

上海理工大学市级“大学生创新创业训练计划”项目拟立项公示表

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
能动学院	市级	智血建模:个性化非牛顿流体函数系统	创新训练项目	曹新欢	能源与动力工程	5	王师宇, 刘晨赛, 谢天逸, 周逸堃	阳君	重点支持领域项目
能动学院	市级	晶源绿循-退役动力电池循环利用回收装置	创新训练项目	秦文涵	过程装备与控制工程	5	林江涛, 甘家帅, 董昕, 杨洋松	叶立	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于R290相变储冷的分布式光储冷热联供系统	创新训练项目	陆翰茁	能源与动力工程	3	齐辉, 张震	李康	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于氢燃料电池的一种双热源余热回收及储能系统	创新训练项目	齐辉	能源与动力工程	3	陆翰茁, 包明辉	王子龙	重点支持领域项目
能动学院	市级	潜艇仿生外形设计研究	创新训练项目	蒋思琛	储能科学与工程	5	陈闻灏, 柏昊辰, 张震, 石俊超	施嫫嫫	来自企业项目
能动学院	市级	以R290为主的制冷剂工质热管理系统应用测试分析与优化	创新训练项目	张旭	能源与动力工程	3	赵奕同, 武其其格	王子龙	其他
能动学院	市级	双浸润拓扑优化冷凝增强界面设计	创新训练项目	单楚祎	能源与动力工程	5	董硕, 张正驰, 徐可涵, 覃之赫	赵玉刚	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于大数据的校园生活智慧互助集成平台	创业训练项目	伊木然·阿布都那斯尔	新能源科学与工程	3	萨比尔·喀迪尔, 叶尔哈那提·加纳尔	刘柳辰/ 李康	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于ResNet的疲劳检测系统	创新训练项目	李鑫洲	能源与动力工程	5	祝俊昊, 余鸿雁, 韦眉妃, 邹金涛	李康	其他
能动学院	市级	基于深度学习的某品牌新能源汽车智能选购与AI客服系统开发	创新训练项目	徐瑞婷	能源与动力工程	3	吴佳鑫, 袁家仪	田雅芬	重点支持领域项目
能动学院	市级	新型涂层表面水蒸气凝结传热传质实验研究	创新训练项目	曹铭	能源与动力工程	5	褚昕雨, 王宇航, 黄超, 司元硕	盛健	重点支持领域项目
能动学院	市级	碳足迹计算器互动装置设计与开发	创新训练项目	王璐瑒	新能源科学与工程	4	乐俊彦, 吴家林, 冯琳	黄晓璜	重点支持领域项目
能动学院	市级	微气泡强化高效蒸发器	创新训练项目	刘华	能源与动力工程	5	张峻熙, 黄皓文, 徐超, 杨笔翔	赵玉刚	来自企业项目
能动学院	市级	信号基站用太阳能驱动耦合热管的仿生叶脉状流道液冷系统	创新训练项目	李俊逍	能源与动力工程	5	张罕, 白炜劼, 汪忆坤, 刘晨赛	杨亮	重点支持领域项目
能动学院	市级	可实现光伏板冷却的吸湿复合背板性能研究	创新训练项目	乔石宇劼	新能源科学与工程	5	张地, 邹天依, 肖晨楠, 王言哲	李蕊	重点支持领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
能动学院	市级	基于物理原理的风光互补发电与PEM电解制氢耦合系统研发及动态特性研究	创新训练项目	徐俊豪	能源与动力工程	4	张肇辉, 周添博, 李炳亨	杨艳	重点支持 领域项目
能动学院	市级	HumidiSense恒境感知-基于物联网的多场景温湿度智能监控系统	创新训练项目	潘琪	过程装备与控制工程	5	李卓宸, 洪子, 张清赫, 汪颖芸	李泽秋	重点支持 领域项目
能动学院	市级	TPMS结构微型扰流板增效翼型气动性能研究	创新训练项目	梁天瑞	能源与动力工程	5	罗伟, 王磊, 李天浩, 许培培	郜鸿宇	重点支持 领域项目
能动学院	市级	海洋分层环境下管道尾流激励非定常特性研究	创新训练项目	王紫棋	新能源科学与工程	4	刘灵, 李玲欣, 安琪	施鑾鑾	来自企业 项目
能动学院	市级	甘油电催化氧化耦合电解水制氢	创新训练项目	黎佩珊	新能源科学与工程	3	夏一婷, 赵思思,	应芝	重点支持 领域项目
能动学院	市级	仿生凸脊流动控制结构对高速列车的影响	创新训练项目	贾士渤	过程装备与控制工程	5	罗金强, 罗竣壕, 殷滋聪, 张涵吴戎	孙槿静	其他
能动学院	市级	基于AI的制冷系统数字化创新实践	创新训练项目	卫东华	能源与动力工程	5	方蕊鑫, 吴优, 徐志恒, 胡宇军	陈家星	重点支持 领域项目
能动学院	市级	“光冷海净”—太阳能光伏水电联产系统	创新训练项目	龙双怡	新能源科学与工程	5	乔石宇劼, 李懿行, 李思博, 饶华盛	王佳韵	重点支持 领域项目
能动学院	市级	风力机叶片气膜防冰方法	创新训练项目	刘一诺	能源与动力工程	4	朱健翔, 李俊林, 陈诗湧	郜鸿宇	重点支持 领域项目
能动学院	市级	流动电极型电吸附技术中电极溶液非牛顿流体流变特性	创新训练项目	雷雅诗	储能科学与工程	5	陈思, 齐宇轩, 薛思辰, 陈祉安	毛云峰	重点支持 领域项目
能动学院	市级	自驱动被动型湿泵气凝胶研发	创新训练项目	罗文欣	储能科学与工程	4	郑铭杰, 李家佑, 王兰馨	杨英英	重点支持 领域项目
能动学院	市级	全温场纳米压痕仪超低温系统研究	创新训练项目	吕翔	能源与动力工程	4	史靖智, 孙昕宇, 苏郑	魏燕	来自企业 项目
能动学院	市级	百瓦级空冷燃料电池电堆系统集成与优化设计	创新训练项目	王怡	新能源科学与工程	5	王怡丹, 鄢焯烯, 陈俊杰, 张皓星	豆少军	重点支持 领域项目
能动学院	市级	复杂海况下船载飞机牵引系统关键软件研发	创新训练项目	李哲	能源与动力工程	5	叶载铭, 陈如意, 刘佳宝, 凌宇辰	南国防	重点支持 领域项目
能动学院	市级	基于多级复合吸附技术的餐饮油烟高效净化系统研发	创新训练项目	汪颖芸	过程装备与控制工程	3	杨毅豪, 张志轩	朱雯斐	其他
光电学院	市级	无人船红外目标跟踪模型端侧GPU部署	创新训练项目	曾旺	电子信息工程	3	詹茜茵, 罗佳悦	孙玉国	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
光电学院	市级	基于机器学习的高速BCARS光谱提取	创新训练项目	常莘育	光电信息科学与工程	5	谢宇晨, 方昕远, 彭琦, 胡竣翔	杨康文	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于视觉技术的羊毛长度测量算法研究	创新训练项目	陈建乐	电子信息工程	5	余淼, 孙雨昕, 张钰昊, 焦祖雯	金暄宏	来自企业项目
光电学院	市级	超快轨道流产生太赫兹波的特性研究	创新训练项目	陈凯杰	光电信息科学与工程	5	王鸿轩, 王朝镇, 杨明喜, 贾云竹	金钻明	其他
光电学院	市级	基于Transformer大模型的医学影像辅助咨询与诊断系统	创新训练项目	成喆宇	数据科学与大数据技术	5	蒿永青, 刘鑫彬, 艾玛·米兰别克, 谭红秋雨	裴颂文	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于联邦学习隐私增强的肺部疾病智能诊疗系统	创新训练项目	范乔隽	计算机科学与技术	3	马瑞佳, 王珂欣	刘亚	其他
光电学院	市级	光纤脑磁图仪	创新训练项目	范瑛彪	光电信息科学与工程	5	张董添, 陈炯, 丁博伦, 李尧	刘学静	其他
光电学院	市级	可见光通信的新型调制技术	创新训练项目	何子衡	通信工程	3	安旭娜, 黄马瑞尔	郭心悦	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于混合注意力机制的眼底图像特征提取系统	创新训练项目	黄帅	光电信息科学与工程	4	辛泽, 韩晴, 王晨佳	江旻珊	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于PINN实现的六自由度机械臂夹取策略优化	创新训练项目	姜凯恩	计算机科学与技术	5	王瑞涵, 周琦皓, 康婷婷, 肖嘉伟	袁健	其他
光电学院	市级	基于OpenPose的人体运动姿态捕捉	创新训练项目	李俊豪	测控技术与仪器	4	臧浩汐, 肖景元, 孙博言	左小五	其他
光电学院	市级	高均匀性匀光膜光栅的设计与优化	创新训练项目	厉怡辰	光电信息科学与工程(中德合作)	5	刘祖钰, 王正良, 杜一帆, 艾玛·米兰别克	郑继红	重点支持领域项目
光电学院	市级	多模态微纳光学防伪与信息储存光学材料与技术	创新训练项目	刘奕容	光电信息科学与工程	3	吕梦婷, 李子涵	禹德朝	重点支持领域项目
光电学院	市级	车辆边缘计算中多性能指标均衡的协同卸载	创新训练项目	陆金国	自动化	4	刘炳宏, 李珍, 祝安琪	李焯	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于端到端的乐谱图像自动识别	创新训练项目	罗瑞彬	智能科学与技术	5	袁辰霏, 王家宁, 孙伟韬, 濮佳辰	孙占全	其他
光电学院	市级	基于AI深度学习的文源智能检测平台——AI创作监测	创新训练项目	马可晗	计算机科学与技术	5	吴月萌, 叶浩然, 马潇瑶, 黄培聪	马立新	其他
光电学院	市级	帕金森康复机器人控制系统设计	创新训练项目	马鸣远	自动化	4	缪晶, 乔好鹏, 任钰洋	王亚刚	重点支持领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教师姓名	项目来源
				姓名	专业				
光电学院	市级	基于条件扩散模型的低光照图像增强方法研究	创新训练项目	彭彦淳	数据科学与大数据技术	4	周一桥, 毛嘉慧, 张子轩	彭敦陆	其他
光电学院	市级	基于太赫兹的纳米水泵设计	创新训练项目	普冠华	光电信息科学与工程	4	吴楠, 张铭恩, 许澈	朱智	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于太赫兹雷达的人体生理特征监测技术	创新训练项目	齐昊蔚	光电信息科学与工程	5	闫焜博, 王晓帅, 杨宇, 吴鸿蕾	李银伟	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于可调谐石墨烯超表面的太赫兹痕量农药残留快速检测	创新训练项目	孙奥博	光电信息科学与工程	4	郭子豪, 马叶鑫, 王维	彭滢	来自企业项目
光电学院	市级	超表面时空天线的编码与应用	创新训练项目	孙佳卿	电子科学与技术	4	陆骐芸, 刘语涵, 廖宇航	程庆庆	重点支持领域项目
光电学院	市级	双时间尺度多智能体系统的动态事件触发控制	创新训练项目	王恩泽	自动化	3	陈曦, 柴烨乐	陈孟申	其他
光电学院	校级	基于几何渐变超表面的航空铝材声导波调控机理与应用技术研究	创新训练项目	王俊翔	电子信息工程	3	董梦玲, 高子宸	刘宏业	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于深度识别的智能分拣系统	创新训练项目	王睿	电子信息工程	5	尹航, 李珈名, 周婷甜, 鲍倩	李筠	来自企业项目
光电学院	市级	基于光子辅助的毫米波雷达信号质量提升研究	创新训练项目	王湘雨	光电信息科学与工程	5	宋淑婕, 王思琪, 郭有瑞, 唐乾航	谢静雅	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于计算机视觉的高层消防灭火装置	创新训练项目	徐诚信	智能科学与技术	4	龚丞思, 胡娅琪, 张雨墨	巨志勇	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于全息混合现实技术(MR)的智能交互手术模拟系统	创新训练项目	徐欣悦	光电信息科学与工程(中德合作)	4	李萍, 冉德奎, 胡馨	常琛亮	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于小样本学习的植物病害图像分类系统开发	创新训练项目	许佳玮	自动化	4	冯彬, 孟相儒, 郎宇坤	张孙杰	重点支持领域项目
光电学院	市级	飞秒激光器在5G芯片制造领域的应用与推广	创新训练项目	杨灿	光电信息科学与工程	5	王晓薇, 刘润清, 王正良, 马致远	袁帅	重点支持领域项目
光电学院	市级	超材料/LIG协同增强型微带线VOCs传感器	创新训练项目	杨建斌	光电信息科学与工程	5	刘家译, 田加诺, 黄伟, 李柏杨	陈克坚	其他
光电学院	市级	基于改进APF算法与深度强化学习的ROS智能小车自主导航系统	创新训练项目	叶泮锐	自动化	3	张鸿飞, 董译然	张伟	重点支持领域项目
光电学院	市级	腿部术后智能康复训练系统	创新训练项目	袁家伟	电子信息工程	5	王群, 邹一菡, 徐浩洋, 王鹏谕	华云松	重点支持领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教师姓名	项目来源
				姓名	专业				
光电学院	市级	智能泳池人数检测与溺水预警系统	创新训练项目	臧浩汐	测控技术与仪器	4	肖景元, 李俊豪, 郎宇坤	唐春晖	其他
光电学院	市级	基于太赫兹技术的川芎农药残留检测研究	创新训练项目	张可非	光电信息科学与工程	5	姜承浩, 唐伟然, 朱明哲, 傅鹏安	邵咏妮	重点支持领域项目
光电学院	市级	面向隐私保护场景的云端图像检索	创新训练项目	张倩倩	电子信息工程	4	陈旭霆, 陈怡萱, 庄雅婷, 李想	姚恒	重点支持领域项目
光电学院	市级	一种面向中药材三七不同产地的快速鉴定方法	创新训练项目	张沁语	光电信息科学与工程	4	陆佳瑶, 罗嘉璐, 卢侨侨	吴旭、刘炳伟	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于机器视觉的太赫兹成像人体安检图像检测	创新训练项目	张俟祺	通信工程	4	程朝宇, 邓力豪, 陈泓瑞	袁明辉	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于BiLSTM-Transformer的污水水质预测模型	创新训练项目	张啸洋	智能科学与技术	5	刘浩, 刘昕忱, 任丽华, 李妍	田颖	其他
光电学院	市级	基于Cs3Bi2Br9单晶薄膜光电器件的紫外光谱成像及通信	创新训练项目	张旭宇	通信工程	5	孟嘉泽, 许文浩, 陈蜀宁, 鲁宇轩	韩三灿	重点支持领域项目
光电学院	市级	太赫兹超表面-钙钛矿复合体系中的强耦合	创新训练项目	张喆彧	光电信息科学与工程	4	王馨涵, 王旭, 张忠哲	陈舒	重点支持领域项目
光电学院	市级	合金化薄膜制备及其特性研究	创新训练项目	张子妍	电子信息工程	3	迪拉热·牙力坤, 余长乐	丁思同	重点支持领域项目
光电学院	市级	蜘蛛腿仿生柔性多功能复合导电纤维的研究	创新训练项目	赵航谊	光电信息科学与工程	5	张怿辰, 张凭跃, 孔繁星, 王伯南	盛斌	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于图像采集的Ai取穴技术	创新训练项目	赵一迪	数据科学与大数据技术	4	施婕, 况佳好, 刘亚琳	杨桂松	重点支持领域项目
管理学院	市级	暴力袭击风险评估及应对策略——以大学校园为例	创新训练项目	陈柏衡	管理科学	3	叶子恒, 高艺轩	房志明	其他
管理学院	市级	基于 AIGC 技术的产品形态辅助设计方法	创新训练项目	张若晨	工业工程	3	李钰琪, 袁晶晶	耿秀丽	重点支持领域项目
管理学院	市级	基于机器视觉与人工智能的输送带纵向撕裂监测平台研究与设计	创新训练项目	茅靖慧	人工智能	4	金晨薇, 黄家松, 杨蒲远慧	杨平乐	来自企业项目
管理学院	市级	基于时空大模型的个性化出行推荐系统研究	创新训练项目	贺浩南	交通工程	5	陆以敖, 李博文, 田泽, 李思焱	李文翔	重点支持领域项目
管理学院	市级	基于生成式人工智能(AIGC)的自动驾驶场景泛化生成平台开发	创新训练项目	孙宇鸣	信息管理与信息系统	4	赵翌, 李光, 孙崇	周亦威	重点支持领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
管理学院	市级	“数智”背景下V2G参与的新型电力系统协同性研究	创新训练项目	李玉璐	工业工程	3	汤景琪, 陈佳乐	李军祥	重点支持 领域项目
管理学院	市级	多异构无人系统协同航道安全监测	创新训练项目	杜凌浪	税收学	5	敖睿, 李秀春, 张真榛, 吴柯	陈倩	重点支持 领域项目
管理学院	市级	基于深度学习的图像语义隐写技术	创新训练项目	李培毅	数据科学与大 数据技术	4	付思谋, 申博皓, 朱禹诚	邵硕	重点支持 领域项目
管理学院	市级	人工智能大模型赋能应急生活物质调度	创新训练项目	许培培	人工智能	5	王亦敏, 廉皓喆, 余福 珍, 黄译萱	刘勇	其他
管理学院	市级	“十五五”时期上海适应数字经济发展的税收治理对策研究	创新训练项目	刘思含	税收学	3	刘艳茹, 宋宇乐	张青	重点支持 领域项目
管理学院	市级	基于ROADS的人工智能系统架构可执行建模研究	创新训练项目	窦宇博	系统科学	5	陈年年, 徐海辉, 赵华 祥, 席雨菲	倪枫	重点支持 领域项目
管理学院	市级	面向电力领域的智能视觉检测系统	创新训练项目	咸润辉	人工智能	5	崔昊, 王旭, 章芙铭, 罗 光柔	朱小栋	重点支持 领域项目
管理学院	市级	“金瓜云田”	创业实践项目	陈嘉烨	英语(中美)	5	黄迦南, 崔敬恩, 周弋 珂, 楼镇瑞	于茂荐	重点支持 领域项目
管理学院	市级	“日谷”为什么比“国谷”贵?——“周边商品”定价差异的原因研究	创新训练项目	谭咏沂	经济管理试验 班	4	林和鑫, 陶一熈, 顾依凡	何文	重点支持 领域项目
管理学院	市级	基于多特征融合的在线社交网络用户人格预测研究	创新训练项目	王艺璇	人工智能	4	朱涛, 林柳君, 张雅妮	赵敬华	其他
管理学院	市级	基于端到端架构的大型邮轮人群智能疏散研究	创新训练项目	李燕	交通工程	4	康乐乐, 王婷, 阮晓慧	石志钢	其他
管理学院	市级	基于多模态深度强化学习的复杂环境下智能网联车队协同控制	创新训练项目	占耀	交通工程	5	余长乐, 刘兴阳, 李文 超, 王群	陈倩	重点支持 领域项目
管理学院	市级	基于deepseek大语言模型的文旅方案个性化推荐生成平台开发	创新训练项目	王国安	人工智能	4	章芙铭, 罗光柔, 肖嗣伟	周亦威	重点支持 领域项目
管理学院	市级	SMART国际物流仓储管理系统一为出口行业和国际物流企业提供一站式的系统管理方案	创业实践项目	陈恩泽	人工智能	3	王煜翔, 袁玉航	马淑娇	来自企业 项目
管理学院	市级	基于图深度学习的供应链金融风险研究	创新训练项目	赵嘉琪	金融学	5	王思瑶, 徐悦成, 姜玠 宇, 林彦君	李冰	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
管理学院	市级	解锁创业新机遇----大数据时代下的大学生消费“潮”向调查研	创新训练项目	袁铮铮	国际经济与贸易	3	袁湫莘, 岳星炎	周敏	重点支持 领域项目
管理学院	市级	平台场景下考虑消费者绿色行为的企业生产与定价决策研究	创新训练项目	葛松琦	管理科学	3	张恒, 孔德双	韩小雅	其他
管理学院	市级	数模混动的合流区自动驾驶汽车个性化控制方法研究	创新训练项目	王焯	管理科学	5	管一帆, 王国良, 孙少雨, 赖相儒	梁韵逸	重点支持 领域项目
机械学院	市级	小型铺砖机器人	创新训练项目	王骏熙	机器人工程	5	凌亦欣, 刘语欣, 程子恒, 顾曦然	吴世青	重点支持 领域项目
机械学院	市级	登阶者多地形适配的多功能轮椅	创新训练项目	赵子谊	机械设计制造及其自动化	5	涂乐宜, 刘方毅, 陈佳阳, 金熙媛	吴恩启	重点支持 领域项目
机械学院	市级	面向工业巡检场景的人工智能安全帽	创新训练项目	韩平滨	电气工程及其自动化	4	张中杰, 徐睿琦, 吴浩然	袁庆庆	来自企业 项目
机械学院	市级	智能搬运小车的模块化机械臂创新	创新训练项目	陈欣妍	机械设计制造及其自动化	5	付佳其, 叶蕊, 王汶悦, 陆佳瑶	刘芳	重点支持 领域项目
机械学院	市级	智能车的路面元素识别算法优化	创新训练项目	赵元涛	车辆工程	3	王雨杰, 曾胜	孙涛	其他
机械学院	市级	具有高适应性的搬运小车小型硬质物块抓取机构研究	创新训练项目	周成龙	机械设计制造及其自动化	3	闫曦月, 石龙逸	罗云	重点支持 领域项目
机械学院	市级	基于双目红外红外图像识别的物流小车	创新训练项目	谈啸炯	机器人工程	5	杨宇程, 汤俊哲, 许明泽, 熊溢洋	陈龙	重点支持 领域项目
机械学院	市级	便携式可折叠按摩仪	创新训练项目	彭新宇	机械设计制造及其自动化	5	张宏帆, 韩昊, 李林江, 李丰廷	王新华	其他
机械学院	市级	基于AI目标识别技术的植保无人机配电网外破防护系统的研发	创新训练项目	刘政宇	电气工程及其自动化	5	张磊, 黄靖宇, 龚未鹏, 王勋	李涵	重点支持 领域项目
机械学院	市级	基于神经网络的数据采集和模型的训练	创新训练项目	孙澍砾	车辆工程	3	王彦坤, 刘凯歌	王启明	其他
机械学院	市级	基于红外反射传感器的机器人循迹算法	创新训练项目	李馨悦	机器人工程	4	樊凯炜, 贾惠文, 黄传莹	黄瑶	重点支持 领域项目
机械学院	市级	电池拆解机器人结构设计	创新训练项目	洪怡璇	机械设计制造及其自动化	5	孔佳宁, 李伊程, 杨环睿, 郑敏欣	冯春花	重点支持 领域项目
机械学院	市级	虚拟电厂隐私保护调度模型设计	创新训练项目	钱芝运	电气工程及其自动化	5	覃爽, 阿卜杜赛米·祖农, 谭雨婷, 车昀锴	张巍	重点支持 领域项目
机械学院	市级	智能车转向PID控制算法设计	创新训练项目	张栋	机器人工程	3	牛敏锐, 曹雪男	郭东旭	其他

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
机械学院	市级	基于甲虫鞘翅的高强韧仿生结构设计	创新训练项目	黄治豪	机械设计制造及其自动化	5	路自鹏, 刘强, 王瑞晨, 高宏斌	吴薇	重点支持领域项目
机械学院	市级	EIT+视觉多模态融合的手势识别	创新训练项目	梁晨	机器人工程	5	姚若薇, 郭文辉, 蒙荣鑫, 陈俊	王泽莹	重点支持领域项目
机械学院	市级	智能药物机器人	创新训练项目	徐颖宣	电气工程及其自动化	5	梁振宇, 尉博雯, 张朝双, 马艺烜	罗韡	重点支持领域项目
机械学院	市级	“堡垒”——水陆两栖车辆网络安全动态防御系统	创业实践项目	高梁凯	车辆工程	3	谢易桐, 陈保佳	李想	其他
机械学院	市级	基于多模态智能感知的老年人/残障者无动力助行器设计	创新训练项目	殷睿	机械设计制造及其自动化	3	张天易, 王婉婷	董琴	重点支持领域项目
机械学院	市级	多稳态欠驱动可变机翼后缘系统设计研究	创新训练项目	朱珮丽	机器人工程	3	刘城伊, 朱香蓓	赵胤君	其他
机械学院	市级	基于3D打印技术的自行车车座一体化成型创新设计	创新训练项目	韩羽杭	机械设计制造及其自动化	3	方腾, 张知予	高卡	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于GaN器件的无桥PFC电源设计	创新训练项目	陈映茹	电气工程及其自动化	5	王姿又, 邱悦, 游云鹏, 唐才淞	谢明	来自企业项目
机械学院	市级	基于无监督深度迁移学习的电驱动轴承故障诊断	创新训练项目	张浩楠	车辆工程	4	高辉文, 陈冠宇, 张梦阔	赵礼辉	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于视觉识别的物流机器人	创新训练项目	刘桐宇	机器人工程	4	王文旋, 王敏, 逯佳童	陈龙	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于3D打印技术的仿蝗虫腿部缓震吸附结构创新设计及优化	创新训练项目	李佳美	机械设计制造及其自动化	5	杨天乐, 毕凯文, 依力夏提, 杨光雨	杨建凯	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于群体智能协同优化理论的特殊任务机器人协调控制系统	创新训练项目	崔译丹	车辆工程	4	谭欣雨, 张梓桐, 李流芳	陈斌	重点支持领域项目
机械学院	市级	紧凑型高承载折叠翼	创新训练项目	毕永康	机械设计制造及其自动化	5	刘昕壮, 陈晓晖, 周煜, 艾劭齐	张横	来自企业项目
机械学院	市级	基于多模态感知与深度融合的医院初诊系统	创新训练项目	顾曦然	机器人工程	3	程子恒, 封焱楠	罗云	重点支持领域项目
机械学院	市级	智能导盲杖	创新训练项目	董媛	电气工程及其自动化	5	马宁紫, 王莘凯, 潘秋霓, 李昕禺	杨迪瑞	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于arduino自平衡智能车设计	创新训练项目	董成尧	车辆工程	3	张博鑫, 黄皓	张东东	其他



学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
机械学院	市级	一种基于国产化自主可控芯片的智能化三通道航摄装置及快速链接系统	创新训练项目	罗景曦	机械设计制造及其自动化	3	陈卓麟, 巫思远	胡育佳	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于新型材料的底盘减震系统创新	创新训练项目	戴凤恩	机器人工程	5	徐志鹏, 张周翔, 吴昌澄, 张毅涵	胡源	重点支持领域项目
机械学院	市级	双软体机械臂仿生机器鱼系统	创新训练项目	班司宸	机械设计制造及其自动化	5	俞苏楠, 张春天, 程媛媛, 王文轩	庞文	重点支持领域项目
机械学院	市级	面向智能工厂的自主巡检机器人系统开发与智能算法研究	创新训练项目	邓周俊	车辆工程	5	马跃铭, 李金航, 宋凯乐, 张雅文	刘银华	重点支持领域项目
机械学院	市级	钛合金激光熔化沉积温度场分析与监控	创新训练项目	杨亨威	机械设计制造及其自动化	5	杨昊, 冯东昇, 李国威, 韩硕豪	高佳丽	重点支持领域项目
机械学院	市级	变刚度全自由度仿人灵巧手	创新训练项目	邓宇涵	机器人工程	5	李骏希, 苏明谦, 郭奎鹏, 刘航	赵胤君	其他
机械学院	市级	智能护理机器人机构设计	创新训练项目	顾一晴	机械设计制造及其自动化	5	董昊男, 何金威, 马杰, 杨贻博	杨圣落	重点支持领域项目
机械学院	市级	具有定向导液和防粘性能的PCD混合仿生微纹理刀具优化设计	创新训练项目	钟梅芬	机械设计制造及其自动化	4	陶慧莹, 周兵, 刘超涵	王一飞	重点支持领域项目
健康学院	市级	基于双路径编解码网络的乳腺癌超声病灶自动分割与分类	创新训练项目	刘艳淋	医学信息工程	3	张家英, 易雯雯	蔡文杰	重点支持领域项目
健康学院	市级	基于CSI的智能病理步态检测系统软件设计与实现	创新训练项目	王佳露	生物医学工程	3	全延, 曾玉洁	邹任玲	来自企业项目
健康学院	市级	Ru@HFeO@NH <sub>2</sub> -MIL-101 (Fe) 比例荧光传感器的构建及其对水中As <sup>5+</sup> 的检测研究	创新训练项目	杨天麒	食品质量与安全	3	王奕乐, 王煜昕	阴凤琴	重点支持领域项目
健康学院	市级	“纳米芹黄, 解敏散郁”——芹黄素纳米脂质体对小鼠过敏性皮炎和抑郁样行为的影响	创新训练项目	徐璟熠	智能医学工程	3	王欣怡, 何蓉	王佳	重点支持领域项目
健康学院	市级	结冷胶生产菌株发酵优化及性质研究	创新训练项目	蒲思迅	食品科学与工程	3	林如意, 宋佳骐	任雪冰	重点支持领域项目
健康学院	市级	基于沙门菌抗原蛋白序列特征分析的多表位疫苗计算设计	创新训练项目	黄志宇	食品科学与工程	3	万继乐, 韩中旭	邱景璇	重点支持领域项目
健康学院	市级	高活性重组胶原蛋白的理性设计及功能验证	创新训练项目	季留柱	食品科学与工程	5	蒋立昇, 张泽嘉, 钟秉刚, 余先在	刘欣欣	其他

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
健康学院	市级	微波消融针尖端增强可视性结构设计 和样机研究	创新训练项目	赵雨珊	生物医学工程	3	阮雨桐, 王岩岩	赵改平	来自企业 项目
健康学院	市级	基于脉搏波频谱数据分析的中医 体质诊断方法研究	创新训练项目	白鹤旭	医学影像技术	3	陈飞洋, 王皓翔	陈兆学	其他
健康学院	市级	框架一体化DNA分子机器的构建 及卡那霉素检测应用	创新训练项目	李晨阳	食品质量与安全	3	热和木吐拉·吾布力, 党 柯桦	叶泰	重点支持 领域项目
健康学院	市级	脉冲电场预处理对淀粉结构及其 消化特性的影响	创新训练项目	余雨凡	食品科学与工程	3	何欣键, 马英贤	刘彩云	其他
健康学院	市级	脑血管病的CT影像分析方法研究	创新训练项目	余姝潼	医学影像技术	5	常屹琳, 胡雨涵, 苑硕 航, 王旭楫	王远军	其他
健康学院	市级	罗望子多糖制备关键控制点的研 究	创新训练项目	罗良亢	食品科学与工程	3	杨驰, 李嘉澍	张汇	重点支持 领域项目
健康学院	市级	基于物联网的防暴力破解双重锁 控系统开发	创新训练项目	瞿亦涵	生物医学工程	4	连凡程, 姜宜辰, 鲁梦希	任杰	重点支持 领域项目
健康学院	市级	体外共培养法分析单增李斯特菌 对人类肠道菌群的影响	创新训练项目	吴邹璇	食品质量与安全	4	赵欣然, 陈潇然, 陈房子	夏雪娟	重点支持 领域项目
健康学院	市级	基于超表面天线的多通道视频传 输技术研究	创新训练项目	沈雨晨	生物医学工程	5	陈知秋, 刘昕迪, 者玲 彤, 秦佳惠	丁丽	重点支持 领域项目
健康学院	市级	常见食品保鲜物质及其抑菌效果 研究	创新训练项目	曹焜其	食品科学与工程	5	梁澜, 周天予, 刘子昕, 郭一凡	张建国	重点支持 领域项目
健康学院	市级	基于红外测温的低热损伤电刀技 术研究	创新训练项目	张语桐	生物医学工程	4	牛盼莹, 林光有, 陈知秋	周宇	重点支持 领域项目
健康学院	市级	混合助力式下肢外骨骼仿生膝关 节的设计	创新训练项目	徐国杰	生物医学工程	5	翁吉灿, 牛菁阳, 宋昕 倡, 陆婵玲	郭旭东	重点支持 领域项目
健康学院	市级	可穿戴式帕金森电刺激器的设计 与算法研究	创新训练项目	周末	生物医学工程	5	张嗣武, 张嘉乐, 赵子 昂, 周而复	宋成利	重点支持 领域项目
健康学院	市级	可降解血管吻合器的结构设计 与研究	创新训练项目	余沛东	生物医学工程	5	于思航, 王海妹, 周恒 进, 韩天衡	毛琳	重点支持 领域项目
健康学院	市级	腹部按摩机器人	创新训练项目	沙奕君	康复工程	4	徐江笛, 王梓毓, 顾耀之	石萍	重点支持 领域项目
健康学院	市级	智能可穿戴胎儿母体心电监护系 统	创新训练项目	余乐	生物医学工程	5	金少宇, 王豪, 罗祥瑞, 汪义焱	卜朝晖	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
健康学院	市级	基于多色荧光编码探针的农田灌溉水中除草剂的同步速测试纸条	创新训练项目	胡新杰	食品质量与安全	4	蒋德海, 陈子恒, 陈幸	曹慧	重点支持 领域项目
健康学院	市级	基于金/铜/氧化石墨烯复合气凝胶材料的非酶葡萄糖电化学传感研究	创新训练项目	黄景萱	生物医学工程	3	吴凯, 林光有	李崧虹	来自企业 项目
健康学院	市级	基于神经内窥镜同轴多自由度智能机器人	创新训练项目	杨发新	制药工程	3	陈嘉东, 王芃玥	石更强	重点支持 领域项目
健康学院	市级	不同单增李斯特菌胎盘毒力差异及分子机制研究	创新训练项目	向明慧	食品质量与安全	5	余睿婕, 艾克旦·托呼提, 孙晨淇, 周天子	李卓思	重点支持 领域项目
健康学院	市级	脆弱拟杆菌全基因组代谢网络模型的构建、优化与碳源代谢预测	创新训练项目	彭天洁	食品工程	3	康义, 桂显杨	王光强	重点支持 领域项目
健康学院	市级	适用于PET成像的数字定时与数字能量测量方法研究	创新训练项目	徐先安	生物医学工程	5	王浩威, 徐锦程, 翁灿, 王豪	郑其斌	重点支持 领域项目
健康学院	市级	低侵入性磁耦人工肛门括约肌系统设计	创新训练项目	李杰	康复工程	5	张展浩, 徐资棋, 沙奕君, 陈芬芳	王明辉	重点支持 领域项目
健康学院	市级	变刚度步态辅助助行器研究	创新训练项目	宋子焯	康复工程	4	祝鑫展, 柯毅豪, 欧锦杰, 曹少龙	孟巧玲	重点支持 领域项目
健康学院	市级	超声波冻干石斛节能研究	创新训练项目	哈尔丽哈什	食品科学与工程	4	艾伊斯, 顾茗依, 廖钰嘉	李维杰	来自企业 项目
健康学院	市级	可折叠型X线机检查床	创新训练项目	马畅	生物医学工程	4	刘宇泉, 余乐, 李良琪	赵展	来自企业 项目
材化学院	市级	锌合金表面热敏涂层的设计及应用	创新训练项目	许皓文	材料成型及控制工程	3	徐照然, 梁嘉乐	何美凤	重点支持 领域项目
材化学院	市级	水凝胶复合涂层的制备及其在海水电解中的应用研究	创新训练项目	李玉婷	材料科学与工程	5	陈志豪, 陈卓, 刘泽豪, 杨子涵	李馨	重点支持 领域项目
材化学院	市级	新型高效光催化产过氧化氢高分子材料设计与开发	创新训练项目	赵鹏艳	应用化学	3	翟星宇, 许涵乔	王蕾	来自企业 项目
材化学院	市级	铋基卤化物钙钛矿复合光催化剂的CO2转化研究	创新训练项目	杨雪	应用化学	3	江朝金, 王思琪	宋雪玲	重点支持 领域项目
材化学院	市级	高性能耐腐蚀-磨损激光表面熔覆层的制备及其性能研究	创新训练项目	纪策	材料成型及控制工程	5	王佳豪, 梁诗悦, 任徐佳阳, 覃弋哲	徐高鹏	来自企业 项目
材化学院	市级	碳捕之光——小分子催化剂微波固载化及CO2还原性能研究	创新训练项目	陶展硕	材料科学与工程	3	顾澈, 邓新渝	肖舒宁	来自企业 项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
材化学院	市级	一氧化钴修饰的缺陷ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> 复合材料高效光催化制取绿氢的研究	创新训练项目	邬咏頔	应用化学	3	黄健恒, 黄杰	毕庆员	重点支持 领域项目
材化学院	市级	可降解抗菌聚乳酸膜产品研究	创新训练项目	李潘梓翰	材料成型及控制工程	5	袁振宇, 李想, 罗帆, 李静薇	邱碧薇	重点支持 领域项目
材化学院	市级	高效二氧化碳捕集碳基电极材料的构筑及性能研究	创新训练项目	张晨晨	材料科学与工程	4	万淞源, 蔡鑫, 昌浩熙	刘心娟	重点支持 领域项目
材化学院	市级	基于铋基光热的循环肿瘤细胞(CTC)高灵敏度技术开发	创新训练项目	卢城亿	应用化学	4	张宏毅, 唐诗, 朱嘉豪	欧阳瑞镔	重点支持 领域项目
材化学院	市级	稀土镁合金一体化成形与表面功能强化关键技术研究	创新训练项目	陈韵禾	材料成型及控制工程	4	代胜年, 戴杭辰, 初阿克·纳斯哈提	侯娟	来自企业 项目
材化学院	市级	氟化锂包覆尖晶石锰酸锂的高稳定性与高选择性电化学提锂研究	创新训练项目	吴昊	材料科学与工程	3	常铭新, 陈羿豪	陈泰强	重点支持 领域项目
材化学院	市级	铁铜复合微电解降解柠檬酸清洗废水研究	创新训练项目	陈自强	材料成型及控制工程	5	房勃宇, 张子旸, 李柏均, 杨俊豪,	刘新宽	重点支持 领域项目
材化学院	市级	高性能廉价催化剂光电催化绿色治理环境氨氮污染研究	创新训练项目	邓新渝	材料科学与工程	3	金霖, 覃弋哲	尚欢	来自企业 项目
材化学院	市级	稀土金属掺入铂-过渡金属合金氧化还原催化剂的研究	创新训练项目	杨姝文	应用化学	3	廖佳怡, 王思琪	马忠	来自企业 项目
材化学院	市级	包装无污, “纤”食无忧——纤维素膳食纤维稳定的皮克林乳液在可食用包装中的应用	创新训练项目	李忻遥	材料科学与工程	3	罗翔, 吴陈宇	李磊	重点支持 领域项目
材化学院	市级	碳点-氧化钨基柔性压电电致变色触觉传感器	创新训练项目	李赞晗	材料科学与工程	5	梁意晗, 牟桐, 吉湖郎, 董炬京	李慧珺	重点支持 领域项目
材化学院	市级	基于电纺芯鞘纳米纤维外鞘自组装难溶药物速效给药系统研究	创新训练项目	卢怡	材料成型及控制工程	4	曹孟希羽, 豆海龙, 徐宇轩	余灯广	重点支持 领域项目
材化学院	市级	多金属氧酸盐衍生Ce/P-WO <sub>3</sub> 分层微齿轮纳米针的构建及其在三文鱼储存腐败标志物实时监测中的应用	创新训练项目	宋志杰	材料科学与工程	5	曹珂扬, 白翠琳, 王璐瑒, 昌浩熙	王丁	来自企业 项目
材化学院	市级	机器人液控浮动砂带磨削42CrMo钢工艺参数优化研究	创新训练项目	张无恙	材料成型及控制工程	3	王佳豪, 孙家乐	石德全	重点支持 领域项目
材化学院	市级	新型智能自修复固体电解质的设计制备	创新训练项目	卿迎馨	材料科学与工程	3	王宇宸, 林涛	夏水鑫	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
材化学院	市级	全固态钠电池复合固态电解质界面结构调控研究	创新训练项目	丁子曦	材料科学与工程	4	孙博, 王垚锐, 昌浩熙	袁涛	重点支持 领域项目
环建学院	市级	基于CFD-ANN数据驱动的甲苯储罐泄漏溯源模型构建与验证	创新训练项目	李家辉	环境工程	4	陈亦萌, 薛雅文, 罗屹	崔鹏义	来自企业 项目
环建学院	市级	光催化赋能微生物: 水产养殖水质净化新技术研究	创新训练项目	陈晨	环境工程	4	陆铭悦, 袁楠善, 贾雲杉	康诗飞	重点支持 领域项目
环建学院	市级	低碳背景下碳化固化轻质土力学性能试验研究	创新训练项目	包超	土木工程	4	朱禹先, 颜成煜, 李渊	邵俐	重点支持 领域项目
环建学院	市级	静电纺丝纳米纤维掺杂碳量子点 在环境监测中的应用研究	创新训练项目	李哲好	环境工程	3	郑逗龄, 谢祺琛	闻海峰	重点支持 领域项目
环建学院	市级	基于LAMMPS软件研究动水冲刷与 温度耦合作用下泡沫沥青冷再生 混合料水损破坏机理	创新训练项目	生学建	土木工程	4	生学建, 熊开敏, 张耘 一, 卓冠鸿	李秀君	来自企业 项目
环建学院	市级	电驱动沼气生物提纯技术研究	创新训练项目	车建洲	环境工程	4	朱祎楠, 葛浩, 周煜	徐苏云	重点支持 领域项目
环建学院	市级	超声活化过硫酸盐降解废水中的 新污染物	创新训练项目	沈洪新	环境工程	4	汤知行, 肖帅, 荣曜	高玉琼	其他
环建学院	市级	侵蚀环境中混凝土内腐蚀产物膨 胀应力试验研究	创新训练项目	沙皓扬	土木工程	5	张博雅, 柴子煜, 叶涵 韬, 朱正祺	李涛	来自企业 项目
环建学院	市级	自驱动微纳米反应器的设计及在 水体新污染物处理中的应用	创新训练项目	高雨乐	环境工程	4	卢林浪, 华仁和, 农鸣宇	王吟	重点支持 领域项目
环建学院	市级	EK-PRB修复重金属污染土壤中 PRB材料的影响研究	创新训练项目	李炫泽	环境工程	3	田一翔, 周楚琪	周海东	其他
环建学院	市级	流态固化土循环利用与资源化	创新训练项目	游敏	土木工程	3	王湛, 彭宜轩	迟琳	重点支持 领域项目
环建学院	市级	基于元素指纹图谱法的长江不同 江段的刀鲚种群动态研究	创新训练项目	马春阳	环境工程	4	陈厚成, 珠泽仁, 罗屹	李飞鹏	来自企业 项目
环建学院	市级	苏州市近十年室内外空气污染综 合暴露对心血管疾病健康风险影 响研究	创新训练项目	赵宸	建筑环境与能 源应用工程	4	薛宇辰, 薛润森, 张彬彬	刘帆	重点支持 领域项目
环建学院	市级	再生混凝土界面剪切性能研究	创新训练项目	刘梓钰	土木工程	4	王荣飞, 陈成旭, 熊开敏	孙畅	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
环建学院	市级	基于介科学方法的大变形流动土体颗粒jamming态间的过渡演化	创新训练项目	赵恒毅	土木工程	5	任知非, 王乾屹, 徐研舒, 沙诗舜	王苏然	其他
环建学院	市级	基于相场法的混凝土断裂分析	创新训练项目	陆卓权	土木工程	4	吕剑勇, 刘文意, 沈璟林	张菊辉	重点支持 领域项目
环建学院	市级	铁基钙钛矿催化剂的制备及催化氧化VOCs性能研究	创新训练项目	殷明尧	环境工程	5	田丰源, 徐毅, 杨冰杰, 牛家麒	张晓东	重点支持 领域项目
环建学院	市级	二元非金属协同掺杂策略的耐湿型Co304催化剂构筑及其催化乙酸乙酯高效降解机制研究	创新训练项目	郑烨	环境工程	3	布仁特格希, 郭明哲	毕付坤	重点支持 领域项目
环建学院	市级	铁掺杂二氧化钛光催化去除水体中重金属络合物EDTA-Cu	创新训练项目	杨鸿宇	环境工程	5	胡健, 王茂旭, 张景豪, 陈万洵	常飞	重点支持 领域项目
环建学院	市级	基于双量子点比色荧光探针合成技术及神经网络训练的水产品新鲜度检测方法研究	创新训练项目	杨松桢	环境工程	5	孙光誉, 唐懋洋, 吴沛泽, 薛奕涵	谷麟	来自企业 项目
环建学院	市级	碱激发剂的种类和浓度对地聚物体系导电性能的影响	创新训练项目	李乾海	土木工程	3	张芷歌, 夏昊洋	阚黎黎	重点支持 领域项目
环建学院	市级	双功能Co-N-C生物炭的构建及其PMS协同催化去除抗生素-Cr(VI)的研究	创新训练项目	邓辅韵	环境工程	3	毛培鑫, 陈高阳	李亚如	重点支持 领域项目
环建学院	市级	光伏光热结合双源热泵储热系统光伏消纳特性研究	创新训练项目	陈嘉杰	建筑环境与能源应用工程	5	张栋, 席嘉赫, 李靖, 黄泉桐	曲明璐	重点支持 领域项目
环建学院	市级	新污染物暴露风险评估: 住宅环境儿童PAEs体内外暴露的关联研	创新训练项目	石宝莹	建筑环境与能源应用工程	5	李清双, 司家浩, 周煜翔, MANDUUL	孙婵娟	重点支持 领域项目
环建学院	市级	重金属污染场地土壤-地下水协同修复智能决策研究	创新训练项目	邹福	土木工程	5	张豪, 张博宇, 杨嘉树, 湛子誉	夏学敏	重点支持 领域项目
环建学院	市级	一体式耳塞耳机双重噪音防护+蓝牙播放装置	创新训练项目	文磊	建筑环境与能源应用工程	5	张逸博, 顾传棋, 王煜昕, 王馨闻	章睿妍	其他
理学院	市级	基于神经网络的PDE约束最优控制在放射治疗中的研究	创新训练项目	李佳音	数学与应用数学	3	张霖霄, 张子昕	沈春根	重点支持 领域项目
理学院	市级	拓扑超导体中马约拉纳角态探索	创新训练项目	赵睿敏	应用物理学	3	张明珠, 杜椰晗	罗熙	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
理学院	市级	像素瞬联——单像素时空调制的通信与显示集成系统	创新训练项目	李隆泽	应用物理学	3	巴彦博, 林书丞	康祎	重点支持 领域项目
理学院	市级	职播间——大学生与企业双选直播平台	创业实践项目	贾茹	设计学类	5	王鑫, 杨峻鉴, 曾美琳, 苏炜程	冯鸽	来自企业 项目
理学院	市级	新生儿高频喷射呼吸机管道形状的初步研究	创新训练项目	张偌嫣	数学与应用数 学	4	奚佳雯, 杜慧茹, 张千寻	骆俊任	重点支持 领域项目
理学院	市级	基于MoS2和SiC异质结构的电子性质研究	创新训练项目	李欣烨	应用物理学	3	王一然, 梁卿园	李小丹	其他
理学院	市级	表面界面级联调控 $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基阳极光电性能及载流子迁移机制	创新训练项目	刘思成	应用物理学	3	郑瑜, 孙启翔	穆江龙	重点支持 领域项目
理学院	市级	基于AI的多模态健康监测与社区联动智慧养老系统	创新训练项目	雷悦成	数学与应用数 学	3	康思源, 梁真瑜	孙莹莹	重点支持 领域项目
外语学院	市级	非遗蓝印花布技艺守正创新的商业推广	创业实践项目	黄俊仪	英语(中美合 作)	5	郑荷颖, 梁茂祯, 黄舒 滢, 刘奕萱	王影君	重点支持 领域项目
外语学院	市级	基于人工智能的英语创意写作研究——以Deepseek与ChatGPT为	创新训练项目	杨凯诚	英语(中美合 作)	4	卜元界, 朱正昊, 肖方逸	黄芳	重点支持 领域项目
外语学院	市级	人工智能赋能下社交媒体中的多元文化对话研究	创新训练项目	张耀之	德语	5	黄雨晴, 沙尼亚·穆太力 普, 邓嘉, 徐琦璠	韩洋	重点支持 领域项目
外语学院	市级	英语气候变化小说中的科技书写与伦理反思研究	创新训练项目	万玟卿	英语(中美合 作)	4	陶海乐, 王湘茹, 魏博洋	袁源	重点支持 领域项目
外语学院	市级	基于TAM模型的GAI素养培养对大学生英语口语能力提升的实证研	创新训练项目	施丽佳	英语(科技翻 译)	3	赵怡琳, 班晨希	智玉英	重点支持 领域项目
外语学院	市级	基于Deepseek的人工智能翻译软件开发应用研究	创新训练项目	杨静	日语	3	李西然, 程靖童	杨本明	来自企业 项目
外语学院	市级	基于人工智能的智慧养老院服务模式创新研究	创新训练项目	苏慧娜	英语(中美合 作)	3	孙若菲, 武怡诺	王影君	重点支持 领域项目
外语学院	市级	数字赋能视域下上海非遗顾绣的国际传播研究	创新训练项目	张子越	英语(中美合 作)	4	吴艳, 匡方菲, 丁一瑜, 李云朵儿	李学欣	重点支持 领域项目
出版学院	市级	基于多模态交互的阿尔茨海默症患者智能药物管理手环设计研究	创新训练项目	龚鑫钰	产品设计	4	戈佳超, 张陈允尔, 夏昊 钦	肖亦奇	重点支持 领域项目
出版学院	市级	“自由自行”——地形自适应助行装置: 残障群体户外出行解决方案	创新训练项目	唐辰悦	产品设计	4	刘杨芳菲, 王珈莉, 杨博 申伟	任梅	重点支持 领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
出版学院	市级	基于轻智能具身产业的智能眼镜项目研发	创新训练项目	潘文翰	工业设计	5	梅家钰, 何向一, 朱思凝, 李翰林	定律	来自企业项目
出版学院	市级	机器人货舱模块化设计与场景开发	创新训练项目	阎雨虹	工业设计	4	周圳渝, 陶喆, 钟睿海	定律	来自企业项目
出版学院	市级	机场共享代步智能交通工具系统的研究与设计	创新训练项目	李晞同	工业设计	4	云若雪, 段张文熙, 杜叶	崔天宇	重点支持领域项目
出版学院	市级	传统工艺美术元素的当代设计转化和创新运用	创新训练项目	王蘅萱	包装工程	3	薛秋雨, 王雨婕	马爽	其他
出版学院	市级	“纸韵藏趣”——多功能瓦楞纸板家具创意设计与制作	创新训练项目	鲁佳佩	包装工程	3	孟奕霖, 山涵	马爽	其他
出版学院	市级	区块链技术在线合作游戏中的应用与实践	创新训练项目	付浩然	新媒体技术	5	陈杰, 杨昊, 陈睿宸, 向伟豪	张明西	重点支持领域项目
出版学院	市级	《文物归途: 千年之约》国风箱庭RPG游戏开发	创新训练项目	张婷	新媒体技术	5	韩雨哲, 李昀晓, 李欣雨, 任佳文	王文举	重点支持领域项目
出版学院	市级	面向个性化教学辅助的虚拟数字人设计	创新训练项目	单雪菲	新媒体技术	4	何文婷, 张婷, 肖采航	何杏宇	来自企业项目
出版学院	市级	《跨平台创作者生态的迁移与重构——以“TikTok难民”涌入小红书为例》	创新训练项目	冯可	编辑与出版	4	丁瞿辰, 杨淼淼, 茅一恒	杨庆国	其他
出版学院	市级	数据出版的理论内涵、前沿议题与动态走向研究——基于CiteSpace的文献计量可视化分析	创新训练项目	赵哲瑞	编辑出版学	3	蒋逸雯, 马文静	刘璐	重点支持领域项目
出版学院	市级	益启循环: 闲置价值再创实验室	创新训练项目	郑贝贝	新闻传播学类	4	顾玉涵, 何灿灿, 赵悦彤	许秦蓉	其他
出版学院	市级	短视频里的食疗经: 传统智慧的现代传递	创新训练项目	张依蓝	新闻传播学类	3	吴锡, 仵子蓄	武彬	重点支持领域项目
出版学院	市级	AIGC动画赋能海洋环境保护的探索与实践	创新训练项目	沈昊宇	传播学	3	张喆, 吴雨悠	武彬	重点支持领域项目
出版学院	市级	沪光瞳行: 视障群体无障碍协作平台构建——基于上海百条路段的走访实践	创新训练项目	宫沛雨	传播学	4	张智妍, 周暄珑, 郑星孺	袁帆	其他
出版学院	市级	梦旅人	创新训练项目	韩苏皖	传播学	4	盛明轩, 张晰水, 张思远	刘长庚	重点支持领域项目



学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
出版学院	市级	《“心穹计划——先天性心脏病儿童介入治疗的星际叙事疗愈系统发”》	创新训练项目	顾明泐	视觉传达设计专业	4	顾明泐, 张熙雯, 渭北一清, 刘佳宝	谢琼	重点支持领域项目
出版学院	市级	从拟态到共情: 商品包装形态设计的情感化创新路径探究	创新训练项目	张思雨	包装设计	3	吴亦萌, 许秋凡	刘虹	重点支持领域项目
出版学院	市级	基于AR技术的上海理工大学建筑可视化礼品书设计	创新训练项目	周诗懿	视觉传达设计	3	傅嘉怡, 瞿如倩	陆赉	重点支持领域项目
出版学院	市级	桥见沪派江南	创新训练项目	冯驿岚	环境设计	3	白玉琪, 郭敏骏	王勇	重点支持领域项目
出版学院	市级	沪派江南水乡公共空间形态特征及提质策略研究	创新训练项目	杨宇宣	环境设计	3	丁亿哲, 缪宏晓	王振	重点支持领域项目
出版学院	市级	上海传统滑稽戏与网络动画的跨界融合实验	创新训练项目	陆景阳	动画	3	廖伊佳, 金晟洁	王子凯	重点支持领域项目
出版学院	市级	国家级非遗代表性项目“东固传统造像”数字传播企划——《“造神”的技艺》	创新训练项目	李正源	动画	4	魏玮轶伦, 张星宇, 艾格言	李志伟	重点支持领域项目
出版学院	市级	“三转一响带咔嚓”——上海经典民生设计产品衍生IP形象设计	创新训练项目	沈欣	动画	3	石舒华, 倪睿婕	刘洋	来自企业项目
出版学院	市级	新质生产力背景下智能影像创新实践研究	创新训练项目	林慧君	广告学	4	吕宸, 蔡粲, 杨辰悦	章雄	重点支持领域项目
出版学院	市级	“AI+旅居”型青年疗养院创业训练	创业训练项目	蔡昀洁	广告学	4	陈思蒙, 陈雨薰, 周昕瑜	章雄	重点支持领域项目
出版学院	市级	提示词革命: 基于AI画像的女性友好广告生成与传播实践研究	创新训练项目	陈湉	广告学	5	俞见薇, 刘思婧, 薛陈宇, 周思齐	祝璇璇	重点支持领域项目
出版学院	市级	优秀广告内容创作运用研究与考察	创新训练项目	解峻涛	广告学	3	宋武健, 潘奕一	付玉竹	重点支持领域项目
出版学院	市级	平行世界·沪上秘语——校园沉浸互动式体验交流平台	创业实践项目	张梓梵	广告学	4	黄珑, 何志伟, 桂子昂	李康	重点支持领域项目
出版学院	市级	中国神话IP开发中的系列化叙事策略研究	创新训练项目	查彦彦	广告学	3	张芝悦, 黄凯	刘晓峰	重点支持领域项目
出版学院	市级	基于 PAD 模式与数智赋能的社区美育创新路径	创新训练项目	吴建昕	设计学	5	薛潞洋, 靳世贞, 张昊洋, 顾思羽	朱清华	重点支持领域项目

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
中德学院	市级	生成式人工智能在工程实验实训中的应用	创新训练项目	刘泓好	国际经济与贸易(中德合作)	5	张欣慧, 蒋紫清, 周悦杨, 徐浩轩	徐芳	重点支持领域项目
中德学院	市级	基于大数据与个性化推荐的德语学习平台“欧标德语轻松过”的运营与创新	创新训练项目	陈书航	机械设计制造及其自动化(中德合作)	3	吴昊, 王任东	郑彧	重点支持领域项目
中德学院	市级	金融Deepseek: AI赋能的金融分析与投资组合	创新训练项目	汪淑慧	国际经济与贸易(中德合作)	5	钟彬涛, 谢佳倪, 邝道然, 桑瑜	田文举	其他
中德学院	市级	五育融合视域下中德科艺创新实践平台构建	创新训练项目	谢恒卓	国际经济与贸易(中德)	5	马澜清, 周文婷, 唐予璇, 竺可钦	吴姝	其他
中英学院	市级	云间共耕社-基于电商平台, 实现农产品从田间直达客户的透明供应链	创新训练项目	钱伊琪	工商管理(中英合作)	5	秦慕瑶, 郭雨萱, 邵芙蓉, 何政峰	王艺洁	重点支持领域项目
中英学院	市级	SmartEye-辅助盲人出行腰间佩戴装置	创新训练项目	吕俊衡	机械设计制造及其自动化(中英合作)	5	王宇轩, 徐自立, 李伯儒, 倪苏越	王艺洁	重点支持领域项目
中英学院	市级	面向仿生复眼的光通信技术研究	创新训练项目	张壬泓	电子信息科学与技术(中英合作)	5	杨文博, 李双齐, 姜韬, 高睿	戴博	重点支持领域项目
中英学院	市级	泵湃动力	创新训练项目	刘家欣	电子信息科学与技术(中英合作)	5	卢子杰, 丁沁旎, 黄孙铭胤, 陈艺炜	王婷	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	基于镍掺杂LDHs-PDS复合材料构筑PDS亚稳态高效降解医药废水环丙沙星性能研究	创新训练项目	李凯泉	环境工程	3	郝宇飞, 周照鑫	王璐	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	智慧养老“一键通”软件系统	创新训练项目	卢奕	金融学	3	曲奕行, 张紫焱	徐虹	其他
公共实验中心	市级	天眼航迹猎手——基于计算机视觉的小型无人机安保防御系统	创新训练项目	巫怡	机械设计制造及其自动化	3	徐诚信, 石龙逸	薛文彬	其他
公共实验中心	市级	道路环境巡查智能小卫士	创新训练项目	罗崇	机械设计制作及其自动化	3	石嘉乐, 刘佳宝	倪维宇	其他
公共实验中心	市级	基于NURBS曲线运动轨迹控制光伏小车	创新训练项目	陈玮奕	机械设计制造及其自动化	3	邢诗语, 张思	姚钟瑾	其他

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
公共实验中心	市级	基于光电效应的液体折射率测量技术研究	创新训练项目	李卓凡	人工智能	5	荣诚, 史林浩, 张汝, 郑嘉玺	郭露芳	其他
公共实验中心	市级	上理智训云平台	创新训练项目	李俊毅	新媒体技术	5	胡术淇, 张进, 金雨昕, 高灿洋	周春樵	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	智慧风车发电装置	创新训练项目	张解思诚	机械设计制作及其自动化	3	高与同, 凌轩宇	姚胜卫	其他
公共实验中心	市级	基于Omni轮差速转向机器人的Bezier路径规划和Pure Pursuit路径跟踪	创新训练项目	张秦瀚	土木工程	4	李思博, 杨鹏, 黄鸿锐	钱骏	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	基于LQR控制器的轮腿机器人控制算法	创新训练项目	杜晓庭	机器人工程	4	康国瑞, 李浪, 李易凡	黄松	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	基于厨余废弃物水热转化制备附加值有机酸的资源化技术研究	创新训练项目	陈奕帆	智能化制造类	3	闫弈为, 陈欢	曾琴	其他
公共实验中心	市级	智图云馆: 智能化图书导航与管理系统	创新训练项目	伍岳伟	计算机科学与技术	5	张颖新, 闫鹤天, 杨宇程, 叶锦方	王山山	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	基于K230的图像识别与空间定位策略优化	创新训练项目	郎宾祺	电子信息工程	4	付涛, 姜凯恩, 张书玮	张井洋	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	CTF战队训练与赛事管理云平台	创新训练项目	唐智伟	电子信息工程	5	于紫凝, 莫嘉琪, 李季璇, 和钰皓	王丹	其他
公共实验中心	市级	可见分光光度法测定维生素C的影响因素研究	创新训练项目	方汉字	通信工程	4	付沛, 钱邱宇, 李楷文	李静	其他
公共实验中心	市级	生物质能温差电驱智能小车	创新训练项目	何文俊	车辆工程	4	滕勇, 刘浩, 高晨绪	栾东来	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	多功能小型智能蔬菜播种机数字孪生设计	创新训练项目	陈雨琪	机器人工程	5	魏嘉懿, 常屹琳, 石龙逸, 丁湘茏	杨勇明	重点支持 领域项目
公共实验中心	市级	AIGC赋能视频脚本创作探究	创新训练项目	王含兮	系统科学与工程	4	陈娇艳, 胡梦涵, 胡诗妍	李智	重点支持 领域项目
双创学院	市级	基于多模态感知的异构模块化智能穿戴防护设备	创新训练项目	龙煜邦	电气工程及其自动化	4	周锦程, 仲秋, 李向财	符晓	其他
双创学院	市级	低成本轻量化景观花卉自动识别培育系统	创新训练项目	陈亚楠	电气工程及其自动化	3	杨光鑫, 李昊诚	张梦真	其他

学院	市级/ 校级	项目名称	项目类型	项目负责人		参与 学生	项目其他成员信息 (姓名和学号)	指导教 师姓名	项目来 源
				姓名	专业				
双创学院	市级	面向泛在电力作业场景的无人机 网联边缘智能终端研究	创新训练项目	叶日翔	电气工程及其 自动化	4	孙培原, 黄炜斯, 李清蓉	袁帅	重点支持 领域项目
双创学院	市级	衿纮科技—国内领先的服装电商 AI智慧服务商	创业训练项目	刘栩安	能源与动力工 程	5	周紫炎, 陈羽馨, 何宸 睿, 楼雨航	朱烁宇	来自企业 项目
双创学院	市级	草本精粹	创新训练项目	李吉扬	英语(国际经 济与贸易)	5	蓝浚哲, 陈熙雯, 韦思 瞳, 权宇良	孟陈莉	来自企业 项目
双创学院	市级	斛韵源粹	创业训练项目	蓝田	工商管理	5	杨文博, 臧赏, 孙如易, 张子越	倪静	来自企业 项目
双创学院	市级	基于国产操作系统的钓鱼邮件演 练评估系统	创新训练项目	薛皓君	数据科学与大 数据技术	5	李文钊, 朱文清, 张艺 潞, 林天垚	葛昕	重点支持 领域项目
双创学院	市级	“智”分垃圾, “净”护校园: 基于图像识别技术的校园垃圾分 类智能系统设计与数据分析	创新训练项目	严大伟	电子与信息类	4	徐若淼, 张颖新, 黎天佑	张梦真	其他
智能科技学院	市级	基于相变材料的光学神经网络的 动态调节与记忆功能研究	创新训练项目	李伟	材料科学与工 程(格致创 新)	5	汪懋林, 章楠, 武博伟, 李若辰	侯晴	重点支持 领域项目
智能科技学院	市级	航空航天“降温神器”—智能辐 射温控涂层	创新训练项目	胡蝶	材料科学与工 程(格致创 新)	5	朱弘宇, 陈新宇, 武海 峰, 邱悦	王彤	重点支持 领域项目