

复旦大学研究生院

研通字[2019]71 号

关于公布“卓越博士生科研促进计划” 第二批立项名单的通知

各院系：

为深化研究生教育综合改革，落实我校承担的上海市教委“上海高等学校一流研究生教育引领计划”项目——上海科创中心拔尖人才创新培养计划，在各院系遴选推荐的基础上，经研究生院审定，现将“卓越博士生科研促进计划”第二批立项名单予以公布（附件）。

资助经费下拨另行通知。

联系人：陈建平，65642021，chenjp@fudan.edu.cn

附件：复旦大学卓越博士生科研促进计划第二批立项名单



附件：复旦大学卓越博士生科研促进计划第二批立项名单

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
1	马克思主义学院	包炜杰	马克思主义中国化研究	马克思主义所有制理论与当代中国实践研究
2	马克思主义学院	董扣艳	思想政治教育	全媒体时代思想政治教育过程论
3	马克思主义学院	史少毅	中共党史	1924-1949 年中国共产党军队政治工作研究
4	马克思主义学院	石明星	马克思主义基本原理	马克思人与自然关系思想及其当代价值研究
5	马克思主义学院	孙健	马克思主义基本原理	科学社会主义观的演进与中国特色社会主义的历史方位
6	马克思主义学院	严哲文	中共党史	法西斯主义思潮在中国
7	马克思主义学院	张龙杰	中共党史	邹韬奋抗战救国思想研究
8	马克思主义学院	尹文	党的建设	城市政治空间重塑：区域化党建研究
9	中国语言文学系	李法然	中国古代文学	宋人选宋文与宋代文章学研究
10	中国语言文学系	杨旭	语言学及应用语言学	非常规动宾结构的句式研究
11	新闻学院	骆世查	传播学	作为媒介的墨海书馆：晚清上海与中国文人的知识变革
12	新闻学院	徐璐	传播学	中介化流移：“候鸟”的跨地政治与身份再生产
13	新闻学院	胡玥	传播学	跨界：丁悚的创作实践与都市生活（1903-1949）
14	新闻学院	汪婷	新闻学	中国西南苗族地区苗鼓文化传播的历史变迁
15	新闻学院	张岩松	传播学	国内官员负面新闻的呈现及公众感知效果
16	新闻学院	路雪珂	传播学	中国大陆社交媒体平台上的食品谣言特点及传播规律研究
17	新闻学院	赵佳鹏	新闻学	《大公报》新生活运动报道与国民生活观的建构
18	新闻学院	胡学峰	广播电视学	网络时代增强中华文化全球影响力的分层传播理念研究
19	历史学系	夏静	中国史	抗战时期国共两党的话语之争

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
20	历史学系	褚书达	世界史	英国本土旅行与不列颠民族认同的兴起：1760—1820
21	历史学系	关依然	世界史	赫伯特·斯宾塞自由主义思想研究
22	历史学系	丁乙	中国史	教育界的成长及其难局——以民初的江苏为中心
23	历史学系	崔庆贺	中国史	章太炎孔子论研究
24	历史学系	成棣	中国史	章太炎的经学观转向与民初学术（1910-1936）：以《检论》为中心
25	历史学系	蒋硕	中国史	晚清汉学的丰碑：晁德蒞与《中国文化教程》
26	历史学系	张宁	中国史	知识青年与当地农民、农村干部关系研究（1968-1978）
27	历史学系	赵亚军	中国史	擘画海疆：明末登抚袁可立研究
28	历史学系	毕敬	世界史	十八、十九世纪之交的美国与地中海世界：美国早期两次巴巴里战争研究（1785-1815）
29	历史地理研究中心	马巍	中国史	辽、宋、西夏时期河东地区军事地理研究
30	历史地理研究中心	沈国光	中国史	宋代佛教地理研究——以寺院分布为中心
31	历史地理研究中心	何国璠	中国史	英国海道测量局与近代中国沿海测绘（1795-1914）
32	历史地理研究中心	王翩	中国史	清代塔里木河中下游地区土地制度与社会变迁研究
33	历史地理研究中心	夏军	中国史	明代感觉文化区研究
34	历史地理研究中心	于昊	中国史	近代内蒙古西部地区省级边界形成与变迁研究
35	历史地理研究中心	史行洋	中国史	花园口决堤后豫东平原的环境变化与地域社会（1938-1952年）
36	历史地理研究中心	薛莉	中国史	近代中国东部沿海疟疾的传播控制（1870-1931）——以旧海关史料为中心
37	文物与博物馆学系	施宇莉	考古学	两汉漆器研究
38	文物与博物馆学系	罗文宏	考古学	博物馆知识产权战略管理研究
39	文物与博物馆学系	赵汝轩	考古学	瑞香科植物手工造纸研究

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
40	国际关系与公共事务学院	武兵科	国际关系	内战与恐怖主义：权力结构下恐怖活动的形态变化与影响
41	国际关系与公共事务学院	费静燕	中外政治制度	生活空间维度的族群政治研究
42	国际关系与公共事务学院	彭泉	外交学	政治转型、机会结构与当代中东欧的民粹主义
43	国际关系与公共事务学院	丁伊	国际关系	制裁的有效性：防止核扩散制裁研究
44	国际关系与公共事务学院	宋菁菁	政治学理论	冲突延续的政治学——东南亚“和解-冲突”困境研究
45	高等教育研究所	李莉方	教育经济与管理	中国公立高校理事会功能实现的影响因素研究
46	经济学院	尹亦闻	金融学	中国 A 股市场投资过程中的模糊性风险对冲研究
47	经济学院	苏映雪	西方经济学	公共品提供的经济学逻辑——文化观念与清代地方公共品提供
48	经济学院	卢郁霖	西方经济学	城镇发展、能源结构调整与环境治理
49	社会发展与公共政策学院	徐海峰	社会学	家族变迁视角下的天主教民俗化研究 ——基于赣南客家天主教村落的田野考察
50	社会发展与公共政策学院	郭栋	社会学	贫穷自我损耗的认知机制
51	社会发展与公共政策学院	杨玲	人口、资源与环境经济学	家庭结构对老年人健康的影响：基于个体生命历程的视角
52	社会发展与公共政策学院	陆蒙华	人口、资源与环境经济学	中国老年贫困人口的经济支持体系研究——基于多个数据来源的比较
53	社会发展与公共政策学院	王京捷	社会管理与社会政策	老龄化背景下基本医疗保险基金平衡性、有效性与制度优化研究
54	数学科学学院	何静宁	应用数学	具有奇异位势和趋化作用的两相流模型的适定性研究
55	数学科学学院	许仁杰	计算数学	随机算法在张量计算问题中的优化与算法实现
56	物理学系	王博	凝聚态物理	硅基材料纳米结构的光学性质
57	物理学系	林键	凝聚态物理	机器学习与量子模拟计算算法设计
58	物理学系	王卓	理论物理	高效手性调制激发的多功能表面等离子超表面
59	物理学系	李月	凝聚态物理	Pb 烯等重元素薄膜体系电子结构和拓扑特性的理论研究

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
60	物理学系	王骏	理论物理	基于非线性变换热学及其扩展理论的热超构材料设计
61	物理学系	黄海明	凝聚态物理	量子材料自旋结构表征系统的研制
62	物理学系	刘玉琛	理论物理	弯曲时空中费米子体系的量子动力学
63	物理学系	刘姗姗	凝聚态物理	二维材料的光电及输运特性研究
64	现代物理研究所	曲俊凡	原子与分子物理	基于强激光与等离子体相互作用产生的辐射机制研究
65	化学系	高文玺	无机化学	基于半夹心结构的有机金属框架化合物的合理设计与分步组装
66	化学系	邹义冬	无机化学	多组分有序介孔金属氧化物半导体杂化材料的可控合成及应用研究
67	化学系	竺科杰	有机化学	前列腺素全合成及其相关反应的研究
68	化学系	黄超凡	有机化学	基于炔烃的反应与应用研究
69	化学系	王菁	物理化学	碳纳米管/纳米二氧化硅的修饰及其功能化复合材料的构筑、表征及其性能研究
70	化学系	孔梦涯	无机化学	稀土发光纳米材料用于时间分辨荧光活体成像
71	化学系	刘玲燕	无机化学	基于亚甲基蓝结构的新型功能化荧光探针的开发及应用
72	化学系	唐灿	物理化学	单一缺陷模型的构筑及其在电催化还原 CO ₂ 上的研究
73	高分子科学系	赵阳	高分子化学与物理	高安全性、可植入的柔性水系电池
74	高分子科学系	李雪苗	高分子化学与物理	半导体光刻用 sub-5 nm 高分辨率导向自组装材料的设计合成与表征
75	高分子科学系	赵则栋	高分子化学与物理	先进二维材料在高比能电池中的应用
76	先进材料实验室	王列	高分子化学与物理	高性能柔性金属空气电池
77	先进材料实验室	王磊	材料物理与化学	基于磁性金属有机骨架的电磁调控及其微波吸收研究
78	先进材料实验室	廖萌	高分子化学与物理	高比容量复合碳纳米管/锂金属负极的制备与应用
79	先进材料实验室	游文彬	材料物理与化学	高性能磁性微波吸收材料结构设计及微观机理研究（微波通信和电磁安全防护相关）

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
80	先进材料实验室	赵云昊	材料物理与化学	III-V 族半导体红外光电器件的构效关系研究
81	生命科学学院	赵幼尚	生物化学与分子生物学	拟南芥 ARID9 蛋白的功能研究
82	生命科学学院	王新新	生态学	基于时间序列遥感影像的中国滨海湿地近 30 年（1986-2018）时空动态监测及驱动力分析
83	生命科学学院	康惠嘉	生物化学与分子生物学	拟南芥染色质重塑因子 CHR19 在染色质结构稳定和调控中的功能研究
84	生命科学学院	丁岚	生物化学与分子生物学	拟南芥中 B-Box 蛋白 BBX18/BBX23 协同 ELF3 参与热形态建成的研究
85	生命科学学院	陈素素	生物化学与分子生物学	拟南芥不同生态型中 miRNA 甲基化水平差异的探究
86	生命科学学院	王渊	生物化学与分子生物学	分离鉴定拟南芥中参与 miRNA 代谢的新成员
87	生命科学学院	黄亦辰	生物物理学	基于结构的镁离子转运体 CNM/CorC 家族的离子选择性及门控机制研究
88	生命科学学院	张范	生物化学与分子生物学	细胞和区域分辨率水平上心脏蛋白质组研究
89	生命科学学院	李宁	生物化学与分子生物学	拟南芥 lncRNA 表达数据库 ATLncDB 的建立
90	生命科学学院	唐淑妍	遗传学	特发性低促性腺激素性功能减退症的遗传学分析
91	生命科学学院	张玉婧	微生物学	含有 vsRNA 的外泌体在小鼠抗病毒免疫保护中发挥重要作用
92	生命科学学院	罗芳	微生物学	基于全基因组日本血吸虫不同地域株遗传差异分析
93	生命科学学院	汪梦竹	遗传学	酵母属间杂合子在选择压力下的基因组结构演变
94	生命科学学院	孔哲	遗传学	雄激素应答 circRNA 形成机制及其在前腺癌中的作用研究
95	生命科学学院	彭美芳	遗传学	手部量化特征个体差异的遗传学研究
96	生命科学学院	秦越	遗传学	自闭症相关基因 SHANK1 稀有变异筛查与功能研究
97	生命科学学院	裴俊敏	生态学	大气 CO ₂ 浓度和温度升高背景下, 生物质炭对土壤碳过程的影响
98	生命科学学院	孙丽雪	植物学	过量表达 EPSPS 增加拟南芥色氨酸的机制研究
99	生命科学学院	闫燕	遗传学	小麦广谱抗条锈蛋白 YR36(WKS1)通过磷酸化 SPS 影响糖类代谢产生条锈抗性的机制

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
100	生命科学学院	殷才湧	遗传学	中国男性家系 Y-SNP 系统建库及其法医学实战应用探索
101	生命科学学院	金安琦	神经生物学	自组织模型结合光学成像在初级视觉皮层功能及可塑性的验证
102	生命科学学院	张轩	微生物学	同型半胱氨酸修饰扰乱葡萄糖代谢并导致先心病的分子机制
103	生命科学学院	王泰云	生物化学与分子生物学	拟南芥中套索 RNA 来源的小分子 RNA 可以诱发植物转基因沉默机制
104	生命科学学院	张鼎宇	生物化学与分子生物学	拟南芥 EIN3 调控叶片叶绿素降解的特异性研究
105	生命科学学院	周倩	生物化学与分子生物学	赖氨酸同型半胱氨酸修饰促新发突变致先天性心脏病的分子机理
106	生命科学学院	魏然	生物信息学	酒精相关癌症的突变特征分析及多聚腺苷酸化信号突变与疾病因果关系研究分析
107	生命科学学院	余英	生物化学与分子生物学	CLE19 多肽激素的受体鉴定和功能分析
108	生命科学学院	何承鹏	生物化学与分子生物学	组蛋白去甲基化酶 IBM1 参与减数分裂调控的机制研究
109	生命科学学院	高延清	生物物理学	mtDinG 的结构与功能研究
110	生命科学学院	郑红兰	生物化学与分子生物学	KCNQ4 通道蛋白跨膜区氨基酸错义突变的功能研究
111	生命科学学院	梅振东	遗传学	慢性代谢性疾病的多组学研究
112	生命科学学院	丁冬	遗传学	U2AF1 介导 CPNE1 内含子保留调控细胞衰老的作用研究
113	生命科学学院	姜婷	遗传学	用于提高动脉粥样硬化治疗功效的壳聚糖衍生物纳米给药系统
114	生命科学学院	战博闻	生物物理学	RNA 解旋酶 DDX59 结构与功能研究
115	生命科学学院	张金宇	遗传学	持留状态下分枝杆菌的分子调控机制探索
116	生命科学学院	胡娟	生物物理学	ATP 依赖性 RNA 解旋酶 DDX24 调控外源 RNA 病毒入侵的结构基础
117	生命科学学院	董世青	遗传学	OsPDCD5 负调控水稻的株型结构和产量
118	生命科学学院	李聪	生物化学与分子生物学	非小细胞肺癌对三代 EGFR-TKIs 的耐药性机制及逆转新策略研究
119	生命科学学院	张聪聪	生物化学与分子生物学	探针增敏 NMR 技术检测氨基/羧酸类代谢物的研究

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
120	计算机科学技术学院	桂韬	计算机应用技术	非规范化网络语言结构研究
121	计算机科学技术学院	彭敏龙	计算机应用技术	基于神经网络的跨领域序列标注研究
122	航空航天系	李恒	流体力学	可压缩流动与换热的直接数值模拟研究
123	航空航天系	王之豪	流体力学	基于贝叶斯网络的无人机自主空战决策方法及战术仿真研究
124	航空航天系	简晓彬	流体力学	单片式 UMo 合金核燃料板界面开裂的多尺度计算模拟
125	航空航天系	张勇	流体力学	基于 VTM/PV-CFD 混合方法的旋翼涡流场数值模拟研究
126	航空航天系	魏洪杨	流体力学	FCM 燃料芯块堆内辐照细观热-力耦合行为的模拟研究
127	航空航天系	王威	流体力学	空间站柔性太阳能电池翼在轨模态光学测量优化的计算机辅助方法
128	航空航天系	张忠立	流体力学	金属材料力学行为的多尺度研究及宏观计量学应用
129	材料科学系	岳昕阳	材料物理与化学	金属锂负极的结构修饰以及性能改善
130	材料科学系	杨巍	材料物理与化学	基于集成硒硅外延异质结的高性能大尺寸紫外可见光电探测器
131	材料科学系	刘汉鼎	材料学	金属/碳基复合材料在锂硫电池中的应用
132	材料科学系	侯磊	材料学	高性能无酶葡萄糖传感器的制备及其传感机理研究
133	材料科学系	李晓	材料物理与化学	碳布基柔性器件的构建和电磁波吸收性能研究
134	材料科学系	李乔丹	材料学	高效 TiO ₂ 基光催化材料的设计与合成
135	材料科学系	毕思伊	材料学	织物基多功能传感器的制备及机理研究
136	材料科学系	武泽懿	材料学	钒、铌系列二维层状化合物电化学储能原理与应用研究
137	材料科学系	陈家欣	材料物理与化学	仿生柔性光电探测器的设计与性能研究
138	材料科学系	庄沛源	材料物理与化学	具有叉指及分形结构的纳米超级电容器的制备与性能研究
139	材料科学系	哈媛	物理电子学	过渡金属-氮-碳电催化剂的构筑及其性能研究

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
140	信息科学与工程学院	柳钮滔	电磁场与微波技术	行星微波遥感的理论建模及电磁仿真
141	信息科学与工程学院	邓嘉男	微电子学与固体电子学	基于三五族化合物半导体的高电子迁移率晶体管（HEMT）的研制及其在光电探测领域的应用
142	信息科学与工程学院	武冠杰	光学	基于垂直磁化交换耦合复合结构的超快磁动力学研究
143	信息科学与工程学院	成庆荣	电路与系统	基于深度学习的跨模态分析与应用
144	信息科学与工程学院	余燕	物理电子学	表面增强拉曼散射基底的制备及其在传感领域的应用研究
145	信息科学与工程学院	王凯辉	电磁场与微波技术	高速光传输中的概率和几何整形技术研究
146	信息科学与工程学院	侯丹丹	物理电子学	健康光品质特征指标与评价模型的研究
147	信息科学与工程学院	蔡霞	微电子学与固体电子学	基于机器学习的高性能材料预测
148	信息科学与工程学院	吴钰	光学工程	材料中声子限制的输运现象
149	信息科学与工程学院	孙舒心	生物医学工程	低强度脉冲超声 (LIPUS) 治疗骨质疏松的研究
150	信息科学与工程学院	林田	电磁场与微波技术	基于 MMSE 准则的大规模天线混合波束成形算法
151	信息科学与工程学院	郭志和	光学工程	基于回音壁模式微腔的生物传感
152	信息科学与工程学院	彭顺	生物医学工程	基于非接触式智能床垫的睡眠呼吸暂停综合症检测研究
153	信息科学与工程学院	孔淼	电磁场与微波技术	高速相干光通信中的逼近香农极限的概率整形数字信号处理技术研究
154	信息科学与工程学院	刘坚	微电子学与固体电子学	基于绝缘层上硅器件的新型光电传感器的基础研究
155	信息科学与工程学院	牛振岐	光学工程	基于光场解析的高精度原位偏折测量技术研究
156	信息科学与工程学院	李义方	生物医学工程	超声骨骼定征及成像算法研究
157	信息科学与工程学院	刘晓龙	光学	光电驱动的黑硅气体传感器
158	信息科学与工程学院	郝春静	物理电子学	脉冲放电等离子体结合催化剂处理难降解有机废水

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
159	信息科学与工程学院	朱静远	微电子学与固体电子学	高分辨率 X 射线光学器件的研究与制备
160	信息科学与工程学院	涂华恬	光学工程	并行快速椭圆偏振光谱仪的研究
161	信息科学与工程学院	SAEED AKBARZADEH	生物医学工程	A New Wireless Sensorized Pacifier for Evaluating Infants' Feeding Skills
162	信息科学与工程学院	胡昉辰	电磁场与微波技术	高速可见光通信中的先进调制格式与新型器件的技术研究
163	信息科学与工程学院	MUHAMMAD AWAIS	生物医学工程	Neonatal Sleep classification using Biomedical image processing
164	信息科学与工程学院	姚楚君	光学	纳米材料的光学、光电子学和光电化学性质及内在联系
165	信息科学与工程学院	李鑫	电路与系统	医学图像统计分析及处理方法研究
166	信息科学与工程学院	王昌志	电路与系统	基于深度学习的图像语义描述研究
167	环境科学与工程系	王涛	环境科学	大气颗粒物表面的非均相反应过程——影响因素与多组分协同机制研究
168	环境科学与工程系	胡晓楠	环境科学	g-C ₃ N ₄ /BiOCl _x I _{1-x} 复合光催化剂对有机污染物的降解研究
169	环境科学与工程系	丁祥	环境科学	典型固定燃煤源（燃煤电厂和钢铁厂）的 SO ₃ 排放特征及其对颗粒物老化影响的研究
170	环境科学与工程系	杨蒙	环境科学	双酚 A 与氮磷营养限制对铜绿微囊藻污染的调控效应与响应机制
171	环境科学与工程系	史志坚	环境工程	水热炭促进水热污泥厌氧消化产甲烷的机理研究
172	环境科学与工程系	刘怡	环境工程	新型耐热性漆酶的挖掘及其在木质素优先的生物炼制过程中的应用
173	环境科学与工程系	杨小龙	环境科学	铜绿微囊藻与氨氧化菌群相互作用下对氮转化特征及机理
174	环境科学与工程系	刘亚曦	环境科学	大气氧化性变化对二次有机溶胶的形成影响研究
175	环境科学与工程系	罗洁文	环境工程	金属与氮素络合还原机制对生物炭的应用和环境风险研究
176	环境科学与工程系	吴娜	环境科学	大气颗粒物在人工肺流体中的毒性研究
177	环境科学与工程系	李佳蓉	环境科学	泰山云雾化学年际变化及颗粒物-云的相互作用

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
178	环境科学与工程系	孙赛楠	环境工程	农药乙酰甲胺磷和阿特拉津赋存规律及降解机制研究
179	环境科学与工程系	刘跃辉	环境科学	上海环境大气 VOCs 污染特征及来源量化
180	环境科学与工程系	周绍杰	环境工程	生物质成炭反应中典型组分的还原与络合机制研究
181	环境科学与工程系	李琪	生物与医药	藻华型湖泊生态污染对沉水植物及生物膜的影响
182	环境科学与工程系	朱超	环境科学	云水、露水中有机化合物形成机理及其与气溶胶的相互作用研究
183	类脑人工智能科学与技术研究院	张晗	生物医学工程	用于精准医疗和健康状态监测的可穿戴设备
184	类脑人工智能科学与技术研究院	郭婉婉	生物医学工程	汉语视听觉语言通路的神经机制研究
185	工程与应用技术研究院	孙翔	光学工程	基于偏振信息与均匀光照的视觉检测技术研究
186	工程与应用技术研究院	代汗清	物理电子学	高性能全固态钠离子电池及其性能研究
187	工程与应用技术研究院	丁润泽	微电子学与固体电子学	面向半导体光刻机运动台的冗余控制方法研究
188	工程与应用技术研究院	朱倩文	电子与信息	光化学合成维生素 D 的研究
189	工程与应用技术研究院	任东城	生物医学工程	血管介入栓塞治疗血流动力学建模及实验研究
190	工程与应用技术研究院	田宇驰	生物医学工程	基于影像组学的肝细胞癌的免疫治疗疗效预测与评估的研究
191	微电子学院	陈金鑫	微电子学与固体电子学	准二维 β -Ga ₂ O ₃ 晶体管的制备及其光电器件的研究
192	微电子学院	陈孝章	微电子学与固体电子学	二维材料逻辑运算器件和物性研究
193	微电子学院	杜林	微电子学与固体电子学	基于 EWOD 的单片集成多体积数字 PCR 研究
194	微电子学院	罗巍	微电子学与固体电子学	宽带可重构高效发射机的分析与设计
195	微电子学院	王水源	微电子学与固体电子学	新型层状半导体基神经拟态电子器件及其应用
196	微电子学院	李春桥	微电子学与固体电子学	高维高可靠性的模拟集成电路自动化设计方法研究

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
197	微电子学院	王扬	微电子学与固体电子学	基于原子层沉积技术的二维材料制备及器件研究
198	微电子学院	郭晓娇	微电子学与固体电子学	柔性高 PPI 像素的 MoS ₂ 晶体管驱动 OLED 显示像素电路的制备
199	微电子学院	宋树人	微电子学与固体电子学	用于微液滴离心的涡旋声表面波研究
200	微电子学院	张启晨	微电子学与固体电子学	适用于下一代通信的高吞吐率信道译码器设计与实现
201	微电子学院	肖东奇	微电子学与固体电子学	ALD 技术制备 High-k 材料以及在 TFT 存储器中的应用
202	微电子学院	李晨	微电子学与固体电子学	基于柔性衬底的二硫化钼场效应晶体管的制备及其性能研究与改善
203	微电子学院	盛喆	微电子学与固体电子学	基于双极性二维原子晶体的新型存储器件研究
204	微电子学院	李冬雪	微电子学与固体电子学	基于新型光刻技术的忆阻器件的制备
205	微电子学院	刘岚	微电子学与固体电子学	基于低维铁电体与二维原子晶体结合的新型存储器件的研究
206	微电子学院	金贵祥	微电子学与固体电子学	基于硅基 CMOS 工艺的毫米波功率放大器设计
207	微电子学院	李炎	微电子学与固体电子学	星载纳米级抗单粒子专用集成电路设计与设计方法学研究
208	微电子学院	刘丹丹	微电子学与固体电子学	In-Ga-Zn-O 半导体沟道薄膜晶体管存储器的研究
209	微电子学院	杨陈辰	微电子学与固体电子学	应用于 Ka 波段之低相位误差调幅电路之研究
210	微电子学院	孙淼	微电子学与固体电子学	基于深度信息的人脸重建研究
211	微电子学院	吴奕旻	微电子学与固体电子学	适用于高频超声系统的集成接收芯片设计
212	微电子学院	舒刚强	微电子学与固体电子学	基于金属硅化物的纳米尺度互连研究
213	微电子学院	张振汉	微电子学与固体电子学	面向光互联集成的 AsP/InSe 雪崩红外探测机理与器件制备
214	微电子学院	顾正豪	微电子学与固体电子学	基于 ALD 的二维材料生长及器件制备
215	微电子学院	芮西川	微电子学与固体电子学	基于 EWOD 的单芯片数字 PCR 研究

序号	院系	姓名	专业	学位论文开题题目
216	微电子学院	李涵	微电子学与固体电子学	新型低功耗器件性能改善研究
217	微电子学院	刘维珂	微电子学与固体电子学	面向光刻机运动台应用的迭代学习控制方法研究
218	微电子学院	杨静雯	微电子学与固体电子学	5-3nm 堆叠纳米线环栅器件的制备及其工艺整合
219	微电子学院	曹园园	微电子学与固体电子学	基于二维黑磷薄膜负电容晶体管的 CMOS 器件制备及其研究
220	微电子学院	刘逸伦	微电子学与固体电子学	基于 HZO 衬底的二维黑磷铁电场效应晶体管
221	微电子学院	王旺	微电子学与固体电子学	面向深度学习硬件加速器存储架构优化技术
222	微电子学院	王孝东	微电子学与固体电子学	基于贝叶斯推断的有效的 SRAM 良率优化
223	微电子学院	杨雅芬	微电子学与固体电子学	基于二维铁电材料的新型低功耗器件
224	大气与海洋科学系	刘燃	大气科学	南大洋涡流相互作用统计特征与机理研究