估	食品安全	何更生
任雨萌	社会资本对乳腺癌患者自我管理及生命质量影响的研究	恶性肿瘤	王继伟
陈心影	中国农村地区 2 型糖尿病患病、发病情况及危险因素探究-浙江省德清农村健康人群队列	糖尿病	付朝伟
于子荃	上海市 2 型糖尿病患者健康素养和不同体力活动与体能的关联	糖尿病	徐望红
陈思婕	上海市嘉定区南翔医院慢阻肺病伴急性加重住院医疗费用及影响因素研究	慢性病	候志远
夏烨帆	糖尿病健康素养主客观评估量表分析	健康素养	徐望红
刘安妮	上海市大气细颗粒物污染相关早产的疾病负担及经济损失评估	经济学评价	陈仁杰
张健	中国疾病预防控制中心人力资源配置变迁分析（2002-2012）	公共卫生体系建设	李程跃
何运臻	医疗费用信息公开对医疗行为的影响研究	公共卫生体系建设	应晓华
迪力努尔	医疗服务卫生行政处罚案由规范化研究	公共卫生体系建设	陈刚
...	...	...	...

2015 年本科毕业生

姓名	毕业论文	研究领域	指导教师
邹瑞	上海市残疾人“人人享有康复服务”实现程度研究-以浦东新区等十区为例	残疾人群	吕军
刘松涵	上海市残疾人脂肪肝相关因素分析	残疾人群	陈刚
李卓颖	残疾人托养服务管理规范研究-以上海市“阳光之家”为例	残疾人群	吕军
陈映东	社区老年人饮茶与认知功能障碍相关性研究	老年人群	罗剑锋
古丽努尔	中国中老年人高血压患病、知晓、治疗、控制情况的城乡差异及影响因素分析	高血压	侯志远
祖丽皮耶	社区 2 型糖尿病患者健康素养和血糖控制的关系	糖尿病	徐望红
蒙粮广	淮河流域食管癌的空间流行病学	恶性肿瘤	张志杰
周亮	免疫治疗用于晚期非小细胞肺癌患者的有效性与安全性的 meta 分析	恶性肿瘤	赵耐青
江琦	浙江省结核病患者结核分枝杆菌遗传多样性研究	结核病	王伟炳
杨智琪	上海市传染性结核病患者接触者中结核病潜在感染风险及其影响因素研究	结核病	徐飏
王可然	上海地区 HIV 阳性 MSM 人群 Epstein-Barr 病毒感染的分子流行病学研究	艾滋病	何纳
杨越骋	凉山彝族聚居区孕妇 HIV 合并感染 HBV、TP 对妊娠结局的影响	艾滋病	周艺彪
蔡欣婷	白酒中邻苯二甲酸酯类增塑剂的测定和危险度评估	食品安全	厉曙光
叶迎风	上海市卫生财政支出绩效评价现状分析与改进研究	绩效评价	应晓华
徐亦薇	中国卫生领域实现联合国千年发展目标现况分析	公共卫生体系建设	付朝伟
刘聪	我国大气颗粒物污染与糖尿病关系的横断面研究：基于 CHARLS 项目	空气污染	阚海东
袁丁	上海市住宅室内外 PM2.5 浓度水平及室内影响因素	空气污染	赵卓慧
周邵君	我国南方某市饮用水碘乙酸健康风险评估	水安全	王霞
王迪亚	上海市 SDQ 阳性的中小学生精神障碍 MINI 诊断情况及影响因素分析	儿童健康	邓伟
张天瑞	Injury Prevention Education in Chinese Schools of Public Health	伤害预防	王书梅
...	...	...	...

## 全国和上海优秀学位论文

姓名	指导教师	论文题目	获奖等级	年份
张志杰	姜庆五	湖沼地区血吸虫病高风险区域的空间分析及重点钉螺孳生地的探测	全国优秀博士学位论文	2009
周艺彪	姜庆五	日本血吸虫中间宿主湖北钉螺遗传变异及分类的研究	全国优秀博士学位论文提名奖	2008
蔡琳	俞顺章	福建省胃癌高发发现场分子流行病学研究	全国优秀博士学位论文	2001
马文娟	阚海东	温度对我国 16 城市居民死亡影响的研究	上海市优秀学位论文	2015
陈仁杰	阚海东	复合型大气污染对我国 17 城市居民健康效应研究	上海市优秀学位论文	2014
林海江	何纳	浙江省台州地区艾滋病相关危险行为网络与分子流行病学研究	上海市优秀学位论文	2013
陈涵一	屈卫东	S 市居民生活饮用水三卤甲烷类和卤乙酸类消毒副产物暴露评价	上海市优秀学位论文	2013
杨春雪	阚海东	细颗粒物和臭氧对我国居民死亡影响的急性效应研究	上海市优秀学位论文	2013
王娜	姜庆五	江苏省海门市原发性肝癌时间趋势及相关危险因素队列研究	上海市优秀学位论文	2011
蔡全才	姜庆五	传染性非典型肺炎传播规律及其防治研究	上海市优秀学位论文	2006
张蕴晖	陈秉衡	邻苯二甲酸酯类的雄性生殖发育毒性及健康危险度评价	上海市优秀学位论文	2005
...	...	...	...	...

## 全国本科生论文获奖

本科学子多次获“人卫杯”全国医药卫生管理专业本科生毕业论文（设计）竞赛奖项。该竞赛是由人民卫生出版社支持，面向全国医药卫生管理专业的评选活动，旨在搭建一个医药卫生管理专业毕业论文（设计）教育创新人才培养与先进教育思想和教学理念交流的平台，为医药卫生管理专业本科生提供一个学习交流和展示才华的机会。



姓名	指导教师	论文题目	获奖等级	年份
严俊涛	陈英耀	新冠肺炎疫情阶段性医疗服务成本估算及成本-效果模拟——以武汉市为例	一等奖	2020
陈梦水	李程跃	上海市某区高血压高危人群知行行现状和影响因素分析	一等奖	2019
王皓平	钱梦岑	异地医保结算对家庭化流动的影响研究	一等奖	2017
谭姝	李程跃	上海市嘉定区高血压人群知行行与血压控制状况关系	一等奖	2015
唐棣文	张璐莹	家庭医生签约服务对高血压糖尿病患者门诊处方模式与费用的影响研究——以H市为例	二等奖	2020
曹思雨	薛迪	2006年-2016年上海市浦东新区区属公立医院发展状况分析	二等奖	2018
李洛	刘宝	医疗服务价格长期变动的国际比较研究	二等奖	2018
何孟芝	孙梅	上海市某区残疾儿童照护者焦虑状况及影响因素分析	三等奖	2020
陈海涵	薛迪	上海市某区区属公立综合性医院大型医用设备配置、利用和购置需求分析	三等奖	2017
...	...	...	...	...



### 3.3 社会贡献杰出

#### 全国抗击新冠肺炎疫情先进个人

2020年9月8日上午，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向国家勋章和国家荣誉称号获得者颁授勋章、奖章，并发表重要讲话。学院毕业生奋战一线，宿昆、陆明、汪天平、吴寰宇获全国抗击新冠肺炎疫情先进个人，任宏获全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人，朱奕奕荣登上海援鄂医疗队英雄榜。

**宿昆**，全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、重庆市疾病预防控制中心呼吸道和新发传染病防治科科长。1月24日除夕，石柱土家族自治县确诊3例新冠肺炎病例，当天傍晚，宿昆带队赶赴石柱开展流行病学调查。他们对收集到的1000多条线索进行逐一分析、排查，最终锁定了一名25岁、从武汉打工返回重庆的男子。果然，其核酸检测显示为阳性——该男子是一名无症状感染者。宿昆及其团队进而调查发现，他曾经去过首例病例工作的超市。他们之间的传播链条被逐一摸清。经过证实，这是重庆发现的首例无症状感染者，也是全国无症状感染者发现的早期案例。如今，宿昆依然奋战在抗疫一线，已先后走访了重庆14个区县，行程超过1万公里。当下，针对秋冬季疫情防控，市卫健委部署了秋冬季疫情防控相关工作。



**汪天平**，安徽省血吸虫病防治研究所党总支部书记、所长。汪天平获得“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”和“全国优秀共产党员”两项国家级表彰，并作为安徽省唯一获奖代表上台领奖。汪天平所长长期从事疾病控制工作，享受国务院特殊津贴，曾获全国先进工作者、全国五一劳动奖章等荣誉称号。2020年面对突如其来的新冠肺炎疫情，他挺身而出，担任安徽支援湖北医疗队总领队、临时党委书记，团结带领来自全省8批1362名援鄂医务人员，奋战在武汉市7家医院和4家方舱医院。他带领团队充分发挥安徽中医特色为患者施治，率先发起“广场疗法”并广为传播，坚持防治结合将关口前移，取得显著效果。在武汉抗疫期间，他带领安徽医疗队累计管理床位2166张，收治患者3156例，收到患者感谢信数百封，在抗疫前线奋战了65个日夜，为打赢武汉保卫战发挥了火线上的中流砥柱作用。



**吴寰宇**，上海市疾病预防控制中心传染病防治所所长、主任医师。2020年9月8日，作为全国抗击新冠肺炎疫情先进个人，吴寰宇在全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会接受表彰。2021年2月28日至3月26日，他作为中国红十字会赴伊朗志愿专家团队成員投身推进疫情防控国际合作工作。当时，伊朗正处于疫情快速增长期。“将中国的宝贵抗疫经验毫无保留地分享给伊朗，让伊朗少走弯路！”吴寰宇和同事们抵达后顾不得休息，立刻开始工作。这30天，他和专家团队同事们一起伊朗当地政府卫生部门交流经验，走访调研了

德黑兰当地大学、医院、诊疗中心，介绍我国防疫经验，并深入当地社区，指导提升公共防疫水平。吴寰宇与同事们在伊朗积极倡导我国提出的“早发现、早隔离、早治疗”方针，帮助当地及时掌握发病和感染状况，做到心中有数，在此基础上合理调配医疗救治资源。伊朗还结合本国国情，参照我国类似经验出台相应政策，当地政府呼吁国民在疫情期间待在家中、减少不必要外出，暂停家庭团聚、不参加庆祝活动。回国后，他和专家团队同事们始终关注伊朗防控情况。在4月3日举行的本市新冠肺炎疫情防控专家座谈会上，吴寰宇应邀作视频发言，就外防输入、内防反弹提出见解。作为政协委员，吴寰宇没有忘记自己的履职职责。总结抗击疫情的工作经验，他提交有关完善发热门诊运行机制、拓展发热哨点诊室功能等多篇社情民意信息，推动防控网织得更紧密。



**郝为民**，海海关卫生检疫处副处长，复旦大学公共卫生学院毕业生。2020年，新冠肺炎疫情来势汹汹，他作为海关防疫一线的工作人员战斗在防控疫情的最前线。和疫情作战，就要严密防守，防疫人员战术也得随变化迅速调整。最短的一次防控措施修改只有三天，三天内，郝为民带领大家对口岸的防控措施进行了全面修订。为了提早发现，郝为民组建了专业的风

险分析小组，利用大数据和互联网等现代化信息化手段不断收集数据，利用这些数据，不断追踪境外确诊病例的密切接触者，以便在飞机抵达前锁定这些人员。疫情以来，郝为民带领的上海海关已累计检疫进出境人员 300 余万人次，检疫飞机 9 万架次，一线作业人员没有人感染。郝为民说，这里是关系着中国安全的大门，我们容不得一丝一毫的懈怠。



**任宏**，上海市疾病预防控制中心人员。她是全国首批援鄂的疾控专家之一。2020年3月30日，任宏荣登《上海援鄂医疗队英雄榜》。2020年1月17日，任宏主动报名援鄂。在武汉，任宏加入了国家卫健委防控组的疫情分析组，面对疫情之下繁重的工作压力，每个人都独当多面，只要有需要、有要求，就必须迅速参与一切和新冠有关的工作：设计制定疫情防控调查方案、进行流行

病学个案调查、运用地理信息技术开展疫情分析等。1月31日，任宏团队提交了第一份以地理信息技术为基础的分析报告，将湖北省以“区县”为单位，武汉市以“街道”为单位，制作了“色阶图”和“空间热点探测图”，直观地展现了早期疫情传播规律以及高风险社区的分布，为当地疫情防控提供了预判和决策的依据。

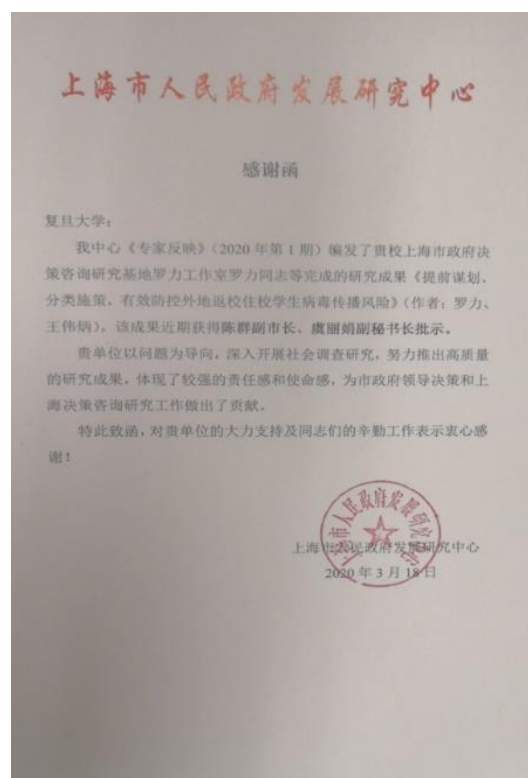
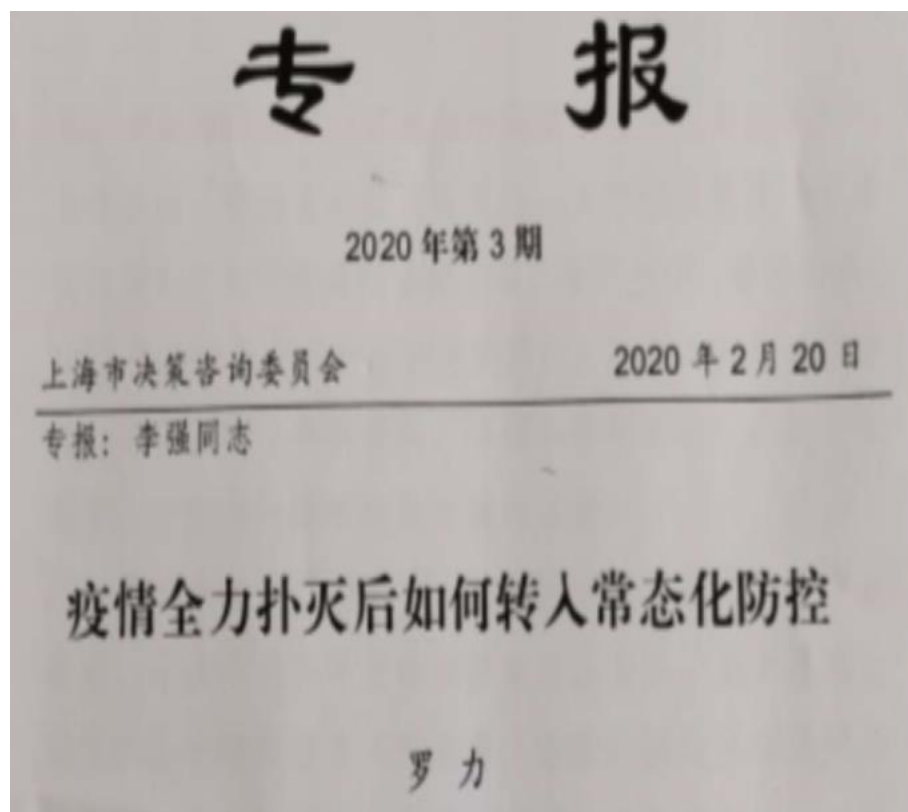


**朱奕奕**，上海市疾病预防控制中心传染病防治所急性传染病防治科副主任医师。作为驰援武汉的上海专家组一员，为当地的疫情控制提供专业见解，并协助武汉市疾控中心分析既有数据。在 6 个项目中，上海参与包括“医务人员感染”“社区传播分析”“出院和死亡分析”“聚集性疫情分析”等 4 个项目，资料不够就补充调查，走到医院走进一线病房。朱

奕奕晚上 8 点作为上海应援小队代表继续参加国家指挥部的工作会议，一直到晚上 11 点多才回到驻地。早晨 8 点，她又代表上海工作组去参加武汉市卫生健康委员会的专家讨论会，共同研判现阶段武汉的新冠疫情。



## 疫情防控决策咨询报告获总书记批示



## 参与全国疫情分析研判和预测预警

新冠肺炎疫情暴发，学院教师发挥专业优势，在决策咨询、应急防控、科普宣传等领域主动担当。5 位教授出任国家和上海疫情防控领导专家组，2 人获上海市抗击新冠肺炎疫情先进个人；出任中国-WHO 新冠肺炎联合专家组(内地高校同类学科唯一代表)，在 Science、Nature 等发表新冠疫情研究成果，为我国及全球制定防控措施提供关键科学证据，分享中国经验，助力全球抗疫；参加 63 次上海新冠疫情防控专家会和新闻发布会，完成上海境外输入疫情防控策略和措施制定；主笔专报《全力扑灭疫情后要转入常态化防控新型冠状病毒》获党和国家领导批示；咨政报告《提前谋划、分类施策，有效防控外地返校住校学生病毒传播风险》获上海市领导批示。共同主编《上海市民居家健康知识读本》发放 800 万户，获评“2020 年上海优秀科普图书”；主笔《面对疫情，如何保证食品安全》科普文被学习强国推送。



## 原创科普漫画之《小帅带你战疫情》

“小帅带你战疫情”是复旦大学公共卫生学院预防医学与健康教育教研室设计出品的新冠肺炎疫情防控科普系列作品。作品以主人公“王小帅”和“复晓卫”一问一答的漫画形式展开，向公众传递疫情相关的健康信息。

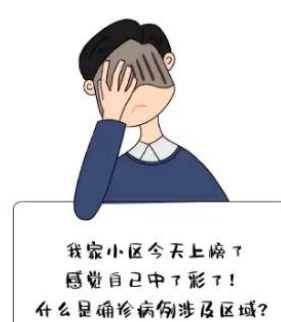
就像每一期开头的导语，王小帅就是那个住在你家隔壁的隔壁，爱打篮球爱玩游戏的大学生，陪伴大家走出阴霾，迎接漫山遍野的春天。他通过咨询复旦公卫医生复晓卫，来帮助人们解决疫情期间常见的问题：从如何科学洗手到让口罩再生，从积极辟谣到如何面对消极情绪，从所住的小区上榜到复工复产，从本土防控到严防境外输入，王小帅一直发掘公众关心的防控热点，并通过多方面收集资料形成科学证据，并将专业的知识通过喜闻乐见的漫画形式表达。

从2月8日到5月7日两个月的时间里，团队共创作了18期，阅读量超过90000，单篇阅读量最多19000+。漫画制作首先需要挖掘新闻热点问题，然后通过世卫组织、中国卫生健康委以及同行评议期刊等渠道开展资料的查找与收集、形成文案，进而进行绘画创作。每一期漫画创作都经过了严格的审核流程，漫画完成后都需要经过小组内部讨论评价以及外请该领域专家评价两个环节，并需要对大家意见进行反复修改。以“你的老家住在哪个屯”为例，文案修改了10次，绘画修改了5次，并征集了多位在防控第一线的公共卫生工作者的意见和建议。这一系列缜密的过程是为了保证科普内容的科学性与专业性，对于作品的易懂性和趣味性团队也在努力提升，力求将深奥的科学知识用最浅显易懂的语言、最生动直观的图画表达出来。



小帅带你战疫情系列科普作品一览表

序号	标题	阅读量	主题
1	小帅带你战疫情：为啥要洗手	5446	防控知识
2	小帅带你战疫情：病毒会不会乘着气溶胶来到我窗前？	17413	防控知识
3	小帅带你战疫情：请务必如实相告！	4862	防控措施
4	小帅带你战疫情：听说一次性口罩有了再生神器？	19422	传播知识
5	小帅带你战疫情：疫情之中如何面对消极情绪？	2973	树立信心
6	小帅带你战疫情：邻居居家观察可怕吗？	4504	传播知识
7	小帅带你战疫情：吸烟预防新冠肺炎？醒醒吧！	4339	传言辟谣
8	小帅带你战疫情：我家小区上榜了！怎么办？	5996	防控措施
9	小帅带你战疫情：居家消毒越多越好？	3428	传播知识
10	小帅带你战疫情：阿嚏！糟糕！我该怎么办？	3340	防控措施
11	小帅带你战疫情：你的老家住在哪个屯？	9661	致敬公卫
12	小帅带你战疫情：复工 123	2717	防控措施
13	小帅带你战疫情：呀，全球大流行！	2384	传播知识
14	小帅带你战疫情：回，还是不回？	3247	帮助决策
15	小帅带你战疫情：新冠肺炎疫苗研制成功还有多远？	2119	树立信心
16	小帅带你战疫情：无症状感染者那些事儿	2607	传播知识
17	小帅带你战疫情：开学 123	822	防控措施
18	小帅带你战疫情：新冠病毒核酸与抗体检测知多少？	662	传播知识
合计		95942	



“小帅带你战疫情”系列科普不仅将防控的热点知识传递给公众，对疫情相关的传言进行分析澄清从而提升公众健康素养，而且也致力于培养人们的公共卫生意识和预防医学理念，倡导医学人文精神。小帅团队也希望借助此作品来感恩疫情防控中的守护者，向公众传递积极向上，众志成城的抗疫信念与热情，陪伴公众更好地度过疫情。



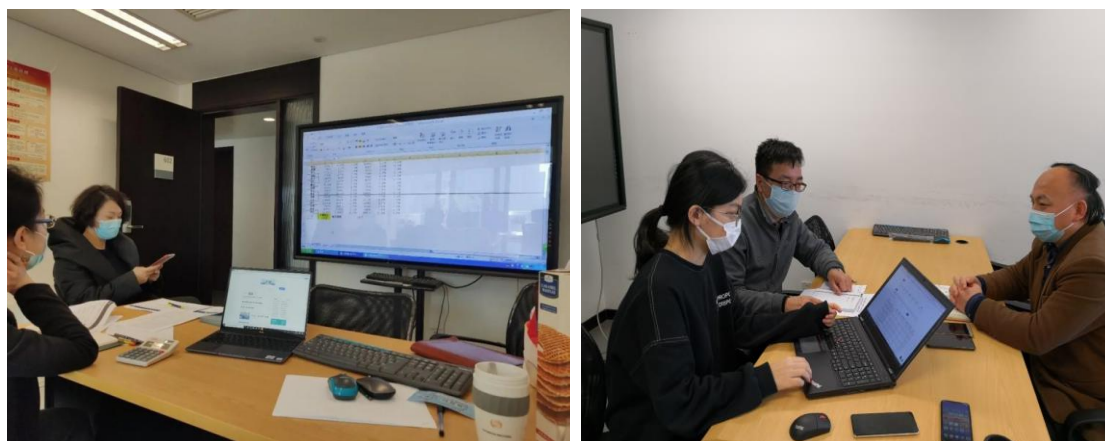
## 大数据分析构建医疗资源预测模型

由于新型冠状病毒疫情的不断蔓延，口罩等防护用品大面积脱销。为了保障上海市居民对口罩等防护用品的基本需要，上海市商委等相关部门在努力组织生产、调度货源，在优先供应疫情严重地区和医疗机构之外，计划每日在指定药店投放约 180 万（根据产能每天动态调整）。

复旦大学公共卫生学院教授罗力联系上海市商务委员会，提出帮助市商务委完善配售方案，配套建设口罩预约配售系统。该系统涉及口罩的生产、配送、销售等各个环节，并同时面向商务委员会、民政机构、医保、生产企业、物流企业、零售药店、街道、居委等多个主体。

为了协调各种关系，将配售系统尽快上线，一支由**复旦大学公共卫生学院、计算机技术学院和软件工程学院 15 名学生组成的攻关团队迅速响应**。仅仅 16 个小时，他们用数据和代码，建立起了平台。所有团队成员均采取远程工作的形式，**公共卫生学院同学承担投放药店的规划和药店配额的测算等医疗资源配置工作，计算机科学技术学院和软件学院的同学将这些规划做成系统性的网站。**

在克服了原始数据乱、协调部门多（商务委、民政、医保、生产企业、物流企业、零售药店、街道、居委）、动态变化大（不时有药店拒绝销售，变更药店、居委对应关系）等困难，并对口罩调度配售不断磨合，逐步完善后，一套完善的口罩调度配售信息管理系统终于上线了。



张天天和市商务委、市民政局工作人员在协商解决对接问题

当时，上海市口罩日供应量为 180 万只，而团队预测的即时口罩需求有将近 1000 万，差距十分悬殊。为了保证口罩以最快的速度发放到最需要的人群手里，需要一个即时、精准、全面的信息管理系统。由此，团队构建了从预约信息-居委-街道-区-生产企业-配送企业-零售药店的信息流系统，并用此系统实现了口罩从生产企业-物流企业-零售药店-居民的物流配送。整个系统运作的关键在于，要将上海市物流企业、药店、街道、居（村）委会进行完美的匹配，要能够每天动态实现汇总配额、进货、销售、结余、库存、满足预约率等信息的管理。

复旦大学公共卫生学院教授樊稼野表示，构建至少15家以上的大型零售药店，确保每个上海市都有口罩的供应。

复旦15名大学生构建口罩供应链的配套系统，确保每个上海市都有口罩的供应。

来源：新民晚报 作者：张明敏 陆绍斌 2020-02-23 13:55

“需要口罩的人，请居委会登记，再到组合店购买。”一纸下，上海居民以往的由商购药模式不过了，这是一股空心。樊稼野说需要团队，不能商业上，每个人都愿意出钱的价格来保证供货质量的。而这一纸，均摊在上链上有一个以数据为驱动，科学的口罩供应链的配套系统，它是由复旦大学大学生构建，且一直在精心维护中。

新近疫情爆发发展之后，口罩成了硬通货，各大电商平台纷纷上卖口罩比往年一般的快得多，“一罩难求”。春节期间，上海唯一出现人流聚集的地方是药店，时时还发生抢口罩的排队现象。

2月2日，上海市政府宣布改进口罩供应方式，采取“居家村委预约登记-指定药店购买”的方式。可是，面对拥有千万人口的大上海，如何以有限的口罩在全市范围得到合理有效分配，仍是一通难题。

复旦大学公共卫生学院教授樊稼野联系上海市商务委员会，提出帮助商务委完善防疫配套，配套建设口罩供应链的配套系统。该系统涉及口罩的生产、配送、销售等各个环节，并同时面向商务委员会、民政机构、医院、生产企业、物流企业、零售药店、街道、居委会等多个主体。

# 解放日报

2022年10月26日 星期三

（本報地址：上海南京路125號）

习近平主席同俄罗斯总统普京和葡萄牙总统德索萨通电话，就世界形势和两国关系深入交换意见。

【本報北京26日電】國家主席習近平25日分別同俄羅斯總統普京、葡萄牙總統德索薩通電話，就世界形勢和兩國關係深入交換意見，並就共同關切問題交換看法。

習主席在致普京總統的賀電中，對兩國關係發展表示滿意，並表示願同俄方一道，為推動兩國關係高質量發展作出新貢獻。

習主席在致德索薩總統的賀電中，對兩國關係發展表示滿意，並表示願同葡方一道，為推動兩國關係高質量發展作出新貢獻。

## 立足數字产业化，產業數字化，跨界融合化，品牌高質化

### 投資2700億元 上海发力“新基建”

【本報記者周曉陽】5日，上海市政府副市長、市經濟和信息化委員會主任陳群在“2022上海數字經濟發展大會”上表示，上海將立足數字产业化，產業數字化，跨界融合化，品牌高質化，投資2700億元，全力推進“新基建”。

## 李强出席2022年“上海”聯合互聯網平台國際峰會並主講

### 上海与阿里合作探索“云上会展”

【本報記者周曉陽】5日，上海市政府副市長、市經濟和信息化委員會主任陳群在“2022上海數字經濟發展大會”上表示，上海將立足數字产业化，產業數字化，跨界融合化，品牌高質化，投資2700億元，全力推進“新基建”。

## “中国品牌日” 5月10日正式开幕

### 品牌文化是品牌建设的灵魂

【本報記者周曉陽】5日，上海市政府副市長、市經濟和信息化委員會主任陳群在“2022上海數字經濟發展大會”上表示，上海將立足數字产业化，產業數字化，跨界融合化，品牌高質化，投資2700億元，全力推進“新基建”。



資料來源：中國品牌日中心

## 一道难题背后的城市运转

### 上海“城市大脑”4周年答卷

【本報記者周曉陽】5日，上海市政府副市長、市經濟和信息化委員會主任陳群在“2022上海數字經濟發展大會”上表示，上海將立足數字产业化，產業數字化，跨界融合化，品牌高質化，投資2700億元，全力推進“新基建”。

## 防控不松劲 谋发展再发力再攻坚

**青春上海**

2·21 17:54 来自 微博国际版

### 【“一只口罩的接力”故事背后的复旦学生团队】疫情当前，一只小口罩，发挥大作用。

截至 21 号，在上海市商委、民政部门的统筹下，上海市近六百万户居民按计划有序获得了 3680 万只口罩，过程极不容易。上海市社会各界付出了巨大的努力：政府部门、基层组织、生产企业、配送公司、零售门店形成一个整体，方有一只口罩的接力故事。连接 6077 个居委会、1182 家药店、6 个配送公司，服务 2480 万居民的，是@复旦大学 公共卫生学院罗力教授指导下，公共卫生学院、计算机科学技术学院、软件学院的 14 人学生团队连续 16 个小时紧急开发的大数据管理信息系统。#我是上海抗疫志愿者##青春战疫# ♀️一只口罩的接力|故事背后的复旦学生团队

复旦大学  
**续接攻关**

他们为抗击疫情，日夜奋战！  
他们为抗击疫情，日夜奋战！  
他们为抗击疫情，日夜奋战！

他们为抗击疫情，日夜奋战！  
他们为抗击疫情，日夜奋战！  
他们为抗击疫情，日夜奋战！

分亨 点赞 评论 转发

## 复旦大学：

新冠肺炎疫情发生以来，按照上海市委、市政府统一部署，商务委牵头承担了本市疫情防控保障和市场监管的任务。

在上海市第一批口罩保供销售工作中，黄校张天博士运用专业知识和技术，帮助复旦大学技术攻关团队攻关，协助企业紧急开发了口罩的配售信息管理系统，并不断完善优化功能，为紧急完成本市口罩保供保供工作作出了突出贡献。张天同志充分展现了广大党员吃苦耐劳、冲锋在前的精神特质，坚定斗志，磨炼意志，把自己融入到本市政府相关工作，注重实干，精细管理，不畏困难，参加了与本市有关部门的联系协调工作，耐心细致解答各方疑问，达到了与有关部门基层人员的沟通交流。在此，谨向黄校和张天同志致以崇高的敬意、深切的问候和衷心的感谢！

疫情在前，任务依然繁重，希望继续保持和发扬不怕疲劳、不畏困难、无私忘我的精神特质，和我们一起，再接再厉，不能停步，为打赢疫情防控阻击战作出新的更大贡献！

上海市商务委员会  
2020年2月15日

156

在谈及为什么要做这件事情的时候，大家态度都很积极，队伍负责人张天天说：“我们不是一线的医生，但真的很想做一些事情，我们去前线又什么都做不了，不出门就是对自己和他人生命的尊重，突然有这样一个契机能够贡献自己的力量，大家都义无反顾地去做了。

应用证明

项目名称	健康服务资源空间规划决策支持技术	
应用单位	上海市商务委员会	
通讯地址	上海市浦东新区世博村路390号7号楼	邮编 200125
联系人	刘炜	联系电话: 18018880150
成果应用起止时间	2018年05月28日起	
	经济效益(万元)	
年度(近三年)	无	
新增产值(产量)	无	
新增利税(纯收入)	无	
创收外汇(美元)	无	
节支总额	无	
应用情况及社会效益:		
<p>为优化和完善药品零售网点空间布局,引导零售药店高质量有序发展,满足人民不断增长的健康需求,我委制定了《上海市药品零售网点空间布局指引(2018版)》。该指引制定过程中运用了复旦大学项目组研制的一整套健康服务资源空间规划决策支持技术。该技术主要发挥了以下作用:</p> <p>1、将人口、空间、资源等多源异构大数据转化成了量化和可视化的规划依据。</p> <p>2、可视化居民对零售药店的地理可及性,准确框定零售药店布局薄弱和富余的区域。</p> <p>2、预测实施特定药店准入措施后对居民可及性的影响,从而分析各类准入措施的利弊。</p> <p>这套技术在布局指引制定中的应用,增强了本市零售药店集聚效应,使步行10分钟可及零售药店的居民占比至少提高7个百分点,优化了约20个亿的药店新增资源配置。</p>		
<div>应用单位盖章(公章)</div> <div>年 月 日</div>		



项目应用证明及复旦大学技术攻关团队成员合影



## 志愿服务积极投身家乡的防疫工作

在新冠疫情防控的关键时期，为践行公卫人使命担当，发挥青年学生主体作用，复旦公共卫生学院积极响应号召，于2020年2月19日发布招募推送，2月23日成立公共卫生学院疫情防控志愿队。招募通知发布后，得到了广泛响应，同学们踊跃报名，共104名同学加入到疫情防控的队伍中，其中本科生65人，研究生及博士生39人。他们之中有些人投身于各类线下志愿者活动，活跃在各地社区、疾控、卫健委；有些人加入线上战疫工作，利用专业知识绘制漫画、编写文稿进行科普宣传。此外，还有28位同学参与复旦大学团委“你的后方，我来守护”医务工作者子女线上辅导志愿活动，成为白衣勇士们孩子的线上家教。

### 典型一：

15级预防医学本科生韩骁禹是土生土长的西安人，他于小年夜主动向陕西省卫健委医管局“请战”，协助汇总分析各类与疫情相关的数据。医政医管局工作人员表示，从年前开始，疫情防控的工作量激增，人手紧张。韩骁禹之前在局里实习过，他来了之后，各类与疫情相关的数据汇总工作交给他来做非常放心。虽然工作量大且非常繁琐，但他丝毫没有怨言，而且工作很细致，每天帮忙做各种工作到深夜。



韩骁禹以专业知识和实习经验践行着“为人民服务”理念，而这次战“疫”经历也让他更坚定了毕业后为人民服务的信念。同时，他的故事也传递着正能量，在他的影响下，许多公卫学子积极投身于疫情防控工作当中，为疫情防控奉献着自己的一份力量。

### 典型二：



16级预防医学本科生施润叶在新冠病毒肺炎疫情登上微博热搜时，她便意识到这可能会发展为一次比较严重的公共卫生事件。于是她主动进入浙江省湖州市卫健委疾控处工作，充分利用专业特长，为防疫工作贡献自己的力量。她每天写报表、开座谈、下现场，吃着简单重复的工作餐，尽管工作平淡而辛苦，但她却因为能为疫情防控贡献自己的一份力量而感到充实和满足。

### 典型三：

面对疫情，许多公卫学子选择从身边做起，参与到**基层防控工作**中，奉献着自己的力量。**17级预防医学本科生徐杨**主动来到北京市大兴区旧宫镇盛悦居委会，表达了自己想要为抗疫出一份力的希望。居委会同意后，二月初，徐杨就加入到了社区防疫工作中，徐杨主要负责对进出小区的业主进行体温检测；对外地返京人员进行信息登记，并提醒其在家自我隔离14日且每日早晚报告体温；协助维持小区门口快递、外卖的收发秩序。徐杨表示，通过这次疫情，他深刻感受到了作为公卫人的意义，今后自己一定更加努力，学好专业知识，为国民健康保驾护航。



### 典型四：



疫情防控工作的关键时期，疫情急，任务重，许多坚守抗“疫”一线的医务工作者没有时间陪伴自己的子女。而受疫情影响，这些孩子也无法外出学习，只能自己待在家中。于是许多同学响应团委号召，加入到“**你的后方，我来守护**”活动当中。**17级预防医学本科生丁佳韵**在别人的推荐下加入了“你的后方，我来守护”活动。选择了学龄前组后，丁佳韵同学化身为心灵手巧的大姐姐。上课前，她到处寻找各种儿童绘本和幼儿手工，从网上筛选优质的资源，与其他同学分享交流，积极备课。上课后，她会给小朋友讲一些童话故事或者英语故事，读完之后教她一个简单的小手工。她表示，小朋友非常听话，同时她希望自己可以成为一个很好的玩伴，在白衣勇士们奋战在抗疫前线的时候，自己可以帮助守护他们的后方。

聚焦国家重大需求 提供实践举措参考

传染病防治

重大任务	起始年份	导师	指导学生（论文题目）
抗 HIV 治疗对 HIV-HCV 合并感染者血浆 HCV 病毒载量及肝脏病程影响研究	2014	何纳	2012 级 <b>王蓉蓉</b> （美沙酮维持治疗者物质滥用现状及对 HIV 病程影响的流行病学研究）、2013 级 <b>沈勤丰</b> （抗 HIV 治疗对 HIV/HCV 共感染者 HCV 相关病程影响的随访队列研究）
HIV 感染者微生物移位对肝纤维化转归影响及其炎症机理队列研究	2018	何纳	2016 级 <b>陈晓晨</b> （HIV/HCV 合并感染者肝纤维化与微生物移位及相关炎症的关联研究）
中国农村地区耐药结核病发生和传播的生物和社会经济危险因素研究	2008	徐飏	2011 级 <b>谢言</b> （中国部分地区结核病流行的社会经济影响因素研究）、2014 级 <b>李丹戈</b> （中国吡嗪酰胺耐药结核病流行特征及传播规律研究）
中国农村地区结核病传播与结核分枝杆菌基因型“成簇性”的分子流行病学研究	2004	徐飏	2010 级 <b>沈伟伟</b> （台州市农村地区结核病流行特征及结核杆菌基因分型研究）、2012 级 <b>吴琳琳</b> （华东农村地区耐药结核病流行变迁的分子流行病学研究）
血吸虫病分子流行病学及防治技术研究	2006	姜庆五	2008 级 <b>何明祯</b> （高山血吸虫病流行区钉螺空间分布及灭螺方法研究）、2013 级 <b>高建川</b> （东洞庭湖区水淹时间和水体污染对钉螺生存分布的影响研究）
重要寄生虫病检测和监测技术研究	2009	姜庆五	2008 级 <b>赵飞</b> （乡镇尺度钉螺分布的高风险区域分析与 Bayesian 时空建模）、2010 级 <b>王增亮</b> （高分辨率遥感影像在探测湖沼地区钉螺孳生地中的应用）
人感染新型禽流感病毒和蚊媒病毒病的时空传播机制和风险预测研究	2018	余宏杰	2018 级 <b>王微</b> （人感染禽流感 A(H7N9) 病毒的流行病学特征与活禽市场干预措施的效果评价）
...	...	...	...

## 环境卫生与职业卫生

重大任务	起始年份	导师	指导学生（论文题目）
O <sub>3</sub> 污染对人体健康影响的初步研究	2020	阚海东	2017 级 <b>王翠平</b> （臭氧急性暴露对人体心血管系统影响的随机交叉对照研究）、2017 级 <b>牛越</b> （臭氧急性暴露对呼吸系统影响的随机双盲交叉对照研究）、2017 级 <b>王维栋</b> （臭氧急性暴露对外周血转录组影响的随机交叉对照研究）
上海地区大气污染健康影响跟踪调查	2020	阚海东	2016 级 <b>龚华</b> （上海市大气污染和气温变化对儿童呼吸系统疾病住院人次影响的时间序列研究）、2016 级 <b>陈晨</b> （上海市居民 PM <sub>2.5</sub> 个体暴露的特征及对炎症与氧化应激生物标志的影响）
我国大气污染对 17 省城市居民死亡慢性影响的回顾性队列研究	2009	阚海东	2009 级 <b>杨春雪</b> （细颗粒物和臭氧对我国居民死亡影响的急性效应研究）、2010 级 <b>陈仁杰</b> （复合型大气污染对我国 17 城市居民健康效应研究）
淮河流域重污染区污染物混合暴露与儿童甲状腺结节肿大的机制研究	2020	屈卫东	2017 级 <b>陆伟</b> （碘乙酸的致癌性及其甲状腺干扰效应研究）、2018 级 <b>庄建辉</b> （淮河流域重污染区污染物暴露与儿童甲状腺结节肿大研究）
青草沙水库藻类及其毒素增殖形成规律和安全评估	2009	屈卫东	2010 级 <b>何易</b> （青草沙水库藻类及其毒素污染状况和藻毒素提取物的遗传毒性试验）
铅作业工人的接触评估与致癌或然性研究	2019	夏昭林	2016 级 <b>何团伟</b> （铅作业工人接触评估、遗传损伤及其与 DNA 甲基化改变的关联）、2017 级 <b>张云霞</b> （铅接触工人外周血相对端粒长度改变及其与端粒蛋白复合体的关系）、2018 级 <b>孟钰</b> （铅作业工人的遗传损伤与 DNA 甲基化）
DNA 甲基化及其关联基因突变对苯作业工人遗传损伤的调控	2015	夏昭林	2011 级 <b>张光辉</b> （DNA 甲基化及关联基因突变对苯作业工人遗传损伤的调控）、2017 级 <b>王同帅</b> （苯作业工人遗传损伤评估：DNA 损伤修复能力改变及其调控机制）
...	...	...	...



### 脆弱人群保障

重大任务	起始年份	导师	指导学生（论文题目）
基于社会学习理论的孕产妇心理保健模式构建与干预研究	2016	吕军	2016 级 <b>张玉</b> （某妇产科专科医院产妇心理保健干预方案构建及评价研究）、2016 级 <b>潘佳奇</b> （信息化孕产妇心理保健方案的效果评价与实施策略研究）
上海市脑瘫儿童综合干预研究	2009	吕军	2009 级 <b>金鑫</b> （上海市脑瘫儿童综合康复干预模式及效果评估）、2016 级 <b>杨喆</b> （上海市脑瘫儿童辅具服务模式效果分析）
中国残疾人保障体系研究	2009	吕军	2011 级 <b>陈万春</b> （上海市残疾人康复服务体系规划研究）、2012 级 <b>白燕</b> （上海市残疾人健康评价及优化研究）
基于增能理论的残疾儿童康复需求评估关键技术及实施策略研究	2018	吕军	2015 级 <b>盖彤</b> （增能视阈下残障儿童康复理论框架与实施策略研究）、2016 级 <b>高秀</b> （残疾儿童康复需求评估工具研制及可行性分析）、2018 级 <b>陆婷</b> （残疾儿童全面康复需求评估工具的实现路径及策略研究——以医疗康复机构为例）
残疾人工作（康复、教育、就业）服务模式研究	2013	陈刚	2014 级 <b>何斐霞</b> （基于需求的残疾人社区康复模式研究——以金山工业区为例）
...	...	...	...

### 药物经济与医疗保险

重大任务	起始年份	导师	指导学生（论文题目）
国家基本药物制度实施现状的评估	2010	陈文	2009 级 <b>王丽洁</b> （国家基本药物制度对基层合理用药的影响）
杭州市城镇基本医疗保险结算办法研究	2009	陈文	2012 级 <b>茅雯辉</b> （城镇基本医疗保险参保及其对卫生服务利用影响的实证研究——基于杭州市居民的纵向测量数据）
长三角医疗服务价格区域协调的参考篮子模型构建与应用研究	2021	刘宝	2018 级 <b>李洛</b> （长三角区域协同视野下的医疗服务价格比较研究）
我国医疗服务价格管理现状研究	2009	刘宝	2016 级 <b>伍玮</b> （医疗服务价格项目设置与分级定价比较研究——以我国西南地区为例）、2017 级 <b>王岳</b> （医疗服务价格改革进展及其与公立医院收入结构的关联研究）
基于不同经济、筹资、保障水平的农村卫生筹资公平性及其改善策略研究	2011	应晓华	2011 级 <b>卢建龙</b> （我国农村卫生筹资公平性研究——基于三省调查数据）
城镇居民医疗保险可持续发展的筹资模式研究	2009	应晓华	2008 级 <b>王群</b> （城镇居民基本医疗保险的可持续发展的筹资模式研究）
...	...	...	...

### 健康城市健康生活

重大任务	起始年份	导师	指导学生（论文题目）
上海市慢性病自我管理项目可持续性研究	2011	傅华	2009 级 <b>彭慧</b> （上海市慢性病自我管理实施效果及可持续性发展研究）、2009 级 <b>施亮</b> （上海市社区 2 型糖尿病患者血糖控制与生存质量状况研究）、2011 级 <b>秦如洁</b> （上海市机关干部慢性病患者情况及危险因素分析）
健康促进与健康教育	2008	傅华	2009 级 <b>张浩林</b> （慢性病病人健康素养量表的研究及其初步应用）、2012 级 <b>张佳丽</b> （上海市某街道宫颈癌健康教育模式效果评价）、2013 级 <b>张镭</b> （大学生健康素养评价指标体系构建以及初步应用）
糖尿病自我管理与支持的技术推广	2014	傅华	2018 级 <b>李丽平</b> （社区糖尿病自我管理与支持现况研究）
酞酸酯类化学物与子宫内膜异位症相关性的研究	2012	厉曙光	2009 级 <b>黄玥</b> （黄酒中邻苯二甲酸酯类物质暴露风险评估及其抗氧化活性的研究）、2009 级 <b>李荔群</b> （邻苯二甲酸二丁酯对子代生殖发育毒性的影响及相关人群暴露途径的研究）、2010 级 <b>张励倩</b> （邻苯二甲酸酯与子宫内膜异位症相关性的研究）
城市上班族“营养午餐”干预研究	2009	郭红卫	2008 级 <b>吴巧敏</b> （城市上班族午餐营养及生活质量评价）
以膳食营养为主的儿童肥胖综合防控技术的研究	2008	郭红卫	2009 级 <b>李彦荣</b> （膳食、运动、PPAR $\gamma$ C161→T 基因多态对儿童肥胖易感性和血脂血糖的影响）、2010 级 <b>杨凡</b> （上海市某区小学生的超重肥胖综合性干预效果评价）、2011 级 <b>杨硕</b> （上海市某区小学生高血压与肥胖及代谢异常的关系探讨）
老年人膳食营养健康评估工具与参数	2015	郭红卫	2014 级 <b>金伟</b> （上海、济南两地老年人膳食营养状况及其评价）
...	...	...	...

公共卫生体系建设

重大任务	起始年份	导师	指导学生（论文题目）
医学新技术转化应用模型构建及实证研究	2016	陈英耀	2014 级 <b>明坚</b> （我国医学新技术临床应用中的患者参与决策研究）、2014 级 <b>魏艳</b> （医学新技术转化应用模型构建及实证研究）
在中国适当使用 CT 和 MRI 的评估	2011	陈英耀	2010 级 <b>何达</b> （我国 CT 和 MRI 配置与利用研究）、2012 级 <b>耿劲松</b> （我国大型医用设备的配置评估与管理政策研究）、2012 级 <b>吴博生</b> （我国大型医用设备配置规划与管理的政策评估——以 CT 和 MRI 为例）
中国基层医疗机构绩效评价管理工具研究：基于上海和山东的案例研究	2011	陈英耀	2010 级 <b>夏晨立</b> （关于某三级综合性医院护理绩效考核体系的满意度研究）、2011 级 <b>龚龔龔</b> （上海市某社区卫生服务中心 2004~2012 年运行绩效指标趋势分析）
产前诊断和遗传病诊断评估	2002	陈英耀	2011 级 <b>厉传琳</b> （我国产前诊断和筛查技术服务的规制研究）
上海现代化国际大都市公共卫生绩效体系构建	2016	郝模	2016 级 <b>王旭</b> （上海精神卫生体系现状评价与发展策略研究）、2016 级 <b>李力</b> （上海妇女保健体系的系统评价与策略研究）、2016 级 <b>高翔</b> （上海慢性病预防控制体系系统评价与策略研制）
突发公共卫生事件应急处置能力评价与优化策略研究	2013	郝模	2017 级 <b>左姣</b> （上海突发公共卫生应急体系的评价与优化策略研究）
...	...	...	...

## 儿童抗生素等相关环境暴露危害研究

复旦大学公共卫生学院王和兴副教授、姜庆五教授科研团队从2017年起，以上海市长宁区小学为单位，建立约300名儿童健康动态队列，随访至2020年，经检测尿液中五大类别的26种抗生素和代谢产物发现，上海儿童抗生素暴露水平近年已明显下降。近日，相关成果已发表于最新一期的国际环境健康领域知名杂志《环境污染》（Environmental Pollution）。在这一研究过程中，2011级刘蒲、2016级杨家齐分别参与了尿样采集和样本分析。2017级杨东见在导师姜庆五教授的指导下，完成学位论文《学龄儿童抗生素暴露水平、来源及与哮喘及相关症状的关联性研究》。

**科学网**  
ScienceNet.cn

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 手机版

**新闻**

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 基金 | 大学 | 国际 | 论文 | 视频 | 直播 | 小柯机器人

本站搜索

作者：孙国根 黄辛 来源：中国科学报 发布时间：2021/9/23 15:00:56 选择字号：大 中 小

### 上海儿童抗生素暴露水平近年明显下降

近日，复旦大学公共卫生学院副教授王和兴、教授姜庆五科研团队在国家自然科学基金和国际地区合作交流项目支持下，与上海市的疾病预防控制中心等单位，加拿大渥太华大学医学院教授陈跃等合作，从2017年起，以上海市长宁区小学为单位，建立约300名儿童健康动态队列（共684名儿童参与该队列），随访至2020年，通过问卷调查、体检和尿液收集，检测尿液中五大类别的26种抗生素和代谢产物后，发现，上海儿童抗生素暴露水平近年已明显下降。相关成果在线发表于《环境污染》。

姜庆五介绍，细菌耐药是全球重大公共卫生问题。我国是抗生素生产和使用大国，近年来，多项采用尿液、血液等为生物样本的研究，已证实我国人群频繁暴露于多种不同来源的抗生素，涉及人群包括儿童、孕妇、成年人和老年人，提示我国人群目前广泛暴露于多种抗生素，处于较大的相关健康风险之中。为促进抗生素合理使用，在过去20年中，我国政府已经发布一系列的政策和措施，然目前尚未见基于生物监测的抗生素暴露水平的变化趋势研究，以评价相关政策的效果。

为此，从2017年起，王和兴、姜庆五科研团队以上海市长宁区小学为单位，建立约300名7到11岁儿童的健康动态队列，随访至2020年，总共684名儿童参与该队列。每年均进行问卷调查、体检和收集尿液，检测尿液中五大类别的26种抗生素和代谢产物。

**百斯特期刊网**  
60万+作者的共同选择

**关于人兽共患病的  
国产英文OA期刊**  
Zoonoses 欢迎投稿

**发明专利 3个月授权**  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

**云集苏州 创赢未来**  
CLOUD IN SUZHOU CREATES A FUTURE

**SCI英文论文润色翻译服务**  
SCI不录用不收费，不收定金

**文汇报APP下载**  
上海儿童抗生素暴露水平近年明显下降，用量下降和食物与环境  
残留降低是潜在原因  
2021-09-23 10:39:40 作者：唐闻佳 孙国根

**新华网** 正文  
**复旦大学研究表明：上海儿童抗生素暴露水平近年明显下降**  
**学者最新研究发现：上海儿童抗生素暴露水平明显下降**  
09:23 10:43

**中国日报网**  
**学者最新研究发现：上海儿童抗生素暴露水平明显下降**  
2021-09-23 15:41:41

**人民日报**  
有品质的新闻  
**好趋势！上海儿童抗生素暴露水平近年明显下降**  
人民日报客户端上海频道 姜庆五 孙国根 2021-09-30 13:54 浏览量1.7万

**人民卫生报**  
打开  
复旦公卫最新研究：上海市儿童抗生素暴露水平近年明显下降

**中国科技网**  
etdaily.com  
首页 科技 新闻 政策 深度 视频 国际 地方 国际  
所在城市：地区：科技新闻：正文  
**一项研究成果表明：上海儿童抗生素暴露水平近年明显下降**

## 残障人群与脆弱人群全面健康管理

为响应国家“切实解决老年人运用智能技术困难”的号召，贯彻上海市“人民城市人民建”理念，复旦大学卫生事业管理教研室学生志愿队，在中国残疾问题研究中心主任、无障碍环境研究基地吕军教授指导下开展以“携手跨越数字鸿沟，助力构建温情社会”为主题，“上海市中老年人数字健康服务利用困境与对策研究”课题研究与实践活动。

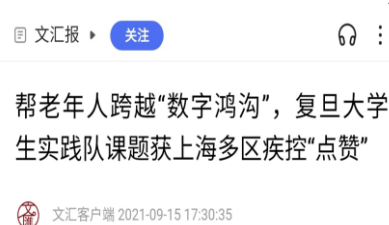
在参与2017年国家社科重大项目《超特大城市脆弱人群健康管理社会支持体系研究》、2020年上海市卫健委政策课题《上海市失能失智老年人健康服务和保障体系研究》的研究时，队员们就意识到上海仍然有大量的弱势人群健康状况堪忧，其中就包括老年人在健康管理方面存在诸多困难。队员们通过对供需双方的调研与开展基层社区服务，探索解决中老年群体数字健康服务利用困境的对策，以创造支持性环境，提升该人群健康水平与生活幸福感，助力实现“五个人人”目标。他们最终形成成果报告册23万余字，包括访谈资料10万余字。成果获得学习强国、文汇报等媒体报道，课题获上海多区疾控“点赞”，引起社会广泛关注。



同学们聚焦日常生活场景，开展线上信息咨询、线下培训指导的志愿服务活动。



公众号推送内容：使用教学篇、活动记录篇、健康科普篇等



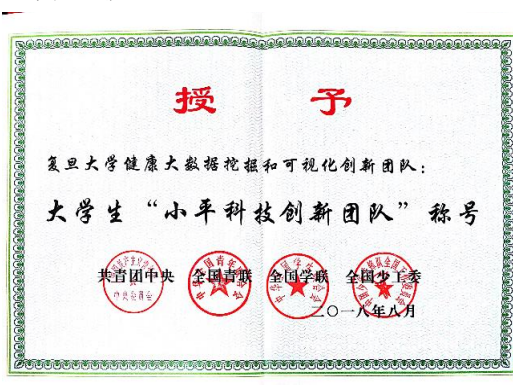


## 健康大数据挖掘和可视化创新团队

公共卫生学院“健康大数据挖掘和可视化创新团队”创建于 2009 年 7 月，致力于健康大数据的挖掘、分析和可视化。团队研究方向为健康大数据分析、区域卫生规划、卫生资源配置、地理信息系统、卫生政策研究等领域。团队坚持以人群健康为目标，以大数据为基础，以卫生资源规划理论与方法为支撑，以地理信息系统等可视化手段为工具，通过方法创新与实践应用，创造科研价值的同时，实现社会效益。

团队在罗力、王颖和白鸽三位老师的指导下，近年来以地理信息系统（GIS）等可视化技术，注重卫生规划与可视化表达的方法开发，在传统卫生资源配置与区域卫生规划领域开拓了一片新园地。团队成立以来，参与并协助开展了 1 项教育部重大攻关项目、2 项国家自然科学基金项目，世界卫生组织、卫生部、教育部、上海市教委、上海市卫生局等资助课题 30 余项，同时参与地方政府、基金会、医院课题 20 余项。累计发表论文 50 余篇，其中 SCI 论文 2 篇；实现成果应用十余项，专利发明 3 项，逐步形成产、学、研、社一体化的运作模式。

2018 年我院健康大数据挖掘和可视化创新团队专注健康服务资源空间规划技术研究，设计了零售药店纳保评估系统、零售药店地理沙盘系统，被上海市医保事务中心、上海市商务委员会应用于实践，指导全市 3813 家零售药店布局，涉及每年 7.5 亿以上医保资金的合理使用，获 2018 年度共青团中央大学生“小平科技创新团队”。8 月 24 日上午，在纪念邓小平同志诞辰 114 周年之际，第十一届中国青少年科技创新奖颁奖大会在北京人民大会堂举行。中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰出席大会，并为获奖团队颁奖。



我院学生还曾组建“医药机构医保准入与合规审核大数据平台”项目团队，并创立上海海宇信息技术有限公司，致力于为医保替患者购买便捷、安全医药服务提供解决方案，打造新一代医保审核体系的技术服务提供商。团队曾获得复旦大学创新创业学院“苗圃计划”第一期泛海创业基金的资助，并获第五届全国互联网+大赛上海市铜奖、复旦大学校赛一等奖及中国-葡语国家“互联网+”大学生创新创业大赛银奖。



## 基层艾滋病随访管理案例集中采编

艾滋病，是由人类免疫缺陷病毒（HIV）引起的一种病死率极高的恶性传染病，目前还没有疫苗可以预防，也没有治愈这种疾病的有效药物或方法，防止传播只有通过切断传播途径进行，患者需要终生服用抗病毒药物。艾滋病不仅是当前医学领域的棘手难题之一，隐匿的传播途径也是其社会工作的难点。在何纳老师的带领和指导下，公卫暑期社会实践小分队通过对云南省德宏州一线艾滋病随访管理的医生进行采访、调研，收集其在随访过程中的经典工作案例，汇编成册，将优秀案例分享给更多艾滋病防治工作者，为国内各基层艾滋病随访管理提供依据。

本次实践中实践队员走访了云南省德宏州疾控中心、德宏州中心医院、陇川县人民医院、盈江县人民医院，通过对艾滋病防治科医生的访谈，了解和收集了 30 多位典型艾滋病患者的患病及治疗过程。云南省德宏州是艾滋病防治的重点和示范地区，在案例中实践队员针对艾滋病患者面对的社会问题包括吸毒、缅甸籍患者、家暴、社会歧视、自我歧视等与医生进行交谈，并将示范案例进行统一编写和汇总，完成了 14 个完整案例编写，形成了完整的案例编写要点，与医生们建立了联系，为下一步长期实践打好基础。同时，通过走访基层艾滋病防治医生，我们对基层医生的职责、工作内容、待遇及困难进行走访，为缓解基层医生职业压力提供更多证据。



## 艾滋病线上评估工具开发与应用

2015 级学生李玲玲以重大课题“重点人群减少艾滋病感染预防技术研究”为依托，在何纳教授指导下发表论文《男男性行为人群个体 HIV 感染风险评估工具的构建与应用研究》，应用德尔菲法经过 2 轮专家咨询调查，确定评估工具指标及参考风险分值，进行重新修订，构建男男性行为人群个体 HIV 感染风险评估工具。此工具于 2017 年 3 月经过国家卫健委疾病预防控制中心组织专家验收并获好评，于 2017 年 11 月 14 日起正式在淡蓝网上线使用，覆盖三千万用户。



淡蓝（北京）传媒有限公司

Danlan Beijing Media Limited

Suite 028, Block B, No.2, North of Apple Community,

Baiziwang Road, Chaoyang District, Beijing, China.

Tel: +86-10-58769855 Fax: +86-10-58769662

### 应用证明

兹证明由中国疾病预防控制中心艾防中心吴尊友团队与复旦大学公卫学院何纳团队联合开发的“男男性行为（MSM）人群艾滋病感染风险评估工具”，已在我司及关联公司所属社交软件 Blued 上用于艾滋病防控宣传及检测促进工作。

有关问题，请联系我司：

米国栋 博士/首席医学官

电话：13718281659

Email: [miguodong@blued.com](mailto:miguodong@blued.com)



人民网 >> 科技 >> 滚动

### 男性间性行为艾滋病病毒传播新机制被发现

2013年03月28日06:53 来源：科技日报 手机看新闻

本报讯（通讯员孙国根 记者王春）卫生部疾病预防控制专家委员会专家、复旦大学公共卫生学院何纳教授领衔的艾滋病研究课题组历经3年多，近日，发现男男性行为人群艾滋病病毒的行为和分子传播新机制。该研究成果对我国男男性行为人群艾滋病的有效防控提供了重要的科学依据，并已发表在国际流行病学界的顶级期刊《美国流行病学杂志》上。

据了解，男男性行为人群是指男同性之间发生性行为的群体。2012年，艾滋病哨点监测发现该人群艾滋病病毒感染率达6.7%，在个别大城市，甚至占新报告发现的艾滋病病例50%以上，男男性接触传播已成为我国艾滋病疫情增长的主要原因之一。

## 多形式系列创新科普视频制作推广

2015级学生张妍作为第一完成人，设计并开发了用于促进儿童养育者健康素养的健康教育短视频“如何预防婴幼儿意外伤害”，参与开发短视频8部，应用于上海市6个行政区域的50多个社区卫生服务中心，通过在线形式为近30万儿童养育者开展健康素养促进，并获得中华人民共和国国家版权局的著作权登记。



公共卫生学院学生团队裴剑锋、周晓钰、宋博、黄宁浩、吴可非（指导教师：白鸽）创作作品-《“秃击”！脱发自救指南》，在教育部公共卫生与预防医学类专业教学指导委员会主办、中山大学、南京医科大学等承办的全国“2019年大学生健康教育科普作品大赛”中揽获特等奖和最受学生欢迎奖。



# 成果的推广途径



## 4.1 创新培养模式 全国示范推广

成果主要完成人接受《中国教育报》《半月谈》《瞭望》等深入访谈，就后疫情时代“如何完善公共卫生人才培养”分享看法，并介绍了复旦大学公共卫生人才培养成果；接受《青年报》采访，围绕“创新人才培养模式，培养适应全领域、具备多种岗位胜任力的公共卫生精英”发表看法；接受《光明日报》采访，做“提升医学教育能级，培养拔尖创新人才”分享。

2020年3月25日 星期三  
**中国教育报**

**[访谈嘉宾]**

**孟庆跃**  
北京大学公共卫生学院院长



“我国高校已建立起比较完备的培养体系，每年向疾病预防控制中心机构、卫生行政管理部门、医疗机构、院校和国际组织输送约7000名公共卫生人才，为卫生事业发展和人民健康水平提高作出了不可替代的贡献。”

**何纳**  
复旦大学公共卫生学院院长



“公共卫生学科面向人群，强调现场，注重理论与实践相结合，是一门应用性很强的学科，在人才的评价上除了考虑其发表的学术论文影响因子外，还应重视其在健康中国建设中的实际贡献。”

**吴息凤**  
浙江大学公共卫生学院院长



“要留住并用好公共卫生人才，首先要保障他们的待遇和地位。由于各方面原因，疾病预防控制中心人均待遇不高，对队伍稳定造成了负面影响。因此要促进公共卫生事业可持续发展，必须建立有效的薪酬、考核和激励机制。”

2020-04-06 第26,461号  
上海报业集团主管主办 文汇报出版

**文汇报**

日期选择

第5版：教科卫

下一篇 | 返回列表

**定点机构中医学早期干预几乎达100%**

**此时此刻，一个拥抱胜过千言万语**



**回应疫情“大考”，公卫人才培养驶上快车道**

“公共卫生学科虽然在很多人眼里看来是预防医学，但其实它应该是‘大医学’的一部分。从国际经验来看，要发展得好，必须要有非常强大的医学院作为后盾。”复旦大学医学院公共卫生学院院长、中华预防医学会新冠肺炎防控专家组成员姜庆五告诉记者，在公共卫生领域全球排名数一数二的哈佛大学、约翰霍普金斯大学等，基本都有强大的医学院做支撑。以哈佛大学公共卫生学院为例，每一位系主任几乎都有医学博士背景。这实际上意味着，公共卫生学科和医学不可分割。

开启更广泛国际合作，高校需要承担更多社会责任

“在大医学背景下，多学科交叉融合是未来的发展方向。”复旦大学医学院公共卫生学院院长何纳认为，从这次疫情防控来看，大数据、信息化与临床更紧密融合，在学科交叉下产生的新技术将越来越多地运用于公共卫生领域，这无疑是未来的发展方向。

何纳进一步指出，这次疫情也让人更深刻理解了国际合作与构建人类命运共同体的重要意义。公共卫生未来发展更广阔的空间，就在于开启广泛的国际合作。据悉，复旦大学公共卫生学院全球健康研究所目前正在探索培养多语种公共卫生人才。与此同时，健康传播研究所还联手多个专业以及海内外的学者，致力于寻求更高效的健康知识传播模式。



依托全国性学术年会、教育研讨会、联席会议等，搭建公共卫生人才培养经验分享和交流的平台。通过大会主旨报告、现场交流等形式，推广复旦大学公共卫生人才培养模式的探索经验，扩大成果影响范围，为提升公共卫生人才队伍培育质量贡献力量。

### 全国公共卫生学院院长/系主任联席会议

2021年7月，以“高水平公共卫生学院建设”为主题的全国公共卫生学院院长/系主任联席会议在贵阳举办。会议期间，本成果完成人何纳教授作《复旦大学建设高水平公共卫生学院的探索与思考》报告，向来自全国100余所高校、中国疾病预防控制中心和部分省市疾病预防控制中心的公共卫生相关领域近400名专家，介绍我校公共卫生人才培养、公共卫生学院建设模式，推动全国公共卫生学院的高水平建设与发展。



### 全国第十二届医药学学位与研究生教育学术年会

2018年12月7日，全国第十二届医药学学位与研究生教育学术年会在南京召开。本成果完成人何更生教授向全国医药学学位与研究生教育战线的800余名代表作题为《以健康为中心的公共卫生硕士培养模式创新探索》报告。





## 教育部高等院校公共卫生与预防医学专业教学指导委员会

2017年8月，教育部高等院校公共卫生与预防医学专业教学指导委员会第二届第四次会议在南京举办。大会主题为“健康中国为公共卫生教育带来的机遇与挑战”。来自全国92所公共卫生学院（学系）和疾病预防控制中心的321名代表参加了本次会议。本成果完成人汪玲教授作题为“我国MPH教育改革的若干问题思考”的主旨演讲，介绍我校MPH教育改革的经验与方法，分享公卫平台和实践教育基地建设经验与体会。



本成果完成人何更生教授于2020年7月31日在上海市教卫工作党委、市教委组织召开“2020年上海高校课程思政建设研讨会”上向来自全国80多家高校的1300多位教师做《固立德树人之本，推进新时代公共卫生人才培养》报告。

本成果完成人何纳分别于2020年10月“疫情下我国公共卫生课程体系改革研讨会”上做题为《新时期公共卫生复合型人才培养的实践与探索》的专题报告；于2020年12月在中国医疗保健国际交流促进会公共卫生与预防医学教育分会成立大会暨首届研讨会上做《公共卫生与预防医学课程体系改革》专题报告；于2020年12月在由中华医学杂志、中华预防医学杂志、北京协和医学院群医学与公共卫生学院联合主办的“创新预防协同机制：策略与实施路径研讨会”上做《新时期医防融合教育改革思考》报告，进行交流推广。

其他重要国内外教育学术会议交流列表

	承办单位	时间 地点	报告人及报告主题
<b>全国医药学学位与研究生教育学术年会</b>			
全国第 11 届医药学学位与研究生教育学术年会	海南医学院	2017 海口	汪玲《全球化背景下研究生培养模式的创新探索》
全国第 12 届医药学学位与研究生教育学术年会	东南大学	2018 南京	何更生《以健康为中心的公共卫生硕士培养模式创新探索》
全国第 13 届医药学学位与研究生教育学术年会	山西医科大学	2020 太原	何更生《基于一流学科建设的复旦公卫人才培养探索》
<b>公共卫生学院院长论坛</b>			
公共卫生领导力暨中国公共卫生学院院长论坛	复旦大学 公共卫生学院 与美国约翰霍普金斯大学 公共卫生学院	2014 美国	论坛聚焦公共卫生领导力，通过中美公共卫生专家学术交流，总结公共卫生教育、研究与实践的经验，探索发展的新思路。Michael Klag 和姜庆五接受全国多家媒体记者联合采访。
第六届中国公共卫生学院院长论坛	复旦大学公共卫生学院 美国约翰霍普金斯大学公共卫生学院 北京大学公共卫生学院	2017	复旦大学陈英耀教授介绍了复旦大学全球健康研究所的工作进程，提出了在实际工作和发展中的优势、不足以及所需的支持。
全国公共卫生学院院长/系主任联席会议	哈尔滨医科大学	2018 哈尔滨	主题：健康中国，公共卫生教育再出发
全国公共卫生学院院长/系主任联席会议 健康中国需求为导向的公共卫生教育改革	复旦大学公共卫生学院	2019 上海	何纳做《全国公共卫生与预防医学科学硕士学会与公共卫生专业硕士学位研究生核心课程》报告  吴凡做《公共卫生医师在健康中国建设中的作用》报告
全国公共卫生学院院长/系主任联席会议  新冠疫情背景下公共卫生教育再出发	厦门大学公共卫生学院	2020 厦门	何纳做《全日制 MPH 培养：实践与思考》报告

## 主编出版《追求卓越—构建适宜公共健康体系》

全球新冠肺炎疫情改变了世界发展的秩序，加速了百年未有之大变局的进程。同时也对公共卫生体系建设提出了挑战。2021年7月18日，在上海“健康中国公众健康”论坛上举行了郝模教授主编的《追求卓越—构建适宜公共健康体系》新书发布，引发公共卫生和卫生管理理论界的高度关注。

该书围绕“构建起强大的公共卫生体系”这一核心要义，对什么是公共卫生体系、如何才算强大给出了明确、系统的回答，是对“适宜公共健康体系”系列的系统研究成果的提炼和深化。研究始于2015年，以健康风险预警治理协同创新中心为平台，复旦大学协同清华大学、山东大学、华中科技大学、南京医科大学、安徽医科大学、哈尔滨医科大学、重庆医科大学、新疆医科大学、潍坊医学院、济宁医学院等高校，以及国内29家卫生健康主管部门和专业机构，集35年研究积累和合作基础，汇集了百多位专家学者和学术精英，在上海市第四轮公共卫生体系建设三年行动计划等资助下开展。

新华网上海 正文

公共健康体系适宜程度揭榜 上海展望未来公卫体系建设

2021年07月19日 18:22:15 来源：新华网

新华网上海7月19日电（袁全 董卉君）记者从新近举行的“健康中国公众健康”论坛暨公共健康体系适宜程度研讨会上获悉，2020年上海市公共健康体系适宜程度排行全国第一。上海市卫生健康委副主任张浩介绍，目前上海市已将适宜公共健康体系相关研究纳入到第五轮三年行动计划当中，并应用于16个区的体系建设绩效评价。

健康风险预警治理协同创新中心秘书长、中国未来研究会健康治理分会会长龚朝晖表示，前期，协同创新中心依据卫生系统宏观模型，论证并明确了适宜公共健康体系应具备下列8个要素和63个定位。在此基础上将上述要素和定位量化表达，创建了适宜公共健康体系评价标准和模型。

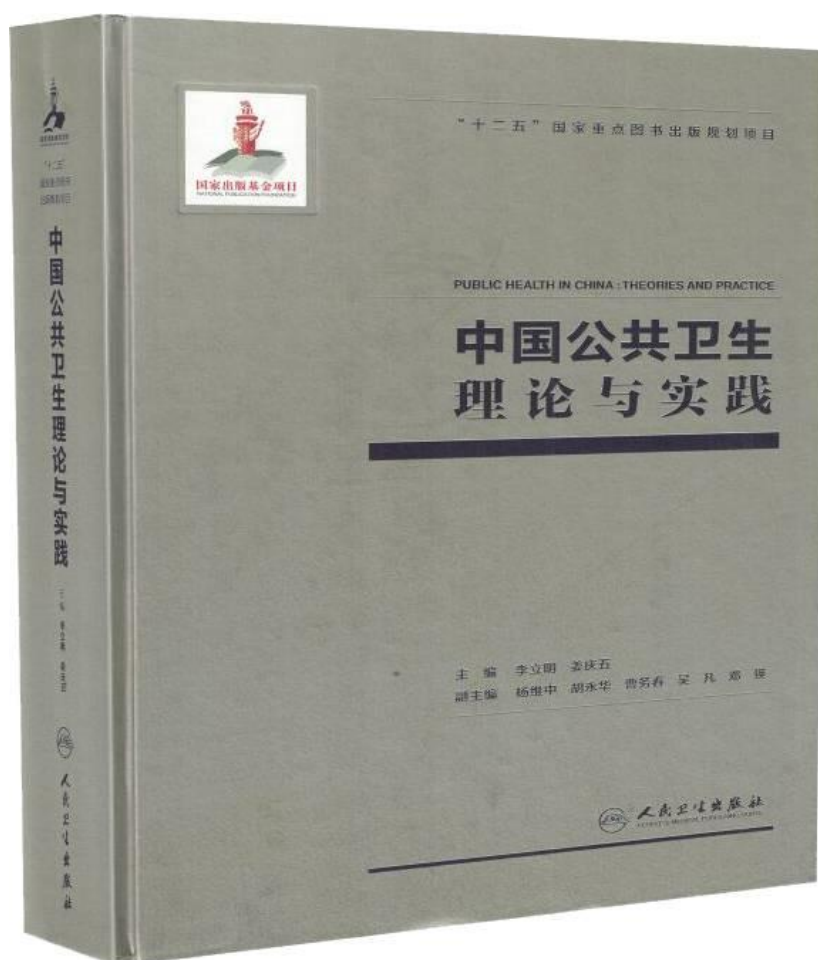
2019年，协同创新中心将这一体系成功运用于2017年度中国31个省（自治区、直辖市）和港澳台地区，并在此基础上形成了公共健康体系适宜程度系列排行榜。

新冠肺炎疫情发生以来，公共健康受到前所未有的关注，公共健康体系的现状以及今后的建设和发展成为热门的议题。



## 主编出版《中国公共卫生理论与实践》

姜庆五教授共同主编的《中国公共卫生理论与实践》一书于 2015 年 12 月由人民卫生出版社出版发行，全书共 58 章，约 279 万字，分为理论篇和实践篇两大部分。前 33 章为理论篇，从公共卫生概念、历史到方法，从流行病、统计与五大卫生（食品卫生、劳动职业卫生、环境卫生、学校卫生和放射卫生）到生命全过程的卫生，从健康教育到卫生管理，对公共卫生各领域的理论认识与发展进行了全方位的概括阐述。后 25 章为实践篇，从卫生人力的发展、公共卫生的教育到初级（基本）卫生保健、卫生服务体系的建立；从传染病防控、慢性病防治到五大卫生实践；从卫生监督、公共卫生监测到卫生应急；从计划免疫到社区干预；从社会动员到爱国卫生运动；从国家卫生服务调查、营养调查到卫生信息系统建设……，全方位地介绍了新中国 60 年丰富的公共卫生实践。实践篇还重点介绍了我国在公共卫生各领域的工作实践和经验，国内公共卫生的组织体系以及经典成功案例。

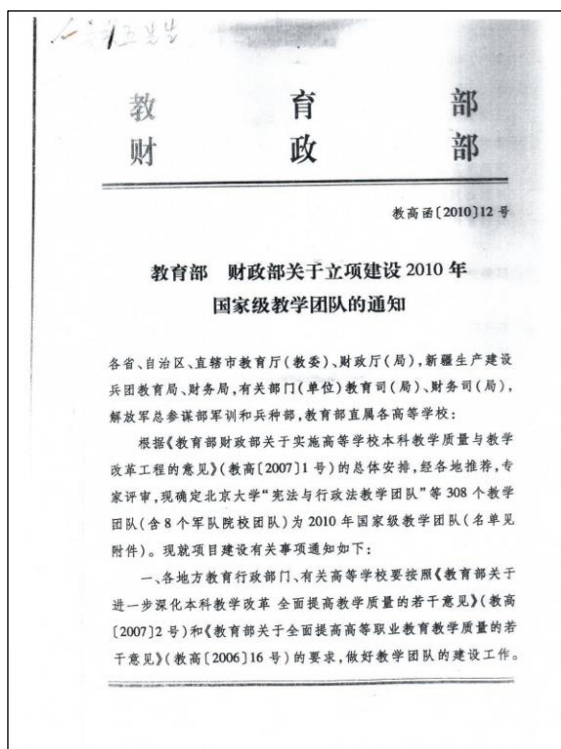


## 一流课程 国内领先

构建了一套纵向贯通本-硕-博，横向融入人文社科、数据科学、信息技术等多学科知识的兼具整体性、进阶性的课程体系，建成 1 个国家级教学团队、4 门国家级一流本科课程、7 门上海市精品/重点课程、18 门校级精品课程。

课程名称	等级	年份	负责人
预防医学 (线上线下混合式)	国家级一流本科课程	2020	郑频频
卫生技术评估(线上课程)	国家级一流本科课程	2018	陈英耀
预防医学(线上课程)	国家级一流本科课程	2017	郑频频
全球卫生导论(线上课程)	国家级一流本科课程	2017	陈 文
临床实验设计与统计分析	全国研究生精品建设课程	2018	邓 伟
儿少卫生学	上海市教委重点课程	2021	史慧静
医院管理学	上海市教委重点课程	2020	黄葭燕
社会医学	上海市教委重点课程	2019	严 非
营养与食品卫生学	上海市教委重点课程	2017	何更生
卫生经济学	上海市精品课程	2014	陈 文
流行病学	上海市精品课程	2014	赵根明
卫生统计学	上海市精品课程	2013	赵耐青
儿少卫生学	复旦大学精品课程	2019	史慧静
社会发展与健康	复旦大学精品课程	2019	余金明
职业卫生与职业医学	复旦大学精品课程	2019	周志俊
环境卫生学	复旦大学精品课程	2019	张蕴晖
社会医学	复旦大学精品课程	2017	严 非
营养与食品卫生学	复旦大学精品课程	2016	何更生
现代医院管理学理论	慕课课程	2020	黄葭燕
食品安全	慕课课程	2019	何更生
健康教育学	慕课课程	2019	高峻岭
...	...	...	...





90	电工电子课程教学团队	郭肇利	哈尔滨工程大学
91	行政管理核心课程精品化建设教学团队	何 颖	黑龙江大学
92	中国古代文学教学团队	刘敬圻	黑龙江大学
93	外科学教学团队	姜洪池	哈尔滨医科大学
94	社会医学教学团队	吴群红	哈尔滨医科大学
95	中药鉴定学教学团队	王喜军	黑龙江中医药大学
96	中国近现代史教学团队	隋丽娟	哈尔滨师范大学
97	油气田开发工程教学团队	刘永建	大庆石油学院
98	电气工程实践教学团队	付家才	黑龙江科技学院
99	绿色食品生产与经营专业教学团队	杜广平	黑龙江农业经济职业学院
100	预防医学骨干课程教学团队	姜庆五	复旦大学
101	思想政治理论课教学团队	顾钰民	复旦大学
102	宝石学教学团队	廖宗廷	同济大学
103	力学基础课程教学团队	洪嘉振	上海交通大学
104	工业工程专业主干课程教学团队	江志斌	上海交通大学



## 上海市级虚拟仿真实验教学项目

通过虚拟仿真教学促进多学科、全方位的知识整合与贯通。通过基于网络平台的情境教学与实践模拟学习方式，将临床技能、公共卫生基本知识、实验室检测、研究设计以及数据分析、疾病报告与现场处置等融合在一起。以“学”为中心，实现移动化自主学习，加深学生相关教学知识点的感性认识与掌握，提高学生的沉浸感、融入感，从而最终达到提高学生综合素质的能力。两项虚拟仿真实验教学项目“不明原因疾病暴发调查与处置”“环境毒物在体内的吸收分布与排出”获上海市立项。

### 上海市教育委员会文件

沪教委高〔2019〕50号

#### 上海市教育委员会关于公布 2019 年度上海市级 虚拟仿真实验教学项目名单的通知

各本科高等学校：

为深入推进信息技术与高等教育实验教学的深度融合，不断加强高等教育实验教学优质资源建设与应用，着力提高高等教育实验教学质量与实践育人水平，根据《上海市教育委员会关于开展 2019 年度上海市级虚拟仿真实验教学项目认定工作的通知》（沪教委高〔2019〕18 号），经学校申报、专家评审、网上公示等环节，现将入选 2019 年度上海市级虚拟仿真实验教学项目名单予以公布（见附件）。

— 1 —

各高校应将虚拟仿真实验教学项目纳入一流本科建设引领计划等重大教育教学改革专项的建设内容，进一步加大经费投入，加快机制创新，推进广泛应用，积极采取相应措施支持项目面向高校和社会开放并提供教学服务，持续提高实践教学质量。

附件：2019 年度上海市级虚拟仿真实验教学项目名单

上海市教育委员会  
2019 年 10 月 12 日

— 2 —

上海市教育委员会办公室 2019 年 10 月 12 日印发

附件

2019 年度上海市级虚拟仿真实验教学项目名单

序号	学校名称	实验项目名称	项目负责人	专业类别
1	上海对外经贸大学	跨境电商合作下的国际贸易实务虚拟仿真实验	程 洁	经济管理类
2	上海财经大学	区块链金融虚拟仿真实验	韩恩熙	
3	东华大学	创业决策虚拟仿真实验	张利静	
4	上海理工大学	虚拟企业运营博弈对抗仿真实验	魏恩斌	
5	复旦大学	数据驱动决策可视化虚拟仿真实验	张 斌	
6	上海海事大学	智能港口物流系统管理虚拟仿真实验	胡 强	
7	上海理工大学	数字化生产物流管理虚拟仿真实验	刘勤明	
8	海军军医大学	灾害救援应急药品仓库管理虚拟仿真实验	潘春泉	
9	上海电力大学	电力企业上网电价竞价策略虚拟仿真实验	唐 华	
10	上海大学	智慧商务虚拟仿真实验	熊 翔	
11	上海体育学院	大型体育赛事主题活动——开幕式策划虚拟仿真实验	杨 倩	
12	上海海关学院	进出口商品归类虚拟仿真实验——以汽车零部件为例	宗慧民	
13	上海立信会计金融学院	立信智能财务虚拟仿真实验	邵 军	
14	上海商学院	对接世界技能大赛标准的酒店接待虚拟仿真实验	姜 红	
15	华东师范大学	江南市镇历史调查虚拟仿真实验	董建波	
16	上海体育学院	古代奥运会虚拟仿真实验	王红英	
17	上海海洋大学	循环水养殖系统构建虚拟仿真实验	罗国艺	
18	上海健康医学院	医学超声技术虚拟仿真实验	刘 红	

— 3 —

19	上海体育学院	运动康复理疗虚拟仿真实验	王雪强	中医类
20	复旦大学	眼科解剖及临床操作虚拟仿真实验	孙兴怀	
21	上海中医药大学	情景化、多模态中医临床思维虚拟仿真实验	李福凤	
22	上海交通大学	基于 ESP 智能模拟病人的缺氧病理生理学仿真实验	顾鸣敏	基础医学类
23	复旦大学	人脑解剖与影像结构虚拟仿真实验	李文生	
24	同济大学	细胞显微与亚显微技术虚拟仿真实验——以大鼠肾脏细胞为例	姜文霞	
25	上海应用技术大学	园林植物种植设计虚拟仿真实验	张志国	植物类
26	上海中医药大学	中药药用植物解剖与检索虚拟仿真实验	李俊松	
27	复旦大学	影响酶功能的药用植物检索鉴定及其药学应用仿真实验	张雪梅	
28	同济大学	农田土壤重金属污染生态修复虚拟仿真实验	刘 佳	自然保护与 环境生态类
29	复旦大学	水环境生态安全评估虚拟仿真实验	王祥荣	
30	上海海洋大学	头足类耳石年龄鉴定虚拟仿真实验	刘必林	
31	上海海洋大学	对虾人工育苗虚拟仿真实验	刘 红	动物类
32	复旦大学	不明原因疾病暴发调查与处置虚拟仿真实验	何 楠	
33	上海对外经贸大学	涉外商事诉讼律师实务虚拟仿真实验	邓 旭	法学类
34	华东师范大学	纯音测听虚拟仿真实验	刘巧云	
35	华东理工大学	爆炸现象及爆炸极限安全教育虚拟仿真实验	熊 焰	电气类
36	上海交通大学	超高压变电站运行及故障分析虚拟仿真实验	刘 东	
37	华东理工大学	电能的生产、传输与应用虚拟仿真实验	张雪芹	
38	上海电机学院	核电主发电机的拆卸与组装虚拟仿真实验	赵朝会	建筑类
39	上海电力大学	直流电场中空气间隙放电虚拟仿真实验	刘建伟	
40	同济大学	基于虚拟现实技术的传统木构认知与建造仿真实验	常 青	
41	同济大学	建筑物理虚拟仿真实验	宋德富	航空航天类
42	复旦大学	基于人工智能的商用飞机总体设计虚拟仿真实验	孙 刚	

— 4 —



## 在线共享课程建设

坚持融合创新，积极探索在线开放课程建设新思路。目前，开设线上课程及线上线下混合课程 30 余门，建成 8 门“慕课”共享优质课程资源，累计修读人数近 20 万，广受好评。

课程名称	上线时间	开课次数	修读人数
预防医学一 (国家级一流本科课程)	2014.11.06	14	71185
预防医学二 (国家级一流本科课程)	2017.6.12	8	41857
全球卫生导论 (国家级一流本科课程)	2016.11.28	11	17169
卫生技术评估 (国家级一流本科课程)	2017.5.3	10	10844
食品安全	2019.11.05	4	10218
健康教育学	2019.12.10	4	14020
现代医院管理学	2020.12.28	2	1798
医学统计学	2020.12.31	2	9345



19临药19111011066徐妃怡 ★★★★★

该门课程使我明白很看多看似突发的急性病都是有预兆的，是可以预防的，作为一名医生，我们不能只去帮助病人解决当下的健康问题，“头痛医头脚痛医脚”，应从人的长期身体健康状况去考虑，并以此做出建议，保障人民的身体健康。

发表于 2021-03-02 第14次开课

👍 0



广西医科大学林菱 ★★★★★

课程内容挺符合我现在的接受能力，觉得又有实际案例，又有各种精彩的理论联系，加上老师风趣幽默的讲解，实在是受益匪浅，希望还能够参与（二）的课程。

发表于 2018-03-05 第8次开课

👍 0



qbw080 ★★★★★

对食品安全涉及的内容都做了一定介绍，分模块讲解条理清晰，辅予以课程内容相关又难度适宜的题目，对想了解或学习食品安全管理、指标评估、各类化学物、营养成分等知识的人群来说有着很大帮助。

发表于 2020-04-23 第2次开课

👍 0



17黎小燕mooc50 ★★★★★

健康教育这门课程让我认识到了健康行为的重要性，健康行为是后天学习形成的行为。所以我们要防微杜渐，减少形成不健康的行为习惯。

发表于 2020-03-06 第2次开课

👍 0



蔡秋玲 ★★★★★

课程内容围绕着卫生相关的专题进行简述，短时间让人对全球卫生有一个大致的印象，讲课者经验丰富、举例恰当，内容生动有趣，值得进行学习。

发表于 2019-08-02 第7次开课

👍 0

## 通识教育课程建设

为了吸引更多的跨专业学生理解大健康，培养学生的公共卫生意识，学院开设了 49 门通识教育课程。

以《改变世界的流行病》课程为例，该门课程帮助学生全面了解近 100 多年来，影响世界的主要流行病的起因、传播方式、原因、控制措施及其经验教训等，引导学生从自己所学专业的角度，思考影响疾病流行的环境因素及应对措施，提高独立思考能力,形成良好的行为习惯。**2013-2021 年，《改变世界的流行病》总选课人次达 2023 人**，平均每学期有 119 名学生修读本课程，选课同学涉及 84 个专业。其中选该课人数最多的前 10 个专业分别是：临床医学、法学、软件工程、数学与应用数学、微电子科学与工程、国际政治、经济学、管理学类、化学、物理学。



2003 年至今，共主编出版教材 80 余本，包括国家规划教材 34 本、率先全国出版的 MPH 系列教材 23 本。使用院校包括北京大学、复旦大学、华中科技大学、四川大学、南京医科大学、上海交通大学、中山大学、山东大学、武汉大学等。其中，《预防医学（第 7 版）》获得首批上海高等教育精品教材，自 1989 年 10 月初版以来累计印刷 56 次，印数 110.5 万册。《健康教育学》自 2004 年 1 月初版以来累计印刷 28 次，印数 25.9 万册。

序号	教材名称	主要作者/译者	出版/再版时间	版次	教材使用情况	备注
1	预防医学	傅华	201808	第 7 版	本学科教授任历任主编，自 1989 年 10 月初版以来累计印刷 56 次，印数 110.5 万册，最新印次为 2020 年 7 月。使用院校主要有北京大学、复旦大学、华中科技大学、四川大学、南京医科大学、上海交通大学、中山大学、山东大学、武汉大学、中国医科大学	国家卫计委“十三五”规划教材
2	健康教育学	傅华	201707	第 3 版	自 2004 年 1 月初版以来累计印刷 28 次，印数 25.9 万册，最新印次为 2020 年 10 月。使用院校主要有复旦大学、华中科技大学、南京医科大学、哈尔滨医科大学、东南大学、中国医科大学、重庆医科大学、天津医科大学等高等学校	国家卫计委“十三五”规划教材
3	卫生经济学	陈文	201706	第 4 版	历任主编，自 2003 年 8 月第 1 版以来累计印刷 19 次，累计印数 14.4 万册，最新印次为 2020 年 6 月，使用院校主要有复旦大学、北京大学、华中科技大学、上海交通大学、四川大学、中南大学、中山大学、山东大学、吉林大学、郑州大学等	国家卫计委“十三五”规划教材
4	环境与全球健康	阚海东	201609	第 1 版	自 2016 年 9 月出版以来累计印刷 1 次，累计印数 2000 册，教材供全国高等学校全球健康学及相关专业使用，主要使用院校有复旦大学、中山大学、武汉大学、大连医科大学、重庆医科大学、桂林医学院、福建医科大学等	国家卫计委“十三五”规划教材
5	全球妇幼健康	吕军	201705	第 1 版	自 2017 年 5 月出版以来累计印刷 1 次，累计印数 2000 册，教材供全国高等学校全球健康学及相关专业使用，主要使用院校有复旦大学、华中科技大学、武汉大学、哈尔滨医科大学、中国医科大学、重庆医科大学、郑州大学等	国家卫计委“十三五”规划教材



## 4.2 共享实践经验 助力全球健康

### 国际会议交流

复旦大学公共卫生学院与多个国家和地区签署合作备忘录，与 40 多所国外著名高等院校和科研机构建立了科教合作关系。通过中美公共卫生学院院长论坛等国际平台，分享人才培养经验。约翰霍普金斯大学、加州大学洛杉矶分校、悉尼大学等多所国外知名高校校长或教授到访我校，围绕一流公共卫生学院建设、高水平人才培养、学科发展与学科建设等方面的理念和成功经验进行探讨。

### 中美公共卫生学院院长论坛

2014 年 4 月，中美公共卫生学院院长论坛在约翰霍普金斯大学公共卫生学院成功召开。何纳院长介绍了学院的基本情况，本科生和研究生学制、相应课程设置及特色课程，同时就公共卫生学科发展方向、重要科学问题的研究、公卫领导人面临的国际性挑战、人才的培养方向、定位和模式、教学模式和方法、学位和学时设置以及公共卫生前沿科学问题研究进展与中美院长们介绍经验并交换意见。



### 承办欧洲国际卫生研究生教育网络（TropEd）合作成员大会

2014 年 5 月，欧洲国际卫生研究生教育网络（TropEd）合作成员大会在复旦大学公共卫生学院举行，是首次在中国举办的成员会。来自 17 个国家和地区的 25 名代表出席。与会专家主要就 2015 年后的全球健康教育发展方向和远程教育、网络教育等议题开展讨论，并对各成员单位递交的 13 门国际卫生相关课程进行授信评估。





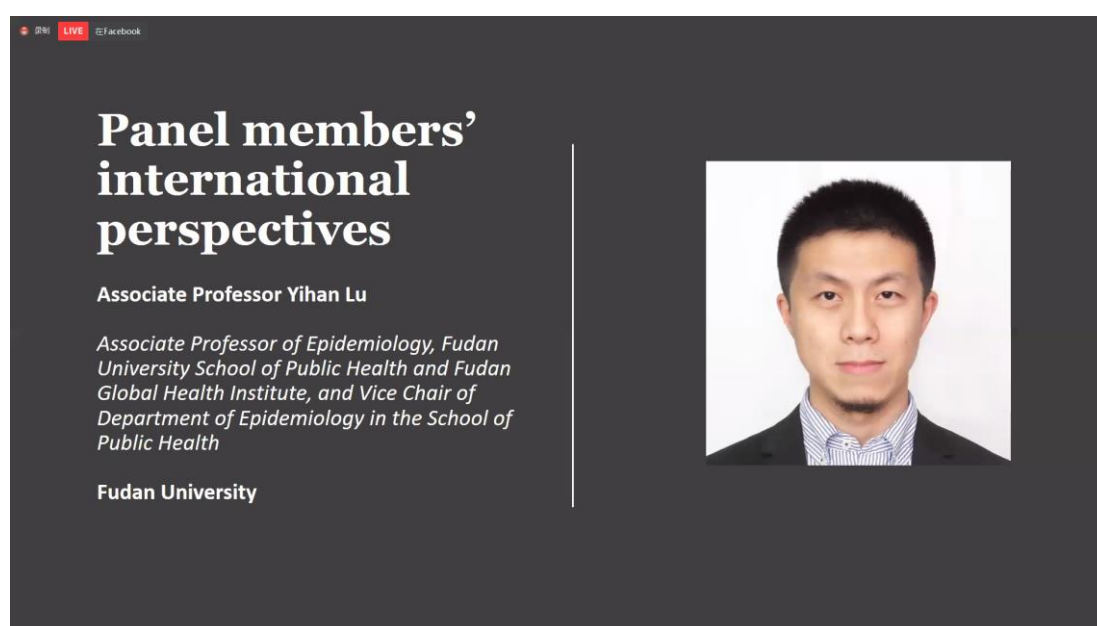
## 主办第十四届环太平洋大学协会（APRU）全球卫生年会

2020 年 10 月，主办第十四届环太平洋大学协会（APRU）全球卫生年会，主题为“生命全程视角下的全民健康服务”。世界卫生组织陈冯富珍博士、任明辉博士等 33 位专家学者发言，其中复旦大学 4 位校领导、5 位教授发言，全球 36 所高校研究机构 1500 余人在线参会。



## 参加 U21 联盟国际会议

2020 年 6 月，陆一涵副教授参加 U21 联盟国际会议，在线分享中国抗疫经验以及公共卫生人才培养教育教学体系。



## 国际暑期学校

国际暑期学校由海内外优秀名师组成教学队伍，采取创新的教育模式，结合“理论授课”、“课程互动”、“参观实践”、“小组讨论”、“临床实践”等模块，为来自不同国家、不同机构的优秀青年们提供交流学习的机会，加深他们对全球卫生问题的认识与共识。在全球化背景下，培养一批有能力参与全球卫生研究的青年学者，为中国全球卫生事业的发展做出贡献。2011 年至 2019 年，共举办 28 期暑期学校，招收了近 800 名学生。



2014 年“联合国千年发展目标”  
暑期学校学员合影



课堂教学与讨论



2019 年“全球卫生与跨文化比较”  
暑期学校学员合影



社区服务中心参观与交流

## 赴境外交流学习学生情况

2016-2020 年间，在读学生共 402 人次赴海外交流，走访美国、英国、澳大利亚、瑞典等地的著名大学与研究机构，参加学术会议和访学交流，包括约翰霍普金斯大学、哈佛大学、华盛顿大学和瑞典卡罗琳斯卡医学院等，涵盖流行病与卫生统计学，环境与健康、妇幼少健康、卫生技术评估及卫生政策与管理等方向。

### 参加国际学术会议做报告学生列表

序号	报告名称	会议名称及地点	报告时间	报告人	报告类型
1	Research on the needs of vocational technical school students for injury prevention and emergency skills education	第 24 届国际安全社区会议， 伊朗大不里士	201908	薛城	分会报告
2	Reliability and validity study of the children eating behavior questionnaire	2019 亚太营养大会，印度尼西亚巴厘岛	201908	高梅影	分会报告
3	Genetic-risk variants modify the effect of low-density lipoprotein cholesterol on progression of mild cognitive impairment: The Shanghai Aging Study	美国阿尔兹海默病协会国际会议， 美国洛杉矶	201907	郝建雄	分会报告
4	Scale expansion or efficiency promotion of county public hospitals? -An evidence from Chongqing, China	第 16 届国际卫生技术评估（HTAi）， 德国科隆	201906	刘静	分会报告
5	Cost-effectiveness Analysis On Malaria Diagnosis strategies in elimination setting	第 16 届国际卫生技术评估（HTAi）， 德国科隆	201906	杜炎秋	分会报告
6	Hospital-Based Health Technology Assessment in China	第 16 届国际卫生技术评估（HTAi）， 德国科隆	201906	黄镇	分会报告
7	Impacts of Modern Contraceptives on Health in China from 1990 to 2017: Preliminary Findings	第 8 届 HTAsiaLink（卫生技术评估）年会，韩国首尔	201904	张玉	分会报告

8	Cost-effectiveness Analysis On Malaria Rapid Diagnostic Tests: Based On Realworld Data From China	第 8 届 HTAsiaLink (卫生技术评估) 年会, 韩国首尔	201904	杜炎秋	分会报告
9	Evaluation of the medical device adverse events monitoring: based on national adverse event reports in China	第 8 届 HTAsiaLink (卫生技术评估) 年会, 韩国首尔	201904	朱思	分会报告
10	Analysis of the External Environment of Health Cooperation in China, Vietnam and Laos	第 12 届环太平洋大学联盟全球健康学术会议, 马来西亚吉隆坡	201810	朱思	分会报告
11	Genetic polymorphisms and gene-environment interaction on risk of Alzheimer's disease progressed from mild cognitive impairment in community participants: The Shanghai Aging Study	第 12 届环太平洋大学联盟全球健康学术会议, 马来西亚吉隆坡	201810	郝建雄	分会报告
12	Co-exposure of Melamine and Phthalate on Markers of Early Renal Damage in Shanghai Adults.	第七届亚洲膳食营养大会, 中国香港	201807	陈思娟	分会报告
13	Cost-effectiveness of cervical cytology and HPV DNA testing for cervical cancer	第 15 届国际卫生技术评估大会 (HTAi), 加拿大温哥华	201806	蒋重阳	分会报告
14	Effect of sFlt/PIGF ratio on the prediction of pre-eclampsia: a systematic review and meta-analysis	第 7 届 HTAsiaLink (卫生技术评估) 年会, 泰国清迈	201805	黄镇	分会报告
15	Career related Needs satisfaction and behavioral intentions of selected physicians in Shanghai, China	中国卫生政策和管理学会年会 (CHPAMS), 美国纽黑文市	201805	邹佳彤	分会报告
16	Systematic Review of the Effectiveness and Safety of 3D Printing Technology in Orthopedics	第 14 届国际卫生技术评估大会 (HTAi), 意大利罗马	201706	马晨光	分会报告

17	Cryoballoon vs radiofrequency ablation for atrial fibrillation treatment	第 14 届国际卫生技术评估大会 (HTAi), 意大利罗马	201706	王弓茹	分会报告
18	Status on tobacco use and related knowledge among college students in Shanghai in 2016	第 8 届两岸四地烟草防治交流研讨会, 澳门	201606	朱梓嫣	分会报告
19	Association between fine particulate matter chemical constituents and fractional exhaled nitric oxide: a panel study among healthy adults in China	国际环境流行病学会与暴露科学亚洲学术年会, 日本札幌	201606	石晶金	分会报告
20	Psychometric properties of the Chinese version of the Patient Safety Climate in Healthcare Organizations survey	第 13 届国际卫生技术评估大会 (HTAi), 日本东京	201605	李敏奇	分会报告
...	...	...	...	...	...