

2、知名教授承担本科生课程（近 20 年）

复旦大学物理学系于 1997 年率先在国内物理学科中推行所有教授承担本科生课程的授课政策。大批优秀科研老师走上教学第一线，院士、长江学者等身体力行、承担本科生基础课程，如：孙鑫、陶瑞宝、杨福家、龚新高四位院士给本科生讲授《大学物理》、《热学》、《热力学统计物理》、《经典物理》、《量子物理》、《原子物理》、《粒子物理》、《计算凝聚态物理》、《半导体器件物理》、《理论物理前沿讨论班》等。长江特聘教授如侯晓远、金晓峰、资剑等讲授《大学物理》、《光学》、《热学》、《力学》、《热力学统计物理》、《原子物理》、《光子晶体》、《生物医学物理讲座》等；更有多名国家杰青和知名教授参与本科生课程教学，蒋最敏、张新夷、陆昉、周鲁卫、吴义政、吴长勤等多位老师担任了《大学物理》、《普通物理》、《图论》、《半导体物理》、《经典力学》、《低温与超导物理》、《实验凝聚态物理》、《同步辐射》等课程的授课工作。

从 2006 年秋季学期到 2022 年秋季学期越来越多的知名教授参与到本科教学工作中来。据复旦教务系统数据整理显示，有 26 位知名教授（院士、千人、长江、杰青）承担了相当多的本科教学课程。具体明细如下表。另有 20 多位青年长江、上海千人、青年千人、优青等教师每学期必担任本科生教学任务。

姓名	开课名称	学分	课程序号	开课学期	选课人数
陶瑞宝 (院士)	群论	3	PHYS130068.01	2011-2012 1 学期	16
				2012-2013 1 学期	22
	科研实践	2	PHYS130062.01	2007-2008 1 学期	41
				2009-2010 1 学期	53
				2011-2012 1 学期	44
				2013-2014 1 学期	46
				2015-2016 1 学期	40
				2016-2017 1 学期	36
				2017-2018 1 学期	31

				2018-2019 1 学期	23
孙鑫 (院士)	物理和数学如何结合	1	XDSY118001.01	2013-2014 2 学期	13
	现代物理专题(凝聚态物理学)	2	PHYS130083.01	2014-2015 1 学期	15
郝柏林 (院士)	现代物理讲座	2	319.003.1.01	2005-2006 2 学期	1
龚新高 (院士、 国家杰出 青年)	固体电子结构	2	PHYS130081.01	2009-2010 2 学期	14
			PHYS130081.01	2015-2016 暑期学 期	5
	计算凝聚态物理	2	PHYS130032.01	2008-2009 1 学期	2
				2009-2010 1 学期	11
				2011-2012 1 学期	14
				2012-2013 2 学期	13
				2013-2014 2 学期	8
				2014-2015 2 学期	9
				2015-2016 2 学期	13
				2018-2019 2 学期	16
	计算物理模拟实验	3	PHYS130098.01	2014-2015 1 学期	7
				2015-2016 1 学期	4
				2016-2017 1 学期	3
				2017-2018 1 学期	2
	现代物理专题(凝聚态物理学)	2	PHYS130083.01	2016-2017 暑期学 期	7
				2018-2019 暑期学 期	4
	科研实践	2	PHYS130062.01	2018-2019 2 学期	20
				2019-2020 1 学期	27
				2019-2020 2 学期	9

				2020-2021 1 学期	28
				2020-2021 2 学期	11
				2021-2022 1 学期	14
				2021-2022 2 学期	7
				2022-2023 1 学期	16
封东来 (院士、 长江特聘 教授、国 家杰出青 年)	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 01	2006-2007 2 学期	141
			PHYS120002. 02	2007-2008 2 学期	134
	大学物理(近代)	4	PHYS130001. 01	2008-2009 1 学期	110
			PHYS130001. 01	2009-2010 1 学期	99
			PHYS130001. 01	2010-2011 1 学期	137
	低温和超导物理	3	PHYS130020. 01	2011-2012 1 学期	51
	大学物理 A (下)	4	PHYS130087. 01	2011-2012 1 学期	135
				2012-2013 1 学期	136
	大学物理 A: 原子 物理	3	PHYS130093. 01	2016-2017 2 学期	56
沈健 (千人计 划)	大学物理 A: 原子 物理 (H)	4	PHYS130093h. 01	2016-2017 2 学期	45
	物理学的新启示	1	PHYS115001. 01	2018-2019 2 学期	150
				2019-2020 2 学期	178
				2020-2021 2 学期	221
				2021-2022 1 学期	220
				2021-2022 2 学期	218
				2022-2023 1 学期	154
侯晓远 (长江特 聘教授、 国家杰出 青年)	大学物理 (上)	4	PHYS120001. 03	2007-2008 1 学期	99
			PHYS120001. 03	2008-2009 1 学期	86
	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 01	2009-2010 2 学期	124
			PHYS120002. 01	2010-2011 2 学期	121
	大学物理 A(上)	6	PHYS120007. 01	2006-2007 1 学期	92
	大学物理 A(中)	4	PHYS120012. 01	2011-2012 2 学期	157

			PHYS120012. 01	2012-2013 2 学期	118
	大学物理 A: 电磁学	4	PHYS120018. 01	2013-2014 2 学期	158
			PHYS120018. 01	2015-2016 2 学期	72
			PHYS120018. 01	2016-2017 2 学期	116
			PHYS120018. 01	2017-2018 2 学期	115
			PHYS120018. 01	2018-2019 2 学期	130
			PHYS120018. 01	2019-2020 2 学期	127
	大学物理 A: 电磁学 (H)	5	PHYS120018h. 01	2015-2016 2 学期	38
			PHYS120018h. 01	2016-2017 2 学期	45
			PHYS120018h. 01	2017-2018 2 学期	39
			PHYS120018h. 01	2018-2019 2 学期	21
			PHYS120018h. 01	2019-2020 2 学期	27
	大学物理 A: 原子物理	3	PHYS130093. 01	2020-2021 2 学期	65
				2021-2022 2 学期	95
	大学物理 A: 原子物理 (H)	4	PHYS130093h. 01	2020-2021 2 学期	39
				2021-2022 2 学期	19
	近代物理实验 A	3	PHYS130056. 01	2015-2016 1 学期	57
	近代物理实验 I	4	PHYS130058. 01	2014-2015 2 学期	54
	现代物理讲座	2	PHYS130016. 01	2010-2011 2 学期	15
蒋最敏 (国家杰出青年)	大学物理 (上)	4	PHYS120001. 01	2009-2010 1 学期	125
	大学物理 (下)	4	219. 122. 2. 05	2005-2006 2 学期	79
	大学物理 A(上)	4	PHYS120011. 01	2011-2012 1 学期	156
				2012-2013 1 学期	134
	大学物理 A: 力学	4	PHYS120016. 01	2013-2014 1 学期	187
				2014-2015 1 学期	160
				2015-2016 1 学期	90
				2016-2017 1 学期	85
				2017-2018 1 学期	101
				2018-2019 1 学期	137

				2019-2020 1 学期	121
				2020-2021 1 学期	111
				2021-2022 1 学期	107
				2022-2023 1 学期	100
	大学物理 A: 力学 (H)	5	PHYS120016h. 01	2015-2016 1 学期	33
				2016-2017 1 学期	38
				2017-2018 1 学期	60
				2018-2019 1 学期	67
				2019-2020 1 学期	52
				2020-2021 1 学期	57
				2021-2022 1 学期	81
				2022-2023 1 学期	78
	普通物理 A(上)	3	PHYS120005. 01	2007-2008 1 学期	126
				2008-2009 1 学期	129
				2010-2011 1 学期	124
	现代物理讲座	2	PHYS130016. 01	2011-2012 2 学期	48
金晓峰 (长江特聘教授、 国家杰出青年)	大学物理 (上)	4	PHYS120001. 04	2010-2011 1 学期	124
	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 01	2007-2008 2 学期	101
				2008-2009 2 学期	88
	大学物理 A(上)	6	PHYS120007. 01	2006-2007 1 学期	92
	大学物理 A: 热学	2	PHYS120017. 01	2015-2016 2 学期	96
				2017-2018 2 学期	113
	大学物理 A: 热学 (H)	3	PHYS120017h. 01	2015-2016 2 学期	11
				2017-2018 2 学期	38
	热力学与统计物理 I	3	PHYS130007. 01	2007-2008 1 学期	101
				2010-2011 2 学期	137
				2011-2012 2 学期	121
				2012-2013 2 学期	128
				2013-2014 2 学期	138

				2019-2020 2 学期	71
	热力学与统计物理 I (H)	4	PHYS130007h. 01	2019-2020 2 学期	28
	人文的物理学	2	PHYS119005. 01	2015-2016 1 学期	79
				2016-2017 1 学期	144
				2018-2019 1 学期	146
				2019-2020 1 学期	193
				2020-2021 1 学期	190
				2021-2022 1 学期	241
				2022-2023 1 学期	201
	物理学与世界进步	2	PHYS119002. 01	2009-2010 1 学期	89
资剑 (长江特聘教授、 国家杰出青年)	大学物理(近代)	4	PHYS130001. 01	2008-2009 1 学期	110
				2009-2010 1 学期	99
				2010-2011 1 学期	137
	大学物理 A(下)	6	PHYS120008. 01	2006-2007 2 学期	94
				2011-2012 1 学期	135
				2012-2013 1 学期	136
				2013-2014 1 学期	110
	大学物理 A: 光学	3	PHYS130092. 01	2014-2015 1 学期	134
				2015-2016 1 学期	105
				2016-2017 1 学期	104
				2017-2018 1 学期	107
	大学物理 A: 光学 (H)	4	PHYS130092h. 01	2017-2018 1 学期	11
周磊 (长江特聘教授、 国家杰出青年)	大学物理 A(下)	6	PHYS120008. 01	2006-2007 2 学期	94
	电动力学	3	PHYS130009. 01	2007-2008 2 学期	105
				2008-2009 2 学期	99
				2009-2010 1 学期	106
				2010-2011 1 学期	99

				2011-2012 1 学期	137
				2012-2013 1 学期	103
				2013-2014 1 学期	104
				2014-2015 1 学期	97
				2015-2016 1 学期	116
				2016-2017 1 学期	91
				2017-2018 1 学期	58
				2018-2019 1 学期	75
				2019-2020 1 学期	84
				2021-2022 1 学期	57
	电动力学 (H)	4	PHYS130009h. 01	2017-2018 1 学期	25
				2018-2019 1 学期	15
				2019-2020 1 学期	17
				2021-2022 1 学期	46
	热力学统计物理 II	3	PHYS130035. 01	2006-2007 1 学期	50
	科学写作	2	PHYS110018. 01	2015-2016 暑期学 期	2
	物理学的新启示	1	PHYS115001. 01	2018-2019 2 学期	150
				2019-2020 2 学期	178
陈焱 (长江特 聘教授、 国家杰出 青年)	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 02	2008-2009 2 学期	65
	低温和超导物理	3	PHYS130020. 01	2011-2012 1 学期	51
	理论物理前沿问题 讨论班	3	PHYS130026. 01	2019-2020 2 学期	3
	热力学与统计物理 I	3	PHYS130007. 01	2014-2015 2 学期	134
				2015-2016 2 学期	100
				2016-2017 2 学期	50
				2017-2018 2 学期	59
				2018-2019 2 学期	65
				2020-2021 2 学期	67

	热力学与统计物理 I (H)	4	PHYS130007h. 01	2016-2017 2 学期	46
				2017-2018 2 学期	47
				2018-2019 2 学期	42
				2020-2021 2 学期	31
	热力学与统计物理 II	3	PHYS130035. 01	2009-2010 1 学期	53
				2010-2011 1 学期	31
				2011-2012 1 学期	29
				2012-2013 1 学期	36
				2013-2014 1 学期	27
				2014-2015 1 学期	24
	现代物理专题(凝 聚态物理学)	2	PHYS130083. 01	2010-2011 暑期学 期	2
				2011-2012 暑期学 期	9
张远波 (长江特 聘教授、 国家杰出 青年)	大学物理 B(上)	4	PHYS120013. 11	2012-2013 1 学期	64
				2013-2014 1 学期	91
				2015-2016 1 学期	64
	大学物理 B(下)	4	PHYS120014. 12	2016-2017 2 学期	46
				2018-2019 2 学期	48
	近代物理实验 A	3	PHYS130056. 01	2014-2015 1 学期	25
				2016-2017 1 学期	20
	近代物理实验 I	4	PHYS130058. 01	2014-2015 1 学期	35
				2016-2017 1 学期	20
				2017-2018 2 学期	40
				2019-2020 2 学期	38
				2020-2021 2 学期	54
	物理学的新启示	1	PHYS115001. 01	2018-2019 2 学期	150
				2019-2020 2 学期	178
				2020-2021 2 学期	221

李世燕 (长江特聘教授)				2021-2022 1 学期	220
				2021-2022 2 学期	218
				2022-2023 1 学期	154
	现代物理专题（其它）	2	PHYS130086.01	2014-2015 暑期学 期	10
	大学物理（上）	4	PHYS120001.02	2008-2009 1 学期	50
				2009-2010 1 学期	103
				2010-2011 1 学期	52
	大学物理 B(上)	4	PHYS120013.06	2011-2012 1 学期	80
				2012-2013 1 学期	65
	低温和超导物理	3	PHYS130020.01	2011-2012 1 学期	51
	近代物理实验 A	3	PHYS130056.01	2013-2014 1 学期	22
				2014-2015 1 学期	25
				2015-2016 1 学期	57
				2016-2017 1 学期	33
				2017-2018 1 学期	50
				2018-2019 1 学期	49
				2019-2020 1 学期	49
				2020-2021 1 学期	34
				2021-2022 1 学期	25
	近代物理实验 I	4	PHYS130058.01	2013-2014 1 学期	21
				2014-2015 1 学期	35
				2021-2022 1 学期	7
				2022-2023 1 学期	12
吴施伟 (长江特聘教授)	大学物理 B(上)	4	PHYS120013.05	2011-2012 1 学期	63
				2014-2015 1 学期	33
				2016-2017 1 学期	73
	大学物理 B(下)	4	PHYS120014.03	2013-2014 1 学期	32
	近代物理实验 I	4	PHYS130058.01	2012-2013 1 学期	22

				2020-2021 2 学期	35
				2021-2022 2 学期	34
	实验物理方法和技 术	3	PHYS130109.01	2017-2018 1 学期	23
				2018-2019 1 学期	2
				2019-2020 1 学期	5
				2020-2021 1 学期	7
	物理学的新启示	1	PHYS115001.01	2016-2017 1 学期	21
				2020-2021 2 学期	221
				2021-2022 1 学期	220
				2021-2022 2 学期	218
				2022-2023 1 学期	154
赵俊 (长江特聘 教授)	大学物理 B(上)	4	PHYS120013.01	2014-2015 1 学期	92
				2015-2016 2 学期	78
	近代物理实验 I	4	PHYS130058.02	2016-2017 2 学期	43
				2017-2018 2 学期	44
				2018-2019 2 学期	50
				2019-2020 2 学期	24
				2019-2020 2 学期	22
				2021-2022 2 学期	54
	散射物理	2	PHYS130117.01	2020-2021 2 学期	13
吴长勤 (国家杰 出青年)	经典力学	3	PHYS130003.01	2006-2007 2 学期	102
	量子力学 I	4	PHYS130008.01	2008-2009 1 学期	110
				2009-2010 1 学期	117
				2010-2011 1 学期	124
				2013-2014 1 学期	118
				2015-2016 1 学期	120
				2017-2018 1 学期	54
				2019-2020 1 学期	94
				2021-2022 1 学期	95

	量子力学 I (H)	5	PHYS130008h. 01	2017-2018 1 学期	24
				2019-2020 1 学期	15
	量子力学 II	3	PHYS130036. 01	2011-2012 1 学期	38
				2012-2013 1 学期	48
				2014-2015 1 学期	26
				2016-2017 1 学期	55
				2017-2018 2 学期	55
				2019-2020 2 学期	36
				2021-2022 2 学期	59
	热力学与统计物理 II	3	319. 137. 2. 01	2007-2008 1 学期	64
	现代物理专题 (凝聚态物理学)	2	PHYS130083. 01	2014-2015 1 学期	15
虞跃 (国家杰出青年)	固体理论	3	PHYS130100. 01	2014-2015 2 学期	11
				2015-2016 2 学期	15
				2016-2017 2 学期	8
	规范场理论	3	PHYS130106. 01	2020-2021 2 学期	7
	热力学与统计物理 II	3	PHYS130035. 01	2017-2018 1 学期	21
	微分几何初步 (物理学)	2	PHYS130082. 01	2015-2016 2 学期	5
	微分几何初步 (物理学)	3	PHYS130115. 01	2019-2020 2 学期	3
				2021-2022 2 学期	14
	共形场论	3	PHYS130111. 01	2021-2022 2 学期	1
吴义政 (国家杰出青年)	大学物理 (上)	4	PHYS120001. 01	2006-2007 1 学期	75
			PHYS120001. 05	2007-2008 1 学期	49
			PHYS120001. 06	2008-2009 1 学期	73
			PHYS120001. 11	2009-2010 1 学期	94
	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 11	2010-2011 2 学期	89

	大学物理 A: 热学	2	PHYS120017. 01	2014-2015 2 学期	165
				2015-2016 2 学期	77
				2016-2017 2 学期	127
				2018-2019 2 学期	133
				2019-2020 2 学期	104
				2020-2021 2 学期	111
				2021-2022 2 学期	98
	大学物理 A: 热学 (H)	3	PHYS120017h. 01	2015-2016 2 学期	11
				2016-2017 2 学期	33
				2018-2019 2 学期	21
				2019-2020 2 学期	36
				2020-2021 2 学期	19
				2021-2022 2 学期	39
	大学物理 B(上)	4	PHYS120013. 02	2012-2013 1 学期	110
	近代物理实验 A	3	PHYS130056. 02	2011-2012 1 学期	25
	近代物理实验 I	4	PHYS130058. 01	2012-2013 2 学期	50
	铁磁学	2	PHYS130028. 01	2011-2012 1 学期	18
				2013-2014 2 学期	12
				2016-2017 1 学期	13
				2017-2018 2 学期	13
				2019-2020 1 学期	11
				2021-2022 1 学期	11
	物理学的新启示	1	PHYS115001. 01	2017-2018 暑期学 期	2
黄吉平 (国家杰 出青年)	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 02	2009-2010 2 学期	121
				2010-2011 2 学期	100
	大学物理 B(下)	4	PHYS120014. 10	2011-2012 2 学期	84
				2012-2013 2 学期	95
				2013-2014 2 学期	102

				2014-2015 2 学期	73
				2015-2016 2 学期	69
				2017-2018 1 学期	51
				2018-2019 1 学期	55
				2019-2020 1 学期	47
				2020-2021 1 学期	76
	计算方法	2	PHYS130063. 01	2006-2007 2 学期	33
向红军 (国家杰出青年)	软凝聚态物理导论	3	PHYS130090. 01	2012-2013 1 学期	30
	物理与经济	1	XDSY118013. 01	2013-2014 2 学期	1
	大学物理 (上)	4	PHYS120001. 14	2010-2011 1 学期	94
	大学物理 B(上)	4	PHYS120013. 07	2011-2012 1 学期	79
				2012-2013 1 学期	94
				2014-2015 1 学期	55
				2015-2016 1 学期	56
				2017-2018 1 学期	60
				2018-2019 1 学期	57
	大学物理 B(下)	4	PHYS120014. 03	2015-2016 2 学期	66
	计算物理基础	3	PHYS130075. 01	2019-2020 1 学期	56
				2020-2021 1 学期	43
				2021-2022 1 学期	38
				2022-2023 1 学期	44
陈张海 (国家杰出青年)	大学物理 (上)	4	PHYS120001. 08	2006-2007 1 学期	71
				2008-2009 1 学期	103
				2010-2011 1 学期	116
	大学物理 (下)	4	PHYS120002. 12	2009-2010 2 学期	114
	大学物理 B(下)	4	PHYS120014. 02	2014-2015 1 学期	72
				2015-2016 1 学期	59
	近代物理实验 A	3	PHYS130056. 02	2012-2013 1 学期	40
				2013-2014 1 学期	22

				2017-2018 1 学期	13
	近代物理实验 I	4	PHYS130058. 01	2013-2014 1 学期	21
				2017-2018 1 学期	28
	近代物理实验 II	3	PHYS130061. 01	2011-2012 1 学期	9
	普通物理 B	3	PHYS120003. 01	2007-2008 1 学期	61
张新夷	普通物理实验	2	PHYS120004. 05	2007-2008 1 学期	105
				2008-2009 1 学期	111
				2009-2010 1 学期	103
				2010-2011 1 学期	112
	设计性研究性物理 实验 II	2	PHYS130054. 02	2007-2008 1 学期	36
				2007-2008 2 学期	34
				2008-2009 1 学期	31
				2008-2009 2 学期	33
	物理实验	2	PHYS130053. 03	2008-2009 1 学期	48
陆昉	半导体的昨天、今 天和明天	1	TFSY118009. 01	2016-2017 1 学期	17
				2019-2020 1 学期	16
	半导体物理 A	3	319. 004. 1. 01	2005-2006 2 学期	1
				2006-2007 2 学期	48
		3	PHYS130017. 01	2007-2008 2 学期	33
				2008-2009 2 学期	76
				2009-2010 2 学期	76
				2010-2011 2 学期	44
				2011-2012 2 学期	51
				2012-2013 2 学期	44
				2013-2014 2 学期	35
				2014-2015 2 学期	15
				2015-2016 1 学期	7
				2015-2016 2 学期	14
				2016-2017 1 学期	6

				2016-2017 2 学期	5
				2017-2018 1 学期	6
				2017-2018 2 学期	12
				2018-2019 1 学期	9
				2018-2019 2 学期	11
				2019-2020 1 学期	6
				2019-2020 2 学期	14
				2020-2021 1 学期	8
				2020-2021 2 学期	12
				2021-2022 1 学期	14
				2021-2022 2 学期	14
				2022-2023 1 学期	14
周鲁卫	实验软凝聚态物理	3	PHYS130041.01	2007-2008 1 学期	2
				2008-2009 1 学期	8
				2009-2010 1 学期	12
				2010-2011 1 学期	15
				2011-2012 1 学期	23
	基础物理实验	2	PHYS120015.02	2012-2013 2 学期	89