

2) 周末先修学堂

复旦面向所有高一学生，开设免费周末先修学堂

“双一流”高校加强大中衔接的新举措

复旦大学（本文正文图片均转自“文汇教育”微信公众号）

作者 | 姜澎（《文汇报》首席记者）

2021-02-16

复旦大学面向高一学生的周末先修学堂将于3月份启动报名。

周末先修学堂——复旦大学拔尖学科高中先修计划起步阶段免费面向上海市所有高中高一年级在读学生，希望能为每一位学有余力的优秀高中生提供自由选择、自主探索适合自己的创新教育的机会。

周末先修学堂的课程难度和深度介于大学教育和高中教育之间。为实现周末先修学堂课程与大学本科课程有效衔接联动，学生在周末先修学堂学习课程并通过相应考核获得的学分，进入复旦后，可置换相应通识课程学分。

通过周末先修学堂，高中生可以走进复旦大学校园，与大学教授面对面学习交流，体验大学教育的浓厚氛围。除此之外，还能以先修学生的身份，自由使用复旦大学的图书馆和食堂，参与丰富校园活动。

设立周末先修学堂，是复旦大学落实全国教育大会和中共中央、国务院《深化新时代教育评价改革总体方案》重要精神的又一创新举措。旨在充分利用和发挥复旦大学学科全面，根基深厚的综合性研究型大学人才培养教育优势，助力中学教育增强学生综合素质，引导学生培养综合能力，培养创新思维，增长知识见识，增强综合素质，努力成长为担当民族复兴大任的时代新人。

复旦大学周末先修学堂初期开放的课程以复旦大学十大教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地为依托，在中国语言文学、历史学、哲学、经济学、数学、物理学、化学、生物科学、基础医学、药学等十大学科开设课程，开设初期，各学科开设 1 门课程，共 10 门课程，未来，复旦大学将陆续增加更多周末先修学堂课程。

在三月中旬，复旦大学将开放周末先修学堂报名系统，各位高中生可关注复旦大学、复旦招生官方微信公众号，及时获悉报名的相关通知。

先修课程均安排在周末双休日进行，但是周末先修学堂的学习需要学生完成为期一学年的学习并参加相应考核，具有较高的挑战度，因此**初期建议修读的学生最多只修读 2 门课程。**

自 2014 年起，复旦大学与部分沪上中学试点合作，在高中基础教育阶段通过课程与教学改革探索创新人才早期培养的新模式，力求建构创新人才早期培育机制。目前，项目已成为大中学合作育人的标杆，取得了阶段性探索性成果，参与项目的学生不仅增加了学科知识储备，加深了对感兴趣学科前沿的认识，更激发了对知识的渴望以及探索的热情，更加明晰了自己的人生规划。

在此基础上，复旦大学推出面向上海市所有高中学生的周末先修学堂，在更大范围，更深程度，创新探索大中学衔接培养新模式。从原有的复旦名师走入中学的形式扩展到高中学子走入复旦校园，进一步强化高中学子与复旦大学的紧密互动。

不同于国外高校先修课程主要立足于大学学习课程的特点，复旦大学周末先修学堂的课程均针对高中学生的特点，从培养创新精神和基础学科学习兴趣出发进行了精心设计，课程的难度和深度介于大学教育和高中教育之间，有利于高中学生的知识衔接和综合提升。

- 物理学系 2021 年度开设课程：

《物理学的新启示》

课程介绍

本课程聚焦于凝聚态物理学科发展过程中的创新和突破，把国际学术前沿融入课堂教学，使得同学们了解凝聚态物理学国际学术前沿领域的最新进展，提高科学研究素养。

本课程由三位在凝聚态物理领域取得杰出成就的教授主讲，注重对前沿物理问题的创新性和实践性的剖析。讲解内容主要包括：材料物理最新进展、自旋电子学和表界面物理等。

课程将物理问题的解决与研究方法与手段的创新关联起来，特别地对各个领域前沿问题进行探讨，并将在提高同学们科学素养基础上，进一步开拓大家的视野，训练创新思维、激发创新意识和灵感。

主讲教师

沈健教授

973 首席科学家，复旦大学物理学系教授、博士生导师，复旦大学“浩清”讲席教授。



张远波教授

教育部“长江学者”奖励计划特聘教授，
复旦大学特聘教授、博士生导师。



吴施伟教授

复旦大学物理学系教授、博士生导师。



上课时间

2021年春季：周日 上午（3月28日、4月11日、5月16日、5月23日、5月30日、6月6日）

2021年秋季：周日 上午（9月5日、9月12日、10月17日、10月24日、11月14日、11月21日）