

# 华东理工大学文件

校创〔2019〕3号

---

## 华东理工大学关于 2019 年度“大学生创新创业 训练计划”项目立项的通知

根据《教育部高等教育司关于报送 2019 年国家级大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（教高司函〔2019〕8号）和《上海市教育委员会关于报送 2019 年上海市大学生创新创业训练计划立项项目的通知》（沪教委高〔2019〕13号）精神，学校启动了 2019 年度“大学生创新创业训练计划”项目立项工作。经学生申报、学院组织评审与答辩，学校审议后择优推荐，并结合各项目参加第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛相关情况，最终确立国家级项目 113 项，上海市级项目 148 项，校级项目 277 项，现予以公布。

请各项目组成员和指导教师遵循学校《“大学生创新创业训练计划”管理办法(修订)》（校教〔2014〕13号）的相关要求，根据项目研究方案和研究计划，做好项目实施工作，按时、保质、保量完成项目任务。

附件: 1. 2019 年度“大学生创新创业训练计划”国家级项目

2. 2019 年度“大学生创新创业训练计划”上海市级项目

3. 2019 年度“大学生创新创业训练计划”校级项目

华东理工大学

2019 年 6 月 28 日

## 附件 1

## 2019 年度“大学生创新创业训练计划”国家级项目

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
1	化工学院	以生物质材料为载体的钌基催化剂在直接甲酸燃料电池中的研究	创新训练类	夏顺凯	胡硕真
2	化工学院	铁基化合物/石墨烯复合材料的可控制备及其电化学性能研究	创新训练类	刘柏杉	王际童
3	化工学院	杂原子改性 Au/TS-1-B 催化剂上丙烯气相环氧化研究	创新训练类	贾力凡	周兴贵
4	化工学院	从 C10 重芳烃中分离均四甲苯和连四甲苯的研究	创新训练类	王泽	吴艳阳
5	化工学院	固体酸负载离子液体催化 C4 烷基化的协同催化过程研究	创新训练类	赵田	孙伟振
6	化工学院	分子跨膜传递的阻耗分析与计算	创新训练类	李佳	赵双良
7	化工学院	改性铁基催化剂用于二氧化碳加氢合成 C2+ 烃类反应研究	创新训练类	吴文萱	韩一帆
8	化工学院	CeO <sub>2</sub> -MnOx@CNFs/微孔有机隔膜耦合强化多硫化锂电催化转化及其作用机制研究	创新训练类	姜文政	詹亮
9	化工学院	基于泰勒反应器制备结构可调聚合物微粒的研究	创新训练类	束清立	宗原
10	化工学院	单原子催化剂的制备及催化降解有机废水的性能调控	创新训练类	朱江毅	段学志
11	化工学院	生物质可控释放抗氧化体系调控聚丙烯性能的研究	创新训练类	姚炳旭	孟鑫
12	化工学院	甲醇重整制氢催化剂	创新训练类	曹志凡	张琪
13	化工学院	炭材料担载锰铈基金属氧化物用于 NO 低温催化还原研究	创新训练类	杨嘉政	凌立成
14	生物工程学院	甲基化基因 srm21 的功能鉴定及对螺旋霉素中杂质 F 的影响	创新训练类	赵晨	高淑红
15	生物工程学院	雷帕霉素合成相关氧甲基转移酶的结构和功能探索	创新训练类	段海容	刘光
16	生物工程学院	基于人工智能技术的菌落分类计数方法研究	创新训练类	慈夏元	徐昭远
17	生物工程学院	一个新颖双功能萜合酶的表达和环化产物鉴定	创新训练类	王文钦	刘雪婷

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
18	生物工程学院	构建 DMF 废水降解利用模块, 创制智能丝状真菌底盘	创新训练类	求逸飞	王玮
19	生物工程学院	催化大位阻酮的羰基还原酶的理性设计及在依折麦布药物中间体合成中的应用研究	创新训练类	蔡川页	林金萍
20	生物工程学院	采用代谢途径关键酶重组技术抑制脱发的研究	创新训练类	崔云松	赵健
21	生物工程学院	黑蒜皮抑菌作用的研究	创新训练类	孟祥淳	谢静莉
22	生物工程学院	大菱鲆哈氏弧菌新型菌蛻灭活疫苗研制	创新训练类	俞世嘉	马悦
23	生物工程学院	罗汉果糖苷 V 高效生物合成的代谢调控研究	创新训练类	唐丽单	韦柳静
24	生物工程学院	城市生活垃圾分类及处理体系的构建与发酵处理湿垃圾产物的提取及利用	创新训练类	包家铭	张悦
25	化学与分子工程学院	介孔分子筛-二硫化钼复合材料的合成及吸附性探究	创新训练类	赵凌浩	孙慧萍
26	化学与分子工程学院	基于联二磺化杯[4]芳烃构建的具有多重刺激响应的超分子体系	创新训练类	徐卓然	马骧
27	化学与分子工程学院	基于苯炔合成路线的天然产物 Adamasquinone 的合成	创新训练类	李垠岑	李琼
28	化学与分子工程学院	新型抗癌天然产物异巴西红厚壳素母体骨架的构建	创新训练类	王健忠	沙风
29	化学与分子工程学院	四苯乙烯基高分子阻变材料的制备与性能研究	创新训练类	贲放	张斌
30	化学与分子工程学院	新型可见光致变色超分子聚合物	创新训练类	林慧耀	曲大辉
31	化学与分子工程学院	铜催化不饱和吡唑酰胺与羰基化合物的不对称加成反应	创新训练类	梁丽虹	伍新燕
32	化学与分子工程学院	便携式光谱显微成像分析装置的研发及其应用研究	创新训练类	杨邵毅	倪力军
33	化学与分子工程学院	具有预警功能耐候缓蚀材料的结构设计及设备腐蚀健康诊断	创新训练类	裴悦恬	刘金库
34	化学与分子工程学院	磷与磁性金属共掺杂 C3N4 的制备及光催化性能研究	创新训练类	李佳颖	龙应钊
35	化学与分子工程学院	无定形纯有机室温磷光聚合物材料的构建及性能探究	创新训练类	严子昂	邹雷
36	化学与分子工程学院	新型振动诱导发光材料的合成及性质研究	创新训练类	孙煦文	张志云

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
37	化学与分子工程学院	合成反应单分子分析	创新训练类	丁帆	邱恺培
38	化学与分子工程学院	糖基卟啉复合纳米材料的构建和抗菌研究	创新训练类	胡晓玉	王朝霞
39	化学与分子工程学院	高上转换发光效率的材料表面修饰研究及运用	创新训练类	黄展	马云飞
40	药学院	化学信息的语义识别	创新训练类	汪翀翀	李洪林
41	药学院	$\beta$ -内酰胺酶化学发光探针及其在耐药病菌检测中的应用	创新训练类	巢俊钰	谢贺新
42	药学院	一种植物来源的止血药物的发现及机理研究	创新训练类	俞涛	王蕊
43	药学院	中药柴胡中柴胡皂苷元的制备工艺研究	创新训练类	姚宇倩	马磊
44	药学院	基于网络药理学方法研究补阳还五汤治疗糖尿病肾病的作用机制	创新训练类	沈焘	刘桂霞
45	药学院	智慧型药学实验室的建设探索	创新训练类	袁施怡	马小思
46	药学院	文献与网页中化合物结构的图像识别与信息提取	创新训练类	金浙东	李诗良
47	材料科学与工程学院	pH 响应性油水分离材料的制备及其性能研究	创新训练类	徐业晟	李欣欣
48	材料科学与工程学院	蛋黄-蛋壳结构磁性中空 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @mSiO <sub>2</sub> 复合微球的制备及药物缓释性能研究	创新训练类	周宇康	庄启昕
49	材料科学与工程学院	基于机器学习构建高分子零切粘度的预估模型	创新训练类	许宇晗	林嘉平
50	材料科学与工程学院	含卟啉的酸响应缩醛聚合物纳米药物系统提高光动力治疗效果	创新训练类	许倍坚	曹红亮
51	材料科学与工程学院	双层中空复合纳米吸波剂的制备及性能研究	创新训练类	黄璜	顾金楼
52	材料科学与工程学院	基于嗜金属细菌构建金属氧化物/碳纳米复合材料及其储能性能研究	创新训练类	陈龙	赵崇军
53	材料科学与工程学院	柔性固态锂硫电池的构建与储锂性能研究	创新训练类	丁建龙	王庚超
54	材料科学与工程学院	过渡金属磷化物纳米材料的制备及其电催化分解水性能研究	创新训练类	王靖毓	江浩
55	材料科学与工程学院	基于偶氮苯聚合物有序多孔膜的制备及其结构调控研究	创新训练类	李峥怡	徐彬彬

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
56	材料科学与工程学院	基于材料信息学和基因组合法筛选与PBO纤维具有强粘附力的陶瓷材料	创新训练类	张皓景	王立权
57	材料科学与工程学院	具有堵孔功能且响应性释放的新型MOFs基药物载体构建	创新训练类	陈玥溪	牛德超
58	材料科学与工程学院	胍盐聚合物与聚乙烯醇氢键结合的抗菌水凝胶的研究	创新训练类	叶晶蕴	危大福
59	机械与动力工程学院	全自动花生剥壳机的设计	创新训练类	张星语	马新玲 费鸿萍
60	机械与动力工程学院	智能物料搬运机器人设计及制作	创新训练类	刘旭	刘晋
61	机械与动力工程学院	食堂餐具自动分离清洗系统的设计	创新训练类	安仲辉	王宁
62	机械与动力工程学院	家用智能垃圾桶的设计	创新训练类	王一凡	马新玲
63	机械与动力工程学院	旋杯喷嘴式自动粉刷机设计	创新训练类	王安迪	邢改兰
64	机械与动力工程学院	面向结构安全的寿命预测智能传感器	创新训练类	朱奥吉	高阳
65	机械与动力工程学院	机械式打孔取样机的研制	创新训练类	孟令磊	王琼琦
66	机械与动力工程学院	机动学院实验中心信息管理系统开发	创新训练类	董俊宏	吴清
67	机械与动力工程学院	高速切削刀具的表面织构化设计	创新训练类	乐祺中	雷学林
68	信息科学与工程学院	基于HTML5的竞赛管理平台	创新训练类	司展宇	郭卫斌
69	信息科学与工程学院	基于图像识别的智能错题本	创新训练类	何腾	王喆
70	信息科学与工程学院	基于卷面识别的智能化题库生成系统设计	创新训练类	曹嘉玲	万永菁
71	信息科学与工程学院	智能乐谱转换器	创新训练类	李东方	罗飞
72	信息科学与工程学院	基于用户网络行为画像的自适应推荐系统的设计与实现	创新训练类	严宇冬	胡庆春
73	信息科学与工程学院	基于深度学习的图像描述算法及智能照片管理系统研究	创新训练类	陈实	张静
74	信息科学与工程学院	5G通信非正交多址技术仿真与实现	创新训练类	刘伟婷	袁伟娜

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
75	信息科学与工程学院	基于语音信号处理的电子病历结构化研究	创新训练类	刘峻宇	李冬冬
76	信息科学与工程学院	非制冷型便携式智能热像仪	创新训练类	张效艇	王嵘
77	资源与环境工程学院	铝系锂吸附剂造粒成型技术开发	创新训练类	潘美天	林森
78	资源与环境工程学院	不同地区垃圾填埋场中药物和个人护理品的存在水平及影响因素分析	创新训练类	成鑫钢	隋倩
79	资源与环境工程学院	多喷嘴对置式气化炉耐火砖分区侵蚀特性研究	创新训练类	廖舒泓	龚岩
80	资源与环境工程学院	水污染控制工程构筑物的 3D 建模设计	创新训练类	刘金潭	孙贤波
81	资源与环境工程学院	气流床气化炉内火焰光谱诊断及可视化研究	创新训练类	田治华	于广锁
82	资源与环境工程学院	不同氧缺陷 WO <sub>x</sub> 复合材料的合成及光催化降解抗生素的机理研究	创新训练类	梁笑楠	蔡正清
83	理学院	曲面上的测不准原理	创新训练类	赖镇涛	赵唯
84	理学院	红外热释电传感器、环境参数检测（节能路灯控制器）的设计	创新训练类	赵敬之	谢海芬
85	理学院	多支磁流体模引起 EAST 托卡马克中高能粒子输运的数值模拟研究	创新训练类	詹研	虞立敏
86	理学院	室内光学定位技术	创新训练类	张馨文	薛迎红
87	理学院	电容吸附去离子在盐水淡化方面的应用	创新训练类	李宇焱	钱敏
88	商学院	银行信贷对控股股东利益侵占行为的影响研究及机制分析	创新训练类	刘琳琪	叶志强
89	商学院	基于文本量化分析的新能源汽车产业政策绩效评价研究	创新训练类	潘雍睿	李英
90	商学院	经济学视角下的真人秀节目文化内涵深化机制构建研究	创新训练类	凌开欣	孙定东
91	商学院	校企创服培养链视角下大学生创新创业人才培养现状与提升路径研究——基于 SEM 模型研究创业者特质对创业绩效的影响	创新训练类	陆雨纯	夏汝青
92	商学院	基于大数据与 LBS 的小程序在文化旅游中的应用研究--以故宫为例	创新训练类	牛芳馨	周伟
93	商学院	基于校园信用卡发放的大学生信贷与消费行为研究	创新训练类	孟玥彤	孙定东

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
94	商学院	我国地方政府隐性债务风险生成机理及分布状况分析	创新训练类	范怡雯	郑庆寰
95	商学院	考虑环境风险和社会风险的危险品运输路径优化研究	创新训练类	于东民	刘丽萍
96	社会与公共管理学院	贫困文化理论视角下欠发达地区儿童求学意愿的影响因素研究	创新训练类	任啸天	孙淑敏
97	社会与公共管理学院	“使用与满足”理论视域下的大学生短视频热现象分析及引导策略	创新训练类	李梦星	李文静
98	社会与公共管理学院	风险治理视角下重大决策社会稳定风险评估要素识别研究——以青浦区某城中村动迁项目为例	创新训练类	吕高月	李琼
99	社会与公共管理学院	农户分化与选择偏好：我国农村宅基地使用权退出的意愿调查——以上海九个涉农区为例	创新训练类	杨迪波	牛星
100	社会与公共管理学院	我国中产阶级地位认同偏差的纵贯研究——基于 CGSS2005-2017	创新训练类	刘正	孙中伟
101	社会与公共管理学院	大都市郊区乡村的“去工业化”及其振兴路径研究 ——以上海市为例	创新训练类	陈梦婷	马流辉
102	外国语学院	日本生活垃圾分类带给我们的启示	创新训练类	贾子怡	黄育红
103	外国语学院	在德中国留学生跨文化适应研究——以华东理工大学为例	创新训练类	李依倚	饶小飞
104	外国语学院	大学英语教学中文化教育定位研究	创新训练类	赵雨欣	李岩
105	艺术设计与传媒学院	艺术课堂-乡村支教志愿服务平台建设	创新训练类	王丹彤	金春兰
106	艺术设计与传媒学院	快速取样装置的造型与交互设计研究	创新训练类	代文满	杨超翔
107	艺术设计与传媒学院	面向城市独居女性的居家陪伴智能产品的服务设计	创新训练类	许惠婧	陈育苗
108	法学院	平台经济中网约劳动的性质认定与权益保护研究	创新训练类	王馨艺	栗瑜
109	法学院	普通背信罪入罪问题研究	创新训练类	林文怡	张平
110	法学院	民间借贷法律问题研究	创新训练类	袁文星	谢雪凯
111	商学院	“青春助力博爱家园”红十字志愿服务平台	创业训练类	汤葳葳	郑悦
112	商学院	GARDEN 爱老家园	创业训练类	徐意菲	李英



序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
113	体育学院	关于山西大土河华东理工 乒乓球培训基地 运营管理策略的研究与实践	创业实践类	赵臻泓	马越斐 臧玉瑛

## 附件 2

## 2019 年度“大学生创新创业训练计划”上海市级项目

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
1	化工学院	调控离子组成改性提高 Cu-BTC 选择性吸附脱硫性能研究	创新训练类	徐思昕	孙辉
2	化工学院	生物基聚苯并噁嗪防腐蚀涂层制备与性能研究	创新训练类	彭海峰	陆馨
3	化工学院	新型水溶性电池电极胶黏剂的制备-结构-性能研究	创新训练类	王伟伟	曹贵平
4	化工学院	储氢剂脱氢过程催化剂的制备与性能	创新训练类	俞婷玉	李平
5	化工学院	聚丙烯酰胺修饰的纳米银电催化剂还原 CO <sub>2</sub> 转化为 CO 的研究	创新训练类	杨婷婷	钮东方
6	化工学院	超高分子量聚乙烯纤维防弹复合材料的成型及性能研究	创新训练类	李则鑫	周晓东
7	化工学院	核壳式二元金属氧化物负载单原子 Pt 丙烷脱氢催化剂开发	创新训练类	丁森	隋志军
8	化工学院	基于低共熔溶剂的芳烃与烷烃混合物萃取分离过程研究	创新训练类	李明阳	成洪业
9	化工学院	聚电解质纳米粒子载酶催化研究	创新训练类	王佳茜	王俊有
10	化工学院	超临界苯介入的油砂沥青改质减粘	创新训练类	郑鸿冰	袁佩青
11	化工学院	新型智能家居系统-热响应水凝胶智能窗系统的构建与应用	创新训练类	魏来	郭旭虹
12	化工学院	单原子过渡金属丙烷脱氢催化剂制备及性能	创新训练类	徐婉玥	周静红
13	化工学院	渗透汽化膜分离乙醇/水混合物过程的模拟仿真	创新训练类	曹清源	庄黎伟
14	生物工程学院	生物法制备抗癌化合物白桦脂酸的研究	创新训练类	沈依依	范立强
15	生物工程学院	可严密调控的 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 诱导型霉菌表达体	创新训练类	吴泽宇	周胜敏
16	生物工程学院	胞苷酸体外生物合成的系统构建和优化	创新训练类	宁晓	李志敏
17	生物工程学院	甲型流感抗原 H3 在毕赤酵母系统中的优化表达与纯化	创新训练类	陈溥	周勉

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
18	生物工程学院	莱茵衣藻中基于 Crispr/Cas9 的基因敲入新方法的建立	创新训练类	顾晓冰	吴海珍
19	生物工程学院	非天然氨基酸精巧筛选系统的构建及功能验证	创新训练类	唐国栋	辛秀娟
20	生物工程学院	干酪乳杆菌产抑菌物质的研究及异源表达	创新训练类	陈小玲	沈亚领
21	生物工程学院	高效脱卤菌群的构建及其功能调控	创新训练类	吴星莹	张旭
22	生物工程学院	D-氨基酸脱氢酶的创制及生物合成研究	创新训练类	李志豪	张志钧
23	生物工程学院	GlnR 介导的环境氮源信号对分枝杆菌胆固醇转运的调控机制	创新训练类	张小芄	刘卫兵
24	生物工程学院	大肠杆菌 <i>icdA</i> 启动子元件库的建立	创新训练类	张冰浩	吴辉
25	生物工程学院	高效鹅去氧胆酸 (CDCA) 的差向异构化合成熊去氧胆酸 (UDCA) 工艺的创建	创新训练类	邹譞	李春秀
26	化学与分子工程学院	新型高效护肤品的开发	创新训练类	侯轲明	尚亚卓
27	化学与分子工程学院	血清中肿瘤标志物的超灵敏检测	创新训练类	张昕熠	马巍
28	化学与分子工程学院	基于主客体识别体系的抗菌脂肽的合成	创新训练类	郭峥	徐首红
29	化学与分子工程学院	新型含轴手性的配体的设计合成	创新训练类	黄旭	张志鹏
30	化学与分子工程学院	荧光探针检测肿瘤标记物甲胎蛋白 AFP	创新训练类	岳文晖	陈国荣
31	化学与分子工程学院	二氧化碳生物电化学转化机制	创新训练类	田利莹	牟伯中
32	化学与分子工程学院	基于香豆素黏度探针的合成及其对 beta-amyloid 的检测	创新训练类	陈立	钱俊红
33	化学与分子工程学院	铁钴掺杂的氧还原催化剂的制备及电化学性能研究	创新训练类	王琦璟	王海文
34	化学与分子工程学院	产脂肽基因工程菌的构建及评价	创新训练类	乔艺伟	牟伯中
35	化学与分子工程学院	甲烷非氧化偶联光催化剂的制备及其机理研究	创新训练类	张青青	王灵芝
36	化学与分子工程学院	有氧条件下钌催化碳碳偶联反应	创新训练类	龚成林	许胜,

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
37	化学与分子工程学院	廉价过渡金属催化的羰基化反应	创新训练类	许文韬	陈宜峰
38	化学与分子工程学院	基于 Aza-MBH 反应生成 $\alpha,\alpha$ -双取代 $\alpha$ -氨基酸衍生物的研究	创新训练类	毛奔	施敏, 徐琴
39	化学与分子工程学院	玉米蛋白/表面活性剂对金属缓蚀的协同作用	创新训练类	韩永琪	王小永
40	化学与分子工程学院	可见光光致变色染料开发	创新训练类	陈泓名	张隽佳
41	化学与分子工程学院	纳米孔单分子反应	创新训练类	李旭扬	应佚伦
42	化学与分子工程学院	基于主客体相互作用的超分子光敏剂用于光动力治疗的研究	创新训练类	庞瑞淇	田佳
43	药学院	基于微信小程序的化学试剂智能管理系统	创新训练类	潘俊汝	曾步兵
44	药学院	基于老药新用途研究的抗子宫内膜癌化合物的设计、合成与活性测试	创新训练类	汤韞哲	毛斐
45	药学院	含氟硼酸 MIDA 酯的合成及在偶联反应中的应用	创新训练类	冯珏雯	曹松
46	药学院	蒜素类衍生物对草莓灰葡萄孢菌防治研究	创新训练类	卢周	须志平
47	药学院	Survivin 蛋白在正常表皮细胞中抗衰老活性研究	创新训练类	祝玲	郑文云
48	药学院	酶法提取-大孔树脂纯化蛹虫草多糖的工艺及体外抗氧化活性研究	创新训练类	李小一	韩伟
49	药学院	双苄基四氢异喹啉类生物碱的结构修饰及抗肿瘤活性测试	创新训练类	单兴钱	李浩
50	药学院	基于光控基因表达技术的靶向纳米递药系统构建及其治疗黑色素瘤研究	创新训练类	殷语	高峰
51	药学院	新型 Vilazodone-Donepezil 嵌合体衍生物的发现与研究: 改善透脑能力	创新训练类	黄俊阳	李剑
52	药学院	基于细胞水平的典型农用杀虫剂健康风险再评价	创新训练类	张镇海	张阳
53	材料科学与工程学院	碳布表面钙钛矿型氧化物的原位生成及其 OER 催化性能的研究	创新训练类	江肖依	赵春花
54	材料科学与工程学院	聚酰亚胺多孔材料的超疏水构筑及其油水分离应用研究	创新训练类	李宇轩	林宇
55	材料科学与工程学院	基于材料信息学设计聚噻吩衍生物的结构改性	创新训练类	李智颖	许占文

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
56	材料科学与工程学院	含偶氮苯不对称聚合物分子刷的自组装与光响应行为研究	创新训练类	莫哲	林绍梁
57	材料科学与工程学院	天青色纳米 $\text{Ni}_x\text{Mg}_{1-x}\text{Al}_2\text{O}_4$ 颜料的合成及应用-面向5G智能电子设备用氧化锆陶瓷的着色	创新训练类	田浩然	黄建国
58	材料科学与工程学院	高精度耐高温氰酸酯树脂的结构调控与性能研究	创新训练类	段冠文	齐会民
59	材料科学与工程学院	ROS/pH 响应性的聚酯类药物载体系统的构建研究	创新训练类	陈宇	张琰
60	材料科学与工程学院	二维铜-碳氮复合电催化材料的制备及 $\text{CO}_2$ 还原性能研究	创新训练类	熊琼昊	李宇航
61	材料科学与工程学院	一种尼龙 3 聚合物单体的合成、聚合及抗菌活性研究	创新训练类	陶亦凡	刘润辉
62	材料科学与工程学院	氮化硼基气凝胶的制备及其在导热硅橡胶中的应用研究	创新训练类	于晋焯	吴唯
63	材料科学与工程学院	智能型水凝胶材料的制备和性能研究	创新训练类	张一帆	肖艳
64	材料科学与工程学院	聚肽仿生材料手性螺旋结构的制备与机理研究	创新训练类	马浩然	蔡春华
65	材料科学与工程学院	太阳能光伏玻璃自增透自清洁纳米复合薄膜的研究	创新训练类	李巧玲	薛明俊
66	材料科学与工程学院	二维超薄氮化碳纳米片的制备及其光解水制氢性能研究	创新训练类	嵇钰	杨化桂
67	材料科学与工程学院	齐格勒-纳塔催化剂制备高粘度 PAO	创新训练类	李涛	米普科
68	材料科学与工程学院	纳米锂藻土/聚碳酸亚丙酯骨修复材料的研究	创新训练类	郑汉	魏杰
69	材料科学与工程学院	新型聚索烃的制备及其性能研究	创新训练类	姚绍颀	陈健壮
70	机械与动力工程学院	基于云技术的智能打菜计价器系统	创新训练类	丁泓宇	林砺宗
71	机械与动力工程学院	用于接触可靠性测量的精密微动测试平台设计	创新训练类	邱多针	殷勇辉
72	机械与动力工程学院	智能型窗户开关装置	创新训练类	陈凯	惠虎
73	机械与动力工程学院	基于导波的纤维缠绕压力容器损伤定位	创新训练类	张帆	杨斌
74	机械与动力工程学院	基于动作特征的儿童无线智能监测平台关键技术	创新训练类	郑浩然	李勇

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
75	机械与动力工程学院	液体自动称量包装机设计与制造	创新训练类	王宏达	胡德兴
76	机械与动力工程学院	基于深度学习的中医舌诊 APP 的开发	创新训练类	蔡金星	颜建军
77	机械与动力工程学院	自跟随载重小车	创新训练类	倪知遥	刘爽
78	机械与动力工程学院	基于 DLP 原理的低温打印机设计与实现	创新训练类	陈熠轲	殷瑞雪
79	机械与动力工程学院	上海地铁隧道清洁小车的研制	创新训练类	周昊宇	温建锋
80	机械与动力工程学院	核电 NiCrMoV 钢转子叶轮体堆焊焊接接头的电偶腐蚀行为研究	创新训练类	胡语林	黄毓晖
81	机械与动力工程学院	基于模块化控制的电动智能搬运小车设计	创新训练类	俸勋隆	严莹
82	信息科学与工程学院	基于大数据的学生就业智能推荐系统实现	创新训练类	缪孜珺	虞慧群
83	信息科学与工程学院	基于深度学习的摔倒检测研究	创新训练类	杨逸飞	王占全
84	信息科学与工程学院	手写数字识别和快速计算 App 的设计与开发	创新训练类	叶田地	张海腾
85	信息科学与工程学院	基于视觉 SLAM 的智慧农业自主监测系统	创新训练类	范瑞洋	唐漾
86	信息科学与工程学院	基于 leapmotion 的 vr 钢琴及手势识别	创新训练类	贺元昭	杨富琴
87	信息科学与工程学院	基于分子相似性的药物多功能计算 "云+端" 平台	创新训练类	胡子雨	李建华
88	信息科学与工程学院	基于信标导引的麦克纳姆小车运动控制	创新训练类	黄国鹏	刘笛
89	信息科学与工程学院	基于生成式对抗网络 GAN 的信息隐藏技术	创新训练类	施秦	蒋翠玲
90	信息科学与工程学院	重叠音源中音频事件检测算法研究	创新训练类	金意函	陈宁
91	信息科学与工程学院	基于 Three.js 的机械辅助教学平台研发	创新训练类	谭仲夏	赵芝芸
92	信息科学与工程学院	基于机器阅读理解模型的护士 AI 问答系统	创新训练类	袁学	阮彤
93	信息科学与工程学院	基于神经网络的输电线路雷击跳闸预测	创新训练类	韩志彦	常虹

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
94	资源与环境工程学院	手机触屏玻璃生产用高纯硝酸钾制备	创新训练类	罗宇欣	孙泽
95	资源与环境工程学院	基于硫酸根自由基的高级氧化技术去除吡啶酸类农药研究	创新训练类	张学维	周磊
96	资源与环境工程学院	强碱体系下氢氧化锂蒸发结晶工艺研究	创新训练类	刘博涵	刘程琳
97	资源与环境工程学院	溶剂萃取法提取盐湖卤水中硼资源的工艺研究	创新训练类	高欣逸	杨颖
98	资源与环境工程学院	石化行业典型地上与地下装置事故风险分析	创新训练类	黄文铎	孙东亮
99	资源与环境工程学院	基于环境代谢组学技术对黄浦江水体复合污染情况的调查	创新训练类	顾欣慧	镇华君
100	资源与环境工程学院	多种类型液体混合物的燃爆危险特性及热力学响应机制研究	创新训练类	霍欣	陆强
101	理学院	粘弹性力学方程组的新定解问题	创新训练类	洪宇杰	朱异
102	理学院	影响全息光栅制作的若干因素研究	创新训练类	马梦姿	朱江转
103	理学院	外场可控高分子光学薄膜与光学器件	创新训练类	蒲书仪	郑致刚
104	理学院	具临界变指数增长条件的偏微分方程	创新训练类	贾旋	姬超
105	理学院	神经网络在工程图组件识别中的应用	创新训练类	王舒	徐旭颖
106	理学院	一类混沌系统的同步问题	创新训练类	刘昌洪	李芳菲
107	商学院	基于共享经济的新能源汽车分时租赁盈利模式与运营方案设计研究	创新训练类	詹妍	张坚
108	商学院	数字贸易框架下跨境数据流动的国家规制--以美国为视角	创新训练类	荣金慧	彭德雷
109	商学院	个税递延对商业养老保险的激励效应研究——以上海试点情况为例	创新训练类	罗杰	崔惠贤
110	商学院	“她经济”视角下女性消费行为影响因素的实证研究	创新训练类	孙诗慧	刘桂荣
111	商学院	面向有限车位的动态停车引导和收费系统改善的创新性研究——以徐汇校区为例	创新训练类	叶志	李琳
112	商学院	模特颜值与国别对消费者时尚产品购买意向的影响——基于示范效应与刻板印象理论	创新训练类	郑捷予	朱凌

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
113	商学院	城市经济学视角下的上海内部通勤空间格局研究	创新训练类	方致力	殷广卫
114	商学院	多分配模式下转运中心合作选址设计	创新训练类	丁沛	李淑霞
115	商学院	广告中网络流行语的使用对年轻消费者品牌喜爱度的影响机制研究	创新训练类	谢图雅	戚海峰
116	商学院	经济全球化与中国社会代际流动研究	创新训练类	张颖	潘春阳
117	社会与公共管理学院	易地扶贫搬迁的可持续生计研究——基于河南省三门峡市卢氏县横涧园区的实地调查	创新训练类	王云琦	徐丙奎
118	社会与公共管理学院	社会资本构建对社区垃圾分类的影响研究——以上海市典型社区为例	创新训练类	宋明洋	黄忠怀
119	社会与公共管理学院	政府购买背景下草根公益组织的转型研究	创新训练类	何怡君	黄忠怀
120	社会与公共管理学院	居住的秩序：国家基层政府策略与社区化空间化过程——以火村外来人口居住管理为例	创新训练类	姚玥怡	杨君
121	社会与公共管理学院	志愿服务参与视角下随迁老人社会适应的研究——以上海市为例	创新训练类	王雨晴	罗恩立
122	社会与公共管理学院	家庭结构变动对家庭关系的影响路径：基于对原独生子女家庭的实证研究	创新训练类	顾文清	郭圣莉 吴开泽
123	社会与公共管理学院	隔代照料对上海中老年人养老意愿的影响探析	创新训练类	钱敏	郭圣莉
124	外国语学院	中国影视剧外译现状及建议	创新训练类	武艳霞	贾卉
125	外国语学院	日本中小学环境意识教育研究	创新训练类	郝欣	陈雪
126	外国语学院	微信微博官方公众号的语言特征研究	创新训练类	顾睿姁	杨吟
127	外国语学院	中国低阶英语学习者阅读能力发展轨迹及影响因素	创新训练类	付小慧	韦晓保
128	外国语学院	从汉英对比视角看英语故事片中话语的语用取向	创新训练类	张岳诚	王建国
129	外国语学院	中国时事政治文献中俗语翻译策略的变化及其深层次原因探究	创新训练类	吕雪纯	楼燕斐
130	艺术设计与传媒学院	历史文化空间再现与意境营造手法研究——以安徽省固镇县风貌特色控制规划为例	创新训练类	惠将城	冯艳
131	艺术设计与传媒学院	作物景观低成本模块设计研究	创新训练类	张婧娴	冯璐



序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
132	艺术设计与传媒学院	基于雨水花园技术的上海老旧社区景观更新研究	创新训练类	张晓薇	金一
133	艺术设计与传媒学院	基于文化景观下的上海会馆保护与活化研究	创新训练类	储婧怡	张杰 邱卫东
134	艺术设计与传媒学院	黄浦江滨江区域宠物活动系统设计	创新训练类	茅晓婷	汪军
135	法学院	基因编辑的法律规制研究	创新训练类	李信谊	张晓东
136	法学院	民间借贷案件中刑民交叉问题处理模式研究	创新训练类	部琼阳	周登谅
137	法学院	民事裁判文书说理性研究	创新训练类	曾红远	孙晓东
138	体育科学与工程学院	大数据透视下NBA品牌营销模式对大学生篮球市场的启示	创新训练类	李佳郁	冯作龙
139	马克思主义学院	当代大学生科技风险感知及责任伦理认知的调查研究	创新训练类	冯欣怡	米丹
140	图书馆	大学生信息素养智能测评平台构建	创新训练类	杨卓	李楠
141	商学院	校园摄影约拍APP	创业训练类	谭雨萌	吴佳蔚 周扬名
142	商学院	AI 暖眠毯--新型智能电热毯	创业训练类	张馨爱	夏汝卿
143	商学院	Unfolder—基于路线规划的信息整合平台的实现	创业训练类	车晓越	刘璇
144	机械与动力工程学院	基于三维重建和3D打印的家用园林机器人	创业训练类	卢颖杰	吴清
145	信息科学与工程学院	高精度智能婴儿睡眠监护	创业训练类	张憬哈	凌小峰
146	艺术设计与传媒学院	待霜工作室——以植物主题为主的文具设计	创业实践类	魏苒	张雅玮
147	马克思主义学院	新型光纤传导发光柔性膜在户外广告及城市景观的应用	创业实践类	李晨辉	黄时进 项延训
148	商学院	走进凉山州农家----精准扶贫绿色电商兴农	创业实践类	许艺川	吴青芳

## 附件 3

## 2019 年度“大学生创新创业训练计划”校级项目

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
1	化工学院	锂金属电池纳米纤维聚合物电解质的制备及性能测试	创新训练类	蔡静宜	龙东辉
2	化工学院	非金属双功能催化剂催化内酯开环聚合研究	创新训练类	王鑫	程瑞华
3	化工学院	外场强化下的聚合物起泡脱挥过程气泡运动行为研究	创新训练类	郭佳昕	奚桢浩
4	化工学院	离子液体诱导锰基复合氧化物结构调控及其催化 5-羟甲基糠醛的选择性氧化性能	创新训练类	陈天天	陈立芳
5	化工学院	超高分子量聚乙烯耐磨机理研究	创新训练类	李佼蓉	赵世成
6	化工学院	多级孔道磷酸盐分子筛合成及其催化性能	创新训练类	解秋实	朱卡克
7	化工学院	耐高温疏水聚合物凝胶压裂液及其流变性研究	创新训练类	张妤欣	方波
8	化工学院	SAPO-34 催化剂表面传质过程及其强化方法的研究	创新训练类	孙天予	叶光华
9	化工学院	碳负载金属单原子吸附性质的理论计算研究	创新训练类	周星辰	朱贻安
10	化工学院	“仿生”——化工热力学模拟软件的人工智能化	创新训练类	向光明	鲍博
11	化工学院	3d 打印超薄聚酰胺纳米复合膜	创新训练类	李佳睿	马晓华
12	化工学院	石墨烯负载 CeO <sub>2</sub> -SnO <sub>x</sub> 催化剂低温选择性催化还原脱硝性能	创新训练类	张晨康	王艳莉
13	化工学院	非均相 Fenton 催化剂用于印染废水的处理	创新训练类	陈炳斌	田鹏飞
14	化工学院	高效锰基 CO 氧化催化剂的开发	创新训练类	张钰静	杨子旭
15	化工学院	用于 CO <sub>2</sub> 电催化还原的 Ag 催化剂负载掺杂改性研究	创新训练类	笪蔚	朱明辉
16	化工学院	有机共溶体的制备及其在酯化反应中的催化性能研究	创新训练类	周志远	曾作祥
17	化工学院	耐温黏弹液的制备和延缓破胶	创新训练类	张丰硕	李科晶

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
18	化工学院	软骨再生修复膜	创新训练类	张添音	岑莲
19	化工学院	环糊精基复合吸附剂的制备及其对水中有机污染物去除的研究	创新训练类	杨丹丹	王杰
20	化工学院	管式微反应器中酯化反应动力学研究	创新训练类	台永昊	方新亮
21	化工学院	一种新型的有机-无机杂化二氧化硅纳米粒子制备方法研究	创新训练类	谢雨欣	李莉
22	化工学院	结晶母液中乙酸乙酯回收工艺的优化研究	创新训练类	吴云	熊丹柳
23	化工学院	乙二醇与1,2-丁二醇共沸精馏问题	创新训练类	刘志强	施云海
24	化工学院	规整结构铁基催二氧化碳加氢催化剂设计	创新训练类	窦明莹	曹晨熙
25	化工学院	提高新洋茉莉醛香料香型的精细化研究	创新训练类	谢永锴	彭阳峰
26	化工学院	乳酸异戊酯催化水解工艺条件研究	创新训练类	陈家豪	徐菊美
27	化工学院	分壁精馏塔分离四元体系的模拟及实验研究	创新训练类	马明轩	凌昊
28	化工学院	非润湿型催化剂表面液体润湿率的模拟	创新训练类	姜兆聪	程振民
29	化工学院	基于化工高盐废水纳滤膜分盐及其应用	创新训练类	王睿哲	汤永健
30	化工学院	炼焦过程传热工艺智能化	创新训练类	冉天宇	金浩
31	化工学院	释钾细菌筛选及其与钾矿石相互作用机理研究	创新训练类	蒋天诚	李平
32	化工学院	原位改性高性能聚氯乙烯膜的制备及开发	创新训练类	张凯	程亮
33	化工学院	适应短期我国原油期货数学模型建立探索	创新训练类	陈晨	赵基钢
34	生物工程学院	基于壳聚糖的干细胞培养支架材料的制备	创新训练类	刘竞择	朱明龙
35	生物工程学院	新型纳米交联酶-聚合物偶联体在有机相合成中的探索和应用	创新训练类	李昊男	白云鹏
36	生物工程学院	裂殖壶菌 CRISPR/Cas9 体系构建及应用用于 DHA 高产改造	创新训练类	孙佳怡	张惠展

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
37	生物工程学院	油脂酵母的木质素单体代谢适应性进化	创新训练类	卜怡云	鲍杰
38	生物工程学院	酿酒酵母合成甘草次酸细胞工厂的创建	创新训练类	霍玉	王风清
39	生物工程学院	霉菌对黄芩提取物提质增效的作用研究	创新训练类	冒玥	安法梁
40	生物工程学院	酶法不对称合成瑞格列奈手性前体	创新训练类	唐雨婷	王华磊
41	生物工程学院	磷脂酰抗肿瘤纳米前药处方及制备工艺研究	创新训练类	莫珂珉	魏东芝
42	生物工程学院	不同水平下对 EsrA 可响应的环境信号的筛选	创新训练类	张致	刘晓红
43	生物工程学院	天然靛蓝色素微生物细胞工厂的创建	创新训练类	王雪婷	刘敏
44	生物工程学院	磷源对林可霉素发酵的影响及调控机理初步解析	创新训练类	熊超	叶江
45	生物工程学院	海洋饵料微藻遗传转化抗性筛选及标记选择	创新训练类	叶庆	范建华
46	生物工程学院	过氧化氢酶的酵母重组分泌表达和酶学性质研究	创新训练类	苋葆明	欧阳立明
47	生物工程学院	CRISPR 介导的癌细胞凋亡	创新训练类	郑韞哲	李鹏飞
48	生物工程学院	基于 RPA 技术的水产病原细菌现场诊断技术的开发	创新训练类	樊煜航	刘琴
49	生物工程学院	烟草薄片提取液浓缩技术开发	创新训练类	杨楠	赵黎明
50	生物工程学院	蜂蜜保健软糖的研制	创新训练类	张柳青	彭钰珂
51	生物工程学院	无血清无蛋白培养基的研制	创新训练类	周浩	蔡海波
52	生物工程学院	杀鱼爱德华氏菌影响宿主脂肪酸代谢并调控感染过程的分子机制研究	创新训练类	李春燕	王启要
53	生物工程学院	嗜热菌来源的高温淀粉酶在毕赤酵母中的表达及应用研究	创新训练类	张青峰	魏巍
54	生物工程学院	菌酶协同制备臭参复合酵素的工艺研究	创新训练类	张思捷	蒋丽华
55	生物工程学院	三株海洋饵料微藻无菌纯化及生长优化初探	创新训练类	巫苑桢	范建华

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
56	生物工程学院	冻存对细胞生理特性的影响	创新训练类	顾文博	蔡海波
57	生物工程学院	非专一性脱氢酶和羟化酶对微生物甾醇侧链降解过程中母核降解的影响及改进	创新训练类	杨伟莉	王学东
58	生物工程学院	吸水链霉菌中一种编码 I 型聚酮类化合物的沉默基因簇克隆与表达	创新训练类	李源航	谭高翼
59	生物工程学院	理性高通量筛选耐高渗高效乳酸菌生产研究	创新训练类	李璟曦	田锡炜
60	生物工程学院	高效降解餐厨废弃物的微生物菌群智能复配研究	创新训练类	徐明慧	李友元
61	生物工程学院	酿酒酵母的绝对定量蛋白质组学研究	创新训练类	万剑飞	夏建业
62	化学与分子工程学院	Ce 基复合氧化物用于选择性脱除氮氧化物	创新训练类	王子薇	王丽
63	化学与分子工程学院	基于 Cu-In-Se 量子点敏化剂的高效敏化太阳电池研究	创新训练类	张家辰	李艳
64	化学与分子工程学院	呼吸气中挥发性有机物的富集、检测方法研究及在疾病诊断中的应用	创新训练类	钟灵艳	胡坪
65	化学与分子工程学院	智能双响应两性离子水凝胶的制备及其应用	创新训练类	张诗翊	韩霞
66	化学与分子工程学院	老年痴呆症发生发展的鞘脂组学研究	创新训练类	曾翔宇	章弘扬
67	化学与分子工程学院	生物限域孔道反应	创新训练类	丁树元	汪嘉骏
68	化学与分子工程学院	海绵状铜-壳聚糖复合材料对水中磷的吸附研究	创新训练类	俞月滢	张玲帆
69	化学与分子工程学院	光响应囊泡的设计, 合成及其在药物控释, 癌症靶向治疗领域的应用	创新训练类	廖华易	包春燕
70	化学与分子工程学院	Zr-Fe(OH) <sub>x</sub> @Ni 基泡沫复合材料对水中锑的清除研究	创新训练类	杨晨	刘鑫
71	化学与分子工程学院	手性叔膦双试剂模式不对称催化插烯反应探索	创新训练类	蒋科	蔡良珍
72	化学与分子工程学院	基于萘酰亚胺硫醇探针的合成及应用	创新训练类	张之浩	王燕
73	化学与分子工程学院	茶叶有效成分综合提取研究	创新训练类	房煦峰	陈君琴
74	化学与分子工程学院	光生电荷定向迁移型光催化剂对重金属-难降解有机物复合污染的协同降解研究	创新训练类	钟文字	张金龙

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
75	化学与分子工程学院	异氰基乙酸酯与 1,3-偶极试剂的不对称加成反应研究	创新训练类	赵卓瑜	赵梅欣
76	化学与分子工程学院	玫瑰花渣中黄酮类成分的分离与鉴定	创新训练类	蔡狄宏	张文清
77	化学与分子工程学院	甲烷催化燃烧催化剂的设计与制备	创新训练类	刘午淇	郭耘
78	化学与分子工程学院	疾病相关联自由基物种的荧光检测	创新训练类	王瞳	贺晓鹏
79	化学与分子工程学院	基于近红外有机功能染料的余辉发光探索研究	创新训练类	李娟	郭志前
80	化学与分子工程学院	基于共价有机骨架功能分离材料的糖肽选择性富集研究	创新训练类	卞轩	盛赛莹
81	化学与分子工程学院	高性能卟啉染料敏化太阳能电池研究	创新训练类	杨震	解永树
82	化学与分子工程学院	基团导向的碳-氢、碳-碳及碳-杂原子键的活化反应研究	创新训练类	刘建伟	李登远
83	化学与分子工程学院	含硼有机共轭分子的合成与性质研究	创新训练类	李克钊	晏琦帆
84	化学与分子工程学院	负载型 SBA-15 催化剂制备及活性研究	创新训练类	孙宁	郭勇
85	化学与分子工程学院	BODIPY 生物硫醇荧光探针研究	创新训练类	欧冰冰	李成杰
86	化学与分子工程学院	超交联聚合物分离结构、性质类似的烃类化合物	创新训练类	黄小华	陈启斌
87	化学与分子工程学院	油甘果提取抗癌抗血脂活性成分	创新训练类	赵思雯	杨先金
88	化学与分子工程学院	电子穿梭体介导的生物电化学系统还原 CO <sub>2</sub> 产甲烷	创新训练类	张继亮	周蕾
89	化学与分子工程学院	二十四节气襄汾的调配和文创设计	创新训练类	倪好	王利民
90	化学与分子工程学院	水下抗污材料的制备及其应用	创新训练类	戴雨宏	刘洪来
91	化学与分子工程学院	甘油催化氢解制备 1,2-丙二醇的研究	创新训练类	谢子骞	侯震山
92	化学与分子工程学院	光致变色染料的制备与应用	创新训练类	李昱	韩建伟
93	化学与分子工程学院	SBS 改性热固性环氧沥青的制备及性能研究	创新训练类	瞿子健	赵丹丹

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
94	化学与分子工程学院	芳烃和烷烃在金属表面的 C-H 活化交叉偶联反应及其机理研究	创新训练类	邱振业	刘培念
95	化学与分子工程学院	可注射纳米复合水凝胶的制备及其在骨修复中的应用	创新训练类	曾涛	张伟安
96	化学与分子工程学院	新型荧光探针的合成及其在细胞内硫化物成像的应用	创新训练类	黄乐耘	王成云
97	化学与分子工程学院	二氧化硅气凝胶的制备及隔热性能研究	创新训练类	费兆泉	杨宇翔
98	化学与分子工程学院	生态性腰果酚聚醚卸妆水的研制	创新训练类	谢筱萱	杨雪艳
99	化学与分子工程学院	吸毒者头发中毒品分布的二次离子质谱成像研究	创新训练类	董钰瑶	华鑫
100	化学与分子工程学院	上海市化学实验竞赛培训和指导	创新训练类	孙一硕	孙学芹
101	药学院	肿瘤微环境响应型纳米载药系统用于乳腺癌的 CT/PDT 联合治疗	创新训练类	杨锦昱	朱维平
102	药学院	多酚类难溶药物自乳化体系的构建与表征	创新训练类	程娟	刘慧
103	药学院	仿多巴胺凝胶的制备及其生物应用	创新训练类	宋铁峰	杨泱泱
104	药学院	RAGE 抑制/5-HT1A 激动/5-HT 重摄取三功能活性化合物设计合成与活性研究	创新训练类	夏亚乐	李晓康
105	药学院	新型骨架 II 型 c-Met 抑制剂的合成及生物活性研究	创新训练类	刘天旻	邓卫平
106	药学院	槲皮素类似物的合成及抑制新生血管的生物活性测试	创新训练类	孙一鸣	陈卓
107	药学院	一些醛基药物、药物中间体和天然产物的氘代研究	创新训练类	刘星宇	陈晓蓓
108	药学院	基于新型荧光探针技术研究甲醛对巨噬细胞的生理和毒理效应	创新训练类	张薇薇	徐缓
109	药学院	经典抗衰老小分子物质对生育衰老的作用研究	创新训练类	周红金	胡泽岚
110	药学院	氟比洛芬酯降解因素的研究	创新训练类	郝一轩	赵建宏
111	药学院	EpCAM 核酸适配体修饰的 miRNA 复合载体靶向递送及作用研究	创新训练类	吴凯雪	梁欣
112	药学院	尿素分子印迹聚合物的制备与应用	创新训练类	郭法	章飞芳

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
113	药学院	IMPDH 抑制剂发现及其对靶标的调控机制探索	创新训练类	黄泽君	黄瑾
114	药学院	抗肿瘤碳核苷 Benzamide Riboside 和 Tiazofurin 的绿色合成	创新训练类	奚亦凡	张永强
115	药学院	杀虫剂靶标谷氨酰胺转氨酶在粘虫发育中的表达规律研究	创新训练类	薛禹凡	黄青春
116	材料科学与工程学院	基于强氢键链段构建的温敏高性能水凝胶	创新训练类	王颢博	姚远
117	材料科学与工程学院	光响应导电聚合物的研究	创新训练类	梁可欣	潘泳康
118	材料科学与工程学院	关于介孔硅调控 MOF 碳化过程的研究及其在锂硫电池中的应用	创新训练类	陈为人	李永生
119	材料科学与工程学院	多级载药囊泡的制备	创新训练类	王嘉成	龚淑婷
120	材料科学与工程学院	硫酸化壳聚糖-海藻酸盐微球的制备及其抗炎性能研究	创新训练类	刘晴	何宏燕
121	材料科学与工程学院	光交联壳聚糖医用生物胶的应用研究	创新训练类	魏睿智	李玉林
122	材料科学与工程学院	TiO <sub>2</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光催化剂的制备及性能研究	创新训练类	孟星君	陈庐阳
123	材料科学与工程学院	ZIF 基衍生生物电催化剂的可控制备及其分解水性能研究	创新训练类	傅晓朋	刘鹏飞
124	材料科学与工程学院	卟啉衍生金属氮碳材料的制备及其电催化氧化还原性能研究	创新训练类	袁理轶	杨晓玲
125	材料科学与工程学院	二维金属硫化物异质结构的构建及其在储能方面的应用	创新训练类	孙悦	江浩
126	材料科学与工程学院	碳纳米管@氮掺杂多孔碳负载 PtCo 合金催化剂的制备及对甲醇的电催化性能	创新训练类	满金霖	李星玮
127	材料科学与工程学院	可降解生物基聚酰胺三维多孔材料的制备及释药性能	创新训练类	李雯君	陈涛
128	材料科学与工程学院	高性能 PVA/CMC 复合膜的制备	创新训练类	刘星辰	李秋影
129	材料科学与工程学院	TiO <sub>2</sub> 基催化材料的形貌结构设计及其光催化 CO <sub>2</sub> 还原应用	创新训练类	王成允	胡彦杰
130	材料科学与工程学院	含嵌段共聚物热固性聚合物中纳米尺度微结构的形成机制	创新训练类	庄宇霄	周权
131	材料科学与工程学院	具有高锂离子电导率的聚合物涂层的制备及锂金属负极性能研究	创新训练类	段田田	刘小云



序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
132	材料科学与工程学院	基于反溶剂体系的钙钛矿结晶定向选择性研究	创新训练类	陶帮鑫	侯宇
133	材料科学与工程学院	一种 NCA 单体的合成、聚合及其聚合物抗菌活性研究	创新训练类	王雪	张雯静
134	材料科学与工程学院	疏松多孔 Ni(OH) <sub>2</sub> 纳米立方块柱撑石墨烯复合电极材料的制备及电化学性能研究	创新训练类	刘书涵	李亮
135	材料科学与工程学院	磺化度对聚醚砜/磺化聚醚砜共混膜结构与性能的影响	创新训练类	颜蓓	刘敏
136	材料科学与工程学院	基于柚子皮纳米炭锂离子电池负极材料的研制	创新训练类	梁严	徐云龙
137	材料科学与工程学院	低收缩低膨胀氰酸酯树脂的研究	创新训练类	贺佳伟	王帆
138	材料科学与工程学院	原子层沉积 SiO <sub>2</sub> 薄膜双面太阳电池钝化性能研究	创新训练类	颜上	柳翠
139	机械与动力工程学院	家用智能叠衣机的设计	创新训练类	王琮琛	郭慧
140	机械与动力工程学院	Pt-RE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /C 的制备及其催化性能表征	创新训练类	张宇浩	李冰
141	机械与动力工程学院	气动型康复功能外骨骼机器人	创新训练类	白雅竹	李锦
142	机械与动力工程学院	多功能婴儿车设计	创新训练类	曾永	刘晶
143	机械与动力工程学院	双相不锈钢微塑性变形的实验和有限元模拟	创新训练类	黄耀华	郭素娟
144	机械与动力工程学院	基于人工智能方法的石化过程产物预测模型构建	创新训练类	何非凡	曹军
145	信息科学与工程学院	基于视觉的移动捡球机器臂设计	创新训练类	李若帆	韩宇光
146	信息科学与工程学院	面向中药复方新药研制的中医药文献整理及知识图谱的融合	创新训练类	姜焕钦	叶琪
147	信息科学与工程学院	健康中国视角下运动减肥劝导式 APP	创新训练类	陈荣	卢兴见
148	信息科学与工程学院	基于 SSM 的机房课程预约管理系统	创新训练类	梁伟	杨泽平
149	信息科学与工程学院	基于物联网的智能家居安防系统设计与实现	创新训练类	倪玮栋	罗小娟
150	信息科学与工程学院	基于 ROS 的动态未知环境智能小车自主避障与导航系统设计	创新训练类	赵呈涛	堵威

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
151	信息科学与工程学院	基于 html5 技术的教学平台	创新训练类	符正岗	杨建国
152	信息科学与工程学院	基于深度学习的 JPEG 图像篡改取证技术	创新训练类	刘俊伯	庞毅林
153	信息科学与工程学院	基于云数据健康分析的智能电饭煲设计与应用	创新训练类	饶凯	孙京浩
154	信息科学与工程学院	月面机器人智能自主巡视及基于 VR 的可视化操控	创新训练类	王逸璇	张雪芹
155	信息科学与工程学院	基于深度学习的树莓派智能车设计	创新训练类	赵瀚铎	李振坡
156	信息科学与工程学院	基于人机混合智能的机器人控制系统	创新训练类	徐瑞甜	金晶
157	信息科学与工程学院	基于生物电信号的运动负荷在线监测与交互系统	创新训练类	吴可翰	王蓓
158	信息科学与工程学院	基于可见光/红外双谱图像的行人检测技术	创新训练类	李世芬	谷小婧
159	信息科学与工程学院	基于量化策略模型的金融数据可视化系统	创新训练类	龙众朋	应方立
160	信息科学与工程学院	电商用户画像构建技术研究和应用	创新训练类	倪建伟	过弋
161	信息科学与工程学院	人文 360 知识服务平台研究与开发	创新训练类	李二红	雷向欣
162	信息科学与工程学院	图书馆自主还书机器人的设计开发	创新训练类	万凤	汪楠
163	信息科学与工程学院	基于物联网智能控制技术的家居辅助管理机器人设计	创新训练类	沈紫怡	黄如
164	信息科学与工程学院	基于数据与机理融合的石油产品实时信息的近红外光谱智能建模研究	创新训练类	乔瑞强	隆建
165	资源与环境工程学院	高压氢自养反硝化脱氮实验研究	创新训练类	王婷婷	丁雷
166	资源与环境工程学院	一种水中高风险污染物富集-氧化的协同处理工艺	创新训练类	唐嘉雯	周彦波
167	资源与环境工程学院	反蛋白石多级孔光芬顿试剂的制备及其对有机污染物的降解研究	创新训练类	马慧	雷菊英
168	资源与环境工程学院	电化学还原硝态氮的阴极催化剂制备研究	创新训练类	何宇优	张乐华
169	资源与环境工程学院	助熔剂混合尺度对煤灰熔融特性调控机制研究	创新训练类	滕泽安	梁钦锋

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
170	资源与环境工程学院	利用卤水资源模拟温泉的可行性研究	创新训练类	来怡哲	孙玉柱
171	资源与环境工程学院	含一种焦油组分的高温热解煤气冷凝传热研究	创新训练类	司徒友珉	许建良
172	资源与环境工程学院	海洋塑料与生物质流化床热解研究	创新训练类	张桐	汪华林
173	资源与环境工程学院	凹凸棒土粉末对空气污染吸收过滤作用及其拓展研究	创新训练类	糜艺心	陈秀荣
174	资源与环境工程学院	生物油水不溶相加氢特性研究	创新训练类	吴婧瑄	蔡勤杰
175	资源与环境工程学院	复配表面活性剂增溶洗脱修复多环芳烃污染土壤	创新训练类	陈周	崔长征
176	资源与环境工程学院	有机污染物对高盐废水分质结晶动力学影响规律研究	创新训练类	黄河	陈杭
177	资源与环境工程学院	颗粒物流动过程强化研究	创新训练类	邓志文	陆海峰
178	资源与环境工程学院	粉煤灰中锂浸出与吸附分离过程研究	创新训练类	王晓冲	孙淑英
179	资源与环境工程学院	煤气化条件下金属材料的腐蚀特性研究	创新训练类	张亮	郭庆华
180	理学院	动力学系统同步问题极其控制器设计	创新训练类	许思遥	李芳菲
181	理学院	光学图像加密实现方法研究	创新训练类	王思恒	李明达
182	理学院	BaTiO <sub>3</sub> 基铁电陶瓷的制备和电制冷性能	创新训练类	杨超	侯莹
183	理学院	数字化语音存储及回放系统的设计与制作	创新训练类	阮英杰	许飞
184	理学院	有机发光二极管中 TCTA 发光性能的电场效应	创新训练类	赵饶缘	吕昭月
185	理学院	莫尔效应在高分辨测量中的应用探究	创新训练类	王一婕	朱云霞
186	理学院	CUPT 竞赛中多物理场模拟仿真的运用	创新训练类	祝留源	高建平
187	理学院	基于物理学方法、系统动力学理论的证券市场风险研究	创新训练类	杨明	房毅
188	理学院	高超声速障碍物绕流计算	创新训练类	庄启良	胡殿

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
189	理学院	随机渐进扩张系统的嵌入研究	创新训练类	谭海林	马先锋
190	理学院	基于图像处理的等离子体放电电位形识别	创新训练类	胡胜宇	薛二兵
191	商学院	BIM 运用对建筑工程项目 运维管理成熟度影响研究	创新训练类	王静雯	董双
192	商学院	社交媒体环境下医患交互促进分级诊疗的模式及机理研究	创新训练类	陈铭	刘璇
193	商学院	全渠道零售商品摆放策略研究	创新训练类	梅雪莹	陶峰
194	商学院	基于社会网络分析法的 PPP 项目治理风险研究	创新训练类	田珊	余金凤
195	商学院	科技型创新企业融资困境和路径选择——基于物联网金融视角	创新训练类	胡诗雨	钱丽霞
196	商学院	基于区块链技术的我国食品药品供应链智慧监管平台构建	创新训练类	黄文睿	楼高翔
197	商学院	一带一路背景下大凉山彝族教育变迁及改革发展田野调查	创新训练类	邓佳星	吴青芳
198	商学院	心理资本对创业成败的影响机制研究	创新训练类	王婷婷	陈万思
199	商学院	根植于传统文化的老字号创新策略研究	创新训练类	李梓涵	杨桂菊
200	商学院	长三角主要省市产业一体化发展的禀赋基础及市场创造问题研究	创新训练类	周子寒	申朴
201	商学院	中国上市公司并购动机与后果研究	创新训练类	马倩玉	李建军
202	商学院	市场周期量化研究与资产配置	创新训练类	周智杰	许海川
203	商学院	中国奶制品进口增长的驱动力研究	创新训练类	任冰莹	董银果
204	商学院	“翻转课堂”在大学教学中的实施路径研究	创新训练类	孙炜钰	杨继波
205	商学院	新时代提升中国企业创新能力的政策研究	创新训练类	徐炎炎	伏玉林
206	社会与公共管理学院	新时代地方党政机构改革研究：以上海市青浦区为例	创新训练类	张璟珪	岑树海
207	社会与公共管理学院	尘埃里的花朵:离异家庭困境儿童生存现状调查---以上海市为例	创新训练类	张亚阁	俞楠

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
208	社会与公共管理学院	城乡一体化视角下城乡居民基本养老保险制度实施现状研究——基于山东省烟台市的实证分析	创新训练类	王雪	李青华
209	社会与公共管理学院	民生公共服务的群众获得感及其影响因素研究——基于东、中、西部农村1200个样本的问卷调查	创新训练类	余钰琦	曾莉
210	社会与公共管理学院	来沪留学生移民规划与影响因素的实证研究	创新训练类	童天一	屠梦薇
211	社会与公共管理学院	超大城市公共安全感现状及影响因素研究	创新训练类	樊妍妮	方学梅
212	社会与公共管理学院	转型社区“居村联动”治理模式研究：以金山区安置小区的多案例为例	创新训练类	冯子雨	杨君
213	社会与公共管理学院	基于 AHP 的社会安全感研究——以来沪“老漂族”为例	创新训练类	王韩艺蕾	李琼
214	社会与公共管理学院	城市社区类型对于生活垃圾分类成效的影响研究：基于徐汇区的实证研究	创新训练类	倪菡	张良
215	社会与公共管理学院	社会工作视角下城市老年人保健品消费行为的干预研究——以上海市徐汇区青松小区为例	创新训练类	王菁滢	侯利文
216	社会与公共管理学院	家庭的空间化：城乡联结视角下农村主干家庭的变迁结构	创新训练类	李诗越	熊万胜
217	社会与公共管理学院	智能垃圾分类箱的运行效果及其影响因素研究——基于上海市的实证分析	创新训练类	周凯丽	刘德吉
218	社会与公共管理学院	网络暴力的产生机制研究——基于社会网络分析的实证研究	创新训练类	米籽宣	徐选国
219	社会与公共管理学院	拆迁政策下政府执行限制及问题研究——以安徽省铜陵市为例	创新训练类	胡媛	侯利文
220	社会与公共管理学院	“银龄未老”——老年人出行支持公益计划	创新训练类	杨青卓雅	梁昆
221	社会与公共管理学院	情感服务在失独家庭中的作用与实践	创新训练类	陈媛媛	冷凤彩 黄叶青
222	高等教育研究所	中学生涯适应力的课程开发与实施研究	创新训练类	杨莫凡	高芳祎
223	高等教育研究所	华东理工大学本科课堂教学质量调查研究	创新训练类	宋抒含	范惠明
224	外国语学院	中日韩三国非语言交际——以手势为例	创新训练类	范恒魁	蒋青
225	外国语学院	列支敦士登教育数据统计	创新训练类	詹雪鸿	万灿红
226	外国语学院	高考改革对大学英语学习与教学的影响与启示——以上海高考改革为例	创新训练类	解钰坤	杨岱若

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
227	外国语学院	目的论视域下典籍名言的英译研究——以《习近平谈治国理政》第二卷为例	创新训练类	赵琳瑶	郭敬维
228	外国语学院	教育生态学的视角下外语学习的课外研究	创新训练类	范宇航	吴丽环
229	艺术设计与传媒学院	基于地方依恋的安置社区景观创新设计改造——以华理北门社区为例	创新训练类	李蓓	方田红
230	艺术设计与传媒学院	模块化重塑市井居住园林——以上海公园绿地为例	创新训练类	张华斌	孙玲
231	艺术设计与传媒学院	基于无人机倾斜摄影与点云技术的城乡遗产快速建模方法研究	创新训练类	王挺	林轶南
232	艺术设计与传媒学院	基于中国传统知识与信仰体系的文化IP发掘与视觉形象的设计制作	创新训练类	王悦薇	周洁
233	艺术设计与传媒学院	老龄化健康教育服务设计	创新训练类	陈炳良	郭永艳
234	艺术设计与传媒学院	华理校史馆交互平台设计	创新训练类	高越	蒋正清 叶元卯
235	艺术设计与传媒学院	社区联动移动平台产品研究	创新训练类	马钰	谭睿光
236	法学院	民间借贷纠纷的法律关系归约模式研究	创新训练类	王廷宇	郑依彤
237	法学院	电子商务下的农产品安全法律问题研究	创新训练类	陈晓烨	阮赞林
238	法学院	我国公务员道德建设法治化研究——基于《公务员法》修订	创新训练类	应庆楠	秦涛
239	法学院	我国转基因食品突发事件应急机制研究	创新训练类	葛馨玥	于杨曜
240	法学院	澳大利亚重要农业产业投资法律风险环境调查	创新训练类	周晓蕾	祝宁波
241	法学院	基于区块链的知识产权质押融资对策研究	创新训练类	迪拉拉	李龙
242	法学院	中美日英四国法学教育制度比较研究	创新训练类	赵雯璐	任虎
243	法学院	上海垃圾源头减量化对策研究	创新训练类	赵俊宇	莫神星
244	法学院	当代中国小说作品中法治思想推进研究——以改革开放四十年的发展为线索	创新训练类	孙也惠	李瑜青
245	体育与工程学院	健康体适能课程对大学生身体素质的影响	创新训练类	周涛	陈婧

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
246	体育与工程学院	对 CBA 与 CUBA 市场营销比较分析	创新训练类	姚江玥	常鸣
247	马克思主义学院	收入水平和教育程度对上海市居民主观幸福感的影响——基于 CGSS2015 的实证分析	创新训练类	董若楠	邱卫东
248	马克思主义学院	大学生围棋自学网站创建	创新训练类	王梦婷	许卫林
249	图书馆	互联网时代大学德语自主学习平台构建	创新训练类	李林栩	李莉
250	图书馆	基于非传统关注的热点分析与学术评价研究	创新训练类	苏程	刘颖
251	图书馆	基于知识库的数据分析及可视化展示	创新训练类	高海燕	周颖
252	图书馆	美国顶尖智库研究成果及其评价研究	创新训练类	陈亮	任福兵
253	国际教育学院	来华留学生跨文化适应性研究	创新训练类	杨可凡	于涛
254	艺术设计与传媒学院	城市轮椅地图	创业训练类	汪姜超	安大地
255	资源与环境工程学院	互联网+助力特色农产品品牌建设——以山西左云县为例	创业训练类	孔祥娜	饶志雄
256	创新创业教育中心	VR 技术在校史馆展览领域的互动式应用	创业训练类	郝自强	蔡方
257	体育学院	研究引入社会力量开展课外体育项目解决“三点半难题”的可行性	创业训练类	季申泽	徐晋妍
258	体育学院	SHEFT 体育类课程的推广研究	创业训练类	牛悦	阎珏 王跃
259	艺术设计与传媒学院	创意景观墙设计工作室	创业训练类	谢梦涵	王计平
260	商学院	慧商美睡健康科技项目	创业训练类	张梓璇	陈亮
261	商学院	基于兴趣社交的阅读产品商业模式设计与开发	创业训练类	朱容震	郝斌
262	生物工程学院	烯键还原酶的分子改造及其在香料合成中的应用	创业训练类	沈瑜	林金萍
263	信息科学与工程学院	智能问答平台的设计与开发	创业训练类	李涓璐	胡庆春
264	商学院	大学生的 TED: 知识共创平台的发展——基于以学习者为中心和主动学习及分享的视角	创业训练类	王梓安	费鸿萍

序号	单位	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	指导教师姓名
265	化学与分子工程学院	化学站—在线实验化学资源平台	创业训练类	姜卜升	赵丹丹
266	外国语学院	华理翻译创业训练团队	创业训练类	冯验晶	吴碧宇 何峻
267	外国语学院	“从美剧看中西文化差异” 微课的制作与运营	创业训练类	张雨	何峻 吴碧宇
268	理学院	多用途极速升温 退火设备的研究	创业训练类	路毅松	陈勤妙 谢海芬
269	机械与动力工程学院	基于云技术的智能柜锁远程控制系统	创业实践类	欧阳 柏兵	林砺宗
270	生物工程学院	餐饮行业剩余小龙虾壳变废为宝提取 高等级甲壳素及其下游产品系列研发	创业实践类	马文帅	张杰
271	图书馆	图书馆智能咨询机器人的设计与应用	创业实践类	张腾澧	康健 施陈炜
272	商学院	多媒体可交互艺术交流平台	创业实践类	黎宇航	崔美娜 张璐倩
273	体育学院	道器微信平台运营推广实践	创业实践类	赵泓羽	李铭夏
274	外国语学院	中国太极文化传承与海外推广	创业实践类	周冬阳	万灿红
275	材料科学与工程学院	面向化工类小型仪器仪表的人机交互 和外观设计	创业训练类	雷静	胡彦杰
276	信息科学与工程学院	智能自动签收系统	创业实践类	于傲泽	叶元卯
277	商学院	工程项目全过程咨询税务信息管理系统研究	创业实践类	余惠洁	何德权



---

内 发：各学院、机关部门、直属单位

华东理工大学校长办公室

2019年7月1日印发

---