

复旦大学 2020 年面向港澳台地区招收攻读博士学位研究生专业目录

复旦大学

010 古籍整理研究所（中国古代文学研究中心）
 011 中国语言文学系
 012 外国语言文学学院
 013 新闻学院
 014 历史学系
 016 哲学学院
 017 国际关系与公共事务学院
 018 数学科学学院
 019 物理学系
 020 现代物理研究所
 022 化学系
 024 计算机科学技术学院
 027 法学院
 029 航空航天系
 030 材料科学系
 046 高等教育研究所
 050 旅游学系
 054 文物与博物馆学系
 068 经济学院
 070 生命科学学院
 072 信息科学与工程学院
 073 社会发展与公共政策学院
 074 环境科学与工程系
 076 历史地理研究中心
 085 类脑人工智能科学与技术研究院
 100 上海医学院
 102 公共卫生学院
 103 药学院
 120 临床医学院
 302 大气与海洋科学系

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
019 物理学系			
070201 (学术学位) 理论物理		①1101英语②-无③--无	
01 (全日制) 有机凝聚态理论	吴长勤		
02 (全日制) 凝聚态理论，量子自旋系统和动力学	陶瑞宝		
	万义顿		
	HUNG LING YAN(孔令欣)		
03 (全日制) 理论生命科学	左光宏		
04 (全日制) 生物信息学	左光宏		
05 (全日制) 低维多电子理论	吴长勤		
06 (全日制) 计算凝聚态物理和计算材料科学	向红军		
07 (全日制) 广义相对论、天体物理和宇宙学	Cosimo Bambi		
	Antonino Marciano		
08 (全日制) 高能物理与核物理	周洋		
	万义顿		
	HUNG LING YAN(孔令欣)		
	黄旭光		



专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
09 (全日制) 电磁特异介质、等离激元学、纳米光子学	周磊		
10 (全日制) 量子凝聚现象与统计理论	马永利		
	李晓鹏		
11 (全日制) 软物质理论、经济物理	黄吉平		
12 (全日制) 低维体系电子结构和光学性质	盛卫东		
13 (全日制) 量子物质、量子信息及多体物理	万义顿		
	周洋		
	施郁		
	李晓鹏		
14 (全日制) 关联体系新奇量子态的理论研究	陈焱		
	虞跃		
16 (全日制) 电磁波在复杂介质中的传播	林志方		
17 (全日制) 物理学基础理论及其交叉学科前沿	吴咏时		
18 (全日制) 凝聚态理论	戚扬		
	万义顿		
	黄旭光		
19 (全日制) 量子人工智能	李晓鹏		
20 (全日制) 量子信息和量子计算	朱黄俊		
21 (全日制) 强关联量子多体体系、拓扑量子物态	戚扬		



专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
22（全日制）旋理论、数学物理	绳田聪		
	周洋		
070205（学术学位）凝聚态物理		①1101英语②-无③--无	
01（全日制）先进功能（铁电、铁磁，或多铁）材料的量子调控	车静光		
02（全日制）表面和界面物理的实验研究	吴施伟		
	王迅		
	侯晓远		
	金晓峰		
	张童		
03（全日制）半导体低维量子体系	张远波		
04（全日制）半导体纳米结构的制备和性质研究	钟振扬		
05（全日制）硅基光电子物理	蒋最敏		
	钟振扬		
	侯晓远		
06（全日制）低维磁性与自旋相关输运	金晓峰		
07（全日制）半导体物理	陆昉		
	修发贤		
09（全日制）软凝聚态物理	谭鹏		
	陈唯		



专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
11 (全日制) 同步辐射应用	封东来		
13 (全日制) 分子电子学	吴施伟		
14 (全日制) 复杂体系电子结构、输运和磁性的实验研究	张童		
	张远波		
	封东来		
	李世燕		
	吴义政		
15 (全日制) 计算物理生物学	韦广红		
20 (全日制) 光子晶体、生物色、等离激元学	刘晓晗		
	资剑		
	石磊		
21 (全日制) 低维复杂电子体系的演生物性	殷立峰		
	沈健		
22 (全日制) 强关联体系与超导物理	赵俊		
	李世燕		
	爻蕾		
	封东来		
23 (全日制) 功能超薄膜物理与器件	封东来		
24 (全日制) 纳米电子输运与材料电子结构的理论研究	杨中芹		



专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
25 (全日制) 纳米尺度物理特性研究及生物单分子研究	杨新菊		
26 (全日制) 半导体表面纳米结构及其物性	蔡群		
27 (全日制) 半导体纳米光电子学、纳米光学、纳米加工与器件	安正华		
30 (全日制) 量子材料的实验研究	王熠华		
31 (全日制) 表面物理与纳米磁性	高春雷		
32 (全日制) 电子显微学	郑长林		
33 (全日制) 计算凝聚态物理和计算材料科学	Ruqian WU(武汝前)		
	龚新高		
	吴骅		
	杨吉辉		
34 (全日制) 关联体系新奇量子态的理论研究	李炜		
35 (全日制) 自旋电子学、磁学、凝聚态理论物理	肖江		
36 (全日制) 凝聚态理论	陈钢		
	王靖		
37 (全日制) 纳米结构成像	吴施伟		
38 (全日制) 非线性光谱学	刘韡韬		
	田传山		
070207 (学术学位) 光学		①1101英语②-无③--无	⬆
01 (全日制) 固体光谱	沈学础		

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
02 (全日制) 超快激光与物质相互作用	赵利		
03 (全日制) 光生物物理与激光医学	谭砚文		
04 (全日制) 功能超薄膜物理与器件	马世红		
05 (全日制) 纳米结构光谱	陈张海		
	晏湖根		
20 (全日制) 量子信息存储, 精密光谱	肖艳红		
22 (全日制) 非线性光谱学	季敏标		
23 (全日制) 冷原子物理和量子光学	吴赛骏		
24 (全日制) 非线性光谱成像	季敏标		
25 (全日制) 实验光学、凝聚态物理	陶镇生		
26 (全日制) 超构材料	何琼		
27 (全日制) 微纳光子学	何琼		

