

## 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		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	基于局域电场强化甘油电氧化制甲酸及联产氢气特性	创新训练项目	蔡秉君	新能源科学与工程	邱杨雪, 秦黄蕊, 李迎晓, 钱心羿	应芝	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于新能源汽车的高比能高安全性固态电池	创新训练项目	陈艺丹	工科试验班(智造)	秦奕菲, 徐艺宣, 陈奕轩	温佳蕴	重点支持领域项目
能动学院	市级	电解液改性策略增强锌离子电池电化学性能的研究	创新训练项目	范塘泽	储能科学与工程	韩宇焜, 耿雷凯	朱坤杰	重点支持领域项目
能动学院	市级	太阳能热泵供热系统的综合分析	创新训练项目	方海涛	能源与动力工程	祝俊昊, 程炜, 周子覃, 孙尚峨	张天娇	其他
能动学院	市级	极寒环境防结冰氢氧燃料电池无人机设计	创新训练项目	房亚迪	能源与动力工程	李家佑, 张震, 张宇, 徐颖	盛健	重点支持领域项目, 来自企业实际需求的项目
能动学院	市级	界面限域调控Mn基高熵氧化物共价性提升酸性电解水稳	创新训练项目	葛家豪	能源与动力工程	卞奕涵, 马海偃眈, 解冰莹	崔铭锦	重点支持领域项目
能动学院	市级	地热供热驱动油田伴生气碳捕集的节能特性研究	创新训练项目	韩涵	能源与动力工程	徐铭骏, 徐嘉睿, 李弘业, 李新宇	黄维佳	重点支持领域项目
能动学院	市级	抗溶胀双网络水凝胶用于稳定Zn负极的研究	创新训练项目	黄家继	新能源科学与工程	张伊琳, 冯俊博, 胡喆灏	杨先中	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于生物质基氮掺杂分级多孔炭调控的飞灰解毒及资源化利用研究	创新训练项目	黄静	热能	崔萍, 贝颖, 代得胜	王秋麟	重点支持领域项目
能动学院	市级	高雷诺数湍流智能化流场时空重构与预测研究	创新训练项目	吉训凯	过程装备与控制工程	许江凤, 罗清涛, 何世君	董祥瑞	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于分布载荷匹配的漂浮式垂直轴风力机缩尺模型优化	创新训练项目	李恒志	能源与动力工程	李金辉, 余粟一, 唐毕焜, 金浩宇	孙槿静	重点支持领域项目
能动学院	市级	飞行器翼型设计优化AI教学平台	创新训练项目	林嘉祺	能源与动力工程	饶施浩, 辛俊毅	赵嘉毅	重点支持领域项目
能动学院	市级	一种冷气掺混的叶型设计方法	创新训练项目	刘子扬	能源与动力工程	潘晟, 孙家豪, 秦健瑞, 耿文博	陈榴	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于AR的智能微电网系统数字化创新实践	创新训练项目	马祎恒	能源与动力工程	卢子杰, 严玥章, 王昱程, 黄道	陈家星	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		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	基于图像识别与性能指标的CO <sub>2</sub> 热泵系统结霜检测与智能除霜研究	创新训练项目	马智源	能源与动力工程	王谨宁, 马晓凡, 曹新欢	李康	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于全交互绿色家园低碳建造互动体验科普展项设计	创新训练项目	冒许	过程装备与控制工程	王鼎, 田忠, 刘璟茜, 杨贤利	黄晓璜	重点支持领域项目, 来自企业实际需求的项目
能动学院	市级	基于AI与多物理场模拟的交错收缩流场智能优化设计与研究	创新训练项目	梅寒	能源与动力工程	申耀华, 杨丽耘, 邢武岳, 陈紫琛	唐军英	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于一种PAM-HPMC-C复合凝胶吸附剂的太阳能空气取水	创新训练项目	孙萌	能源与动力工程	李宏虹, 孙睿哲, 张馨元, 张艺	王佳韵	重点支持领域项目
能动学院	市级	径向电导分布电磁建模与环流畸变修正模型研究	创新训练项目	孙芃林	能源与动力工程	郭雅文, 吕琦, 刘毅	杨杨	其他
能动学院	市级	螺旋刮削式二氧化碳水合物浆连续生成器	创新训练项目	王鹏威	能源与动力工程	王嘉琪, 叶安哲, 唐林江, 胡宇轩	杨亮	重点支持领域项目
能动学院	市级	石蜡-翅片相变蓄热换热器传热特性与优化	创新训练项目	王思源	能源与动力工程	曹以恒, 安雨鑫, 张顺航	王东民	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于数据驱动的翼型气动及噪声多目标优化设计	创新训练项目	王泽鑫	能源与动力工程	运昊乐, 张超, 刘亚静, 肖邦杰	陈二云	重点支持领域项目
能动学院	市级	全光谱体积式集热器优化设计及其传热建模	创新训练项目	吴思远	过程化装备与控制工程	单楚祎, 王雨杰, 龙宇航, 申琪	周瑞睿	来自企业项目
能动学院	市级	异质结复合结构MgCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 催化剂构筑及其催化高氯酸铵热分解性能研	创新训练项目	吴文超	能源与动力工程	刘雨松, 许竹飞, 王振宇, 王强强	熊志波	重点支持领域项目
能动学院	市级	低温压缩储氢系统超临界氢冷却过程的优化研究	创新训练项目	徐玮	能源与动力工程	陈雪尔, 程紫繁, 王升渤	许婧煊	重点支持领域项目
能动学院	市级	基于分子动力学模拟与机器学习的气溶胶吸湿生长关键参数预测研究	创业训练项目	玄叻燕	能源与动力工程	程静怡, 徐颖, 熊文雪	张超	重点支持领域项目
能动学院	市级	变频海水泵节能仿真及交互展示	创新训练项目	姚佳旭	过程装备与控制工程	魏禹昂, 黄瑞锋, 廖承冰, 龚智麟	叶立	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		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	面向氢能数据中心的低温热能驱动的紧凑型吸收式制冷	创新训练项目	余鸿雁	能源与动力工程	林晓坤, 闫奔为	高鹏	重点支持领域项目
能动学院	市级	厨余垃圾人工腐殖酸衍生超级电容器电极开发与应用	创新训练项目	袁佳鹏	能源与动力工程	张夏硕, 康智琬, 陈静怡, 张理政	郑晓园	重点支持领域项目
能动学院	市级	海上作业直升机牵引系统动力学计算软件开发	创新训练项目	章叶果	能源与动力工程	胡天萌, 李宏虹, 钟美婷, 郭子琪	南国防	重点支持领域项目
光电学院	市级	锂电池运行数据异常检测与缺失重建方法研究	创新训练项目	谢宇钦	自动化	杨坤明, 朱文康, 徐树豪, 夏奕凡	田恩刚	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于雷达场感知的帕金森步态纠偏与避障系统	创新训练项目	程思越	自动化	李浩然, 杨丹, 宁阳彬	张伟	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于Hybrid A*的自动泊车系统路径规划	创新训练项目	胡苏华	自动化	覃琪辉, 陈立申, 吴邦宁, 杨雨萌	李琳	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于视频的远程生理信号测量	创新训练项目	陈溢朗	智能科学与技术	蓝欣童, 姜睿博, 高令扬, 王远浩	王永雄	重点支持领域项目
光电学院	市级	小说推荐系统的设计	创新训练项目	王鸿慧怡	智能科学与技术	马瑞淇, 马蕊, 童非, 邹凯文	胡春燕	其他
光电学院	市级	眼底图像糖尿病性黄斑水肿(DME)自动评级	创新训练项目	胡城俊	智能科学与技术	宁禹涵, 柴方杰, 徐一凡, 龚子伊	傅迎华	其他
光电学院	市级	基于Electron的智能文件管理工作台	创新训练项目	邓诗源	计算机科学与技术	罗鹏, 吕文曦, 余东阳, 王涵	袁健	其他
光电学院	市级	基于nnUNet的医学影像智能诊断Web系统	创新训练项目	梁万里	计算机科学与技术	史宗鑫, 谢云泽	张艳	重点支持领域项目
光电学院	市级	智绘苗裳——AI苗族服饰非遗问答与3D虚拟穿戴数字平	创新训练项目	陈敏轩	计算机科学与技术	张倩倩, 何冰冰	刘亚	其他
光电学院	市级	慧处理SmartPre	创新训练项目	安峰铭	计算机科学与技术	沙奕君, 徐江笛, 约尔麦提·吾修尔	赵海燕	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于LLM-Agent的旅游智行助手	创新训练项目	贾旭	计算机科学与技术	孙鹤娉, 陈晔春, 张奕凡, ANNAMYRADOVA LACHYN	李锐	其他
光电学院	市级	基于边缘智能的咳嗽实时检测与健康预警系统	创新训练项目	薛皓君	数据科学与大数据技术	杨宇程, 吴镁雪	杨桂松	其他

学院	市级/校级	项目名称	项目类型	项目负责人		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	基于毫米波雷达的婴儿睡眠质量监测平台	创新训练项目	庞博	数据科学与大数据技术	何扬光, 黄嘉浩, 王子杰	魏赟	其他
光电学院	市级	基于Mamba模型驱动的遥感图像精细去噪方法	创新训练项目	谭志凌	计算机科学与技术	张子璇, 张竞元, 胡曦雯	刘丛	重点支持领域项目
光电学院	市级	臭氧浓度智能预测方法研究	创新训练项目	申博皓	数据科学与大数据技术	朱禹诚, 李康昊, 陈希遥, 智茜儒	佟国香	其他
光电学院	市级	BreastAI—乳腺超声智能诊断系统	创新训练项目	杨光雨	数据科学与大数据技术	王家伟, 范众擎, 郑雅心	韩韧	重点支持领域项目
光电学院	市级	面向模型安全的可逆功能隐藏方法研究	创新训练项目	奉熙焱	数据科学与大数据技术	周一桥, 刘欣倩, 姚林青	王娜	来自企业项目
光电学院	市级	基于反馈控制的群体智能算法设计与控制策略研究	创新训练项目	张明宇	测控技术与仪器	阳嘉乐, 宋浩文, 闫有琪, 王文春	尚丽辉	其他
光电学院	市级	基于小样本学习的蜜蜂病害识别分类系统开发	创新训练项目	郎宇坤	测控技术与仪器	谢宗良, 王博涵, 严越恒, 孙一鸣	唐春晖	重点支持领域项目
光电学院	市级	复杂工况下焊缝视觉引导与多源融合检测关键技术研究	创新训练项目	艾澍予	测控技术与仪器	王翊涵, 岳振宇, 黄浩哲, 王宇昂	麻艳娜	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于LoRa的自供能共生通信物联网	创新训练项目	赵宣博	电子科学与技术	胡逸凡, 胡迪	范彦平	重点支持领域项目
光电学院	市级	多波段光电探测器用于智能加密光通讯系统	创新训练项目	李俊豪	电子科学与技术	程奕钧, 王安祺, 公方欣	苏莉	重点支持领域项目
光电学院	市级	斯格明子光束抗干扰特性研究	创新训练项目	沈墨涵	光电信息科学与工程	商博彤, 孙慧君, 陈子昂, 陆冯轩	陈建	重点支持领域项目
光电学院	市级	拓扑激光器	创新训练项目	严雨新	光电信息科学与工程	杨治凯, 丁建成, 李东逊	程庆庆	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于稀疏矩阵的硅基光学相控阵阵列天线优	创新训练项目	宋佳育	光电信息科学与工程	闵扬, 史睿恒, 骆东骏	冯吉军	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于二维氧基钙钛矿材料的制备及多功能化光电器件构筑研究	创新训练项目	叶涵	光电信息科学与工程	邓雅雪, 谢奕辰, 孙鹤娉	韩三灿	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		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	面向半导体MEMS集成的导电金属微结构飞秒激光光化学原位制造	创新训练项目	李星宇	工科试验班 (电子信息类)	窦元康, 陈家成, 杜佳荷, 田诗瑜	李奇松	重点支持领域项目
光电学院	市级	高通量毛细管电泳仪RNA试剂盒的研制	创新训练项目	叶思成	光电信息科学与工程	毕雯茜, 彻乐木贡, 蒋云翀, 魏玄烨	李振庆	重点支持领域项目
光电学院	市级	太赫兹超材料对水体中低浓度重金属测量研究	创新训练项目	唐雅敏	光电信息科学与工程	覃颖, 苏昊雯, 汪盈盈, 李嘉慧	邵咏妮	重点支持领域项目
光电学院	市级	多功能金箔/WPU柔性导电薄膜的制备及应用研究	创新训练项目	樊旭芳	光电信息科学与工程	王鸿浩, 胡玉涵, 丁思宇, 孙霖杰	盛斌	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于独立双边带信号的SSBI非迭代分解消除算法研究	创新训练项目	周思琴	光电信息科学与工程	赵艺阳, 潘怡静	肖江南	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于光纤激光的小型非线性成像系统	创新训练项目	李彩云	光电信息科学与工程	胡钰韵, 朱稼煜, 王致远, 张钰昊	杨康文	重点支持领域项目
光电学院	市级	二维半导体光致微结构调控与防伪应用	创新训练项目	宋岱员	光电信息科学与工程	唐超, 娄智建	于佳鑫	重点支持领域项目
光电学院	市级	面向AIGC图像版权保护的抗屏摄深度水印系统设计与实现	创新训练项目	陈嘉豪	计算机科学与技术	龚琳茜, 黄佳, 李季璇, 贾雨涵	秦川	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于语义分割的毫米波安检图像违禁品识别方法研究	创新训练项目	速钰涵	通信工程	覃园书, 何玫豫, 金雨昕, 汤梓依	袁明辉	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于深度学习的可见光通信非线性补偿算法研究	创新训练项目	王煜翔	通信工程	蒙福庆, 常浩, 胡圣麒, 黄凌涛	郭心悦	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于无线信号覆盖向量的安全室内定位研究	创新训练项目	陈华山	通信工程	何鸿杰, 汪硕	乐燕芬	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于柔性传感的“可穿戴式手语实时转译系统”	创新训练项目	郑家璐	电子信息工程	黄博威, 薛亦非, 徐安妮, 甘金环	金暄宏	来自企业项目
光电学院	市级	无人船自主靠泊算法与试验验证	创新训练项目	谭冰艳琪	电子信息工程	段亚坤, 李腾龙	孙玉国	重点支持领域项目
光电学院	市级	基于红外成像的空间内部温度分析仪	创新训练项目	张译文	光电信息科学与工程	茅一恒, 曹逸飞, 李锐博	李阳	重点支持领域项目
光电学院	市级	融智定位—基于光流计的轮式机器人高精度小型化导航	创新训练项目	刘宇宸	测控技术与仪器	王锐杰, 陈雪莹, 黄鸿锐	温小红	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		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	基于人工智能和机器学习对阿尔茨海默病的语音特征和核磁共振成像自动化分析的关键技术研究	创新训练项目	蒋彦博	电子信息工程	杨汶轩, 张之然, 陈雪莹, 祝会华	陈泉	重点支持领域项目
光电学院	市级	三路照明相机	创新训练项目	徐天宇	电子信息工程	夏子涵, 李佳泽, 张洁	胡兴	重点支持领域项目
光电学院	市级	水环境浊度测量系统设计	创新训练项目	刘涛	光电信息科学与工程	冯家晟, 靳哲	李铁栓	重点支持领域项目
管理学院	市级	领安智防: 基于全域感知与实时优化的人群安全守护者	创业训练项目	黎泽铉	金融学	李诗琦, 程庚南, 董瀚晖, 李凯徽	黄中意	来自企业项目
管理学院	市级	过街横道新型混合交通行为分析与轨迹建模	创新训练项目	柯辉	交通工程	劳子健, 黄恩博, 李晨, 金乐凡	王嘉文	重点支持领域项目
管理学院	市级	基于订单需求的城市无人机配送综合服务平台选址研究	创新训练项目	延伸伊	管理科学	孙悦欣, 庞凯元	张广	其他
管理学院	市级	面相基层应急管理现场的隐患识别与监管辅助智能	创新训练项目	徐凯东	人工智能	向洋强, 王意灵, 张幸梓	周立欣	重点支持领域项目
管理学院	市级	柔臂智检——面向水下桥墩安全检测的智能ROV装备	创新训练项目	姚数涵	金融学	顾吴嘉, 朱圣明, 胡湘悦, 杨思涵	陈倩	重点支持领域项目
管理学院	市级	聆心传情——面向听障人士的情感感知无障碍交互助手	创新训练项目	曹智	人工智能	李柄孚, 唐欣宜, CLSSE BADC DITBABA	刘臣	重点支持领域项目
管理学院	市级	无线安触——工业级本安型防爆电容触摸信息输入终端	创新训练项目	黄楚涵	环境工程	石佳, 杨昊天, 袁梓甯, 赵宗阳	陈倩	重点支持领域项目
管理学院	市级	牙智健——面向基层医疗的普惠型口腔三维数字化建模解决方案	创新训练项目	陆世欣	信息管理与信息系统	谭志凌, 胡文婷, 龚滢如	何建佳	重点支持领域项目
管理学院	市级	基于消费者认知的高端健康矿泉水品牌营销优化研究——以矿力多为例	创新训练项目	王端	工商管理(中美合作)	管一帆, 李楷文, 吴欣芝, 朱李思沫	周洋	来自企业项目
管理学院	市级	数智化背景下青年群体电商消费行为的影响因素识别与协同引导策略研究	创新训练项目	袁莉涵	管理科学	黄婉霞, 董雅来, 黄秋菊	刘媛华	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		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	大模型驱动的危化品应急管理知识图谱自进化与动态治理研究	创新训练项目	刘芳	人工智能	樊佳鑫, 单雅璇, 陈志强, 郭璐源	尹裴	重点支持领域项目, 来自企业实际需求的项目
管理学院	市级	非常态高速公路应急车道动态开放管理研究	创新训练项目	李贝贝	交通工程	安泓颖, 庞蕊莹	姚佼	来自企业项目
管理学院	市级	基于机器学习的发热伴血小板减少综合征多结局预测及动态风险预警系统构建	创新训练项目	刘宇轩	系统科学与工程	赵翌阳, 李世吉, 韩昀霄	顾长贵	其他
管理学院	市级	上海市绿色智能家电消费补贴政策公众响应与拓展路径	创新训练项目	苏一果	金融学	罗智健, 沈子涵, 金钰, 顾沈诺	张玲	重点支持领域项目
管理学院	市级	智慧文旅赋能乡村旅游经济重构与优化策略研究——以江淮地区为例	创新训练项目	袁珂欣	公共事业管理	封馨怡, 章宇琼, 张雨墨, 蔡思怡	朱水成	其他
管理学院	市级	驿路畅通——基于村社共建的山区农村客货“最后一公里”微物流模式探索	创新训练项目	龚洪林	交通工程	海文浩, 孙书航, 贺浩南	俞洁	重点支持领域项目
管理学院	市级	“智安应急”——面向中小型危化品企业的报警解析与风险处置智能辅助系统	创新训练项目	邹允栋	人工智能	任文豪, 王敦杰, 阎立恒, 刘昌铭	周立欣	重点支持领域项目
管理学院	市级	基于 Plant Simulation 的离散装配生产线建模与平衡优化研究 —— 以 JBT 企业	创新训练项目	王泷	工业工程	高珮真, 余昊睿	李芳	来自企业项目
管理学院	市级	社区无人驾驶环境下电动汽车充电调度优化方法研究	创新训练项目	阮晓慧	交通工程	安泓颖, 程天然, 李贝贝	梁士栋	重点支持领域项目
管理学院	市级	税收优惠政策组合提升生物医药企业创新绩效的协同效应研究	创新训练项目	王一鸣	税收学	王子龙, 孙依依, 沈炜涵	赵艾凤	重点支持领域项目
管理学院	市级	基于技术接受理论的城市应急无人机巡查公众采纳意愿	创新训练项目	魏思蕾	工商管理	朱敏敏, 陶然, 赵建伟	朱陈强	重点支持领域项目
管理学院	市级	无人机赋能客货邮一体化运输的路径协同优化方法研究	创新训练项目	赵梓文琪	交通工程	曾齐慧, 胡玥华	梁士栋	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		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	融合情感分析与PLTS-VIKOR的新能源汽车产品改进多属性决策研究	创新训练项目	孙哲曦	人工 智能	乌沁芙, 傅文汇	赵敬华	重点支持领域项目
机械学院	市级	退役电池拆解背景下协作机器人示教轨迹优化研究	创新训练项目	赵辰阳	机械设计制造及其自动化	赵博豪, 张誉洋, 卞士强, 蒋玉洁	李卫东	重点支持领域项目
机械学院	市级	面向居家养老的智能物品递送机器人	创新训练项目	张昊	机器人工程	周佳晨, 阿比代·吐尔逊, 陈佳慧, 权宇良	胡源	重点支持领域项目
机械学院	市级	退役电池拆解工作站设计	创新训练项目	唐子凡	车辆工程	李书晗, 朱怡琛, 李彦霖, 陈怡如	杨圣落	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于深度学习的台区三相负荷预测与储能自适应优化控制研究	创新训练项目	朱弘宇	电气工程及其自动化	叶星颖, 刘瀚阳, 梁智博	孙伟卿	重点支持领域项目
机械学院	市级	空心菜加工处理一体机	创新训练项目	曹子睿	机械设计制造及其自动化	孙鹏程, 奚佳妮, 梁天祎, 潘利莎	王新华	重点支持领域项目
机械学院	市级	智能桌面清洁机器人	创新训练项目	李参仕	机器人工程	蒲仕涛, 姬子浩	沈伟	其他
机械学院	市级	谍影-仿生蝴蝶	创新训练项目	曹云飞	车辆工程	李昌威, 魏嘉希, 米浩江, 王廷辉	张馨元	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于双路径的无线电能与信息同时传输系统	创新训练项目	周旖旎	电气工程及其自动化	王子涵, 王泽轩	袁庆庆	重点支持领域项目
机械学院	市级	静电液压驱动与感知融合的医用软体模块化机器人	创新训练项目	王浩	机械设计制造及其自动化	罗彬荧, 李文然, 涂子航, 廖修富	王神龙	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于视觉感知与全向移动的“井字棋”自主对抗智能机器人系统研发	创新训练项目	姚祥	机器人工程	杨轶臣, 赵刘炜, 徐张喆	李厦	重点支持领域项目
机械学院	市级	自研双机械臂协同抓取与缺陷检测一体化平台设计	创新训练项目	李明宇	车辆工程	瞿乐, 刘丹昊, 吴文昊, 刘玓玥	刘银华	来自企业项目
机械学院	市级	基于等离子体放电与紫外光协同的水处理系统设计	创新训练项目	李天翔	电气工程及其自动化	吴桐, 袁文昕	姜松	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		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	基于仿生翅片的潜热储能器优化设计	创新训练项目	王子栩	机械设计制造及其自动化	杨韬策, 杨维凯, 杨嘉嵘	景大雷	重点支持领域项目
机械学院	市级	智链安钥——动态二维码数字银行智能体	创业训练项目	蔡泽瑜	机器人工程	邵圣溟, 潘博	陈龙	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于物联网的远程电池检测系统及CTC集成式智能小车	创新训练项目	黄心悦	车辆工程	申琪, 查方淳, 田晗睿	沈凯	重点支持领域项目
机械学院	市级	智耘悦享·农旅融合生态观光园个性化服务终端	创新训练项目	牛福乐	电气工程及其自动化	张振宇, 宋宇航, 杨子涵, 梁宇祥	罗韡	重点支持领域项目
机械学院	市级	餐厨垃圾源头减量与资源化一体机的设计及研制	创新训练项目	严琪皓	机械设计制造及其自动化	颜鹏飞, 薛宇航, 卫宇鑫	孙福佳	重点支持领域项目
机械学院	市级	一种跨介质空海航行器	创新训练项目	付泽荣	机器人工程	高方浩, 刘义纬, 陈声杭, 高安祺	庞文	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于车载机器人的驾驶员监测系统关键技术研究	创新训练项目	杜传博	车辆工程	王采峒, 张熙贝, 刘洪林, 邓灿	朱忠攀	重点支持领域项目
机械学院	市级	类同调原理驱动的风电场动态聚合建模及参数辨识研究	创新训练项目	王劲博	电气工程及其自动化	张钧禹, 伊力哈木·依斯马依力	马美玲	重点支持领域项目
机械学院	市级	海上风力发电超长柔叶片仿真模拟系统	创新训练项目	韩静静	机械设计制造及其自动化	白世林, 黄琦铮, 高菲, 徐佳莹	胡育佳	重点支持领域项目
机械学院	市级	面向肢体障碍群体的智能辅助抓取与物品整理机器人系统研发	创新训练项目	朱怡琛	机器人工程	刘佳依, 王佳媛, 周奕轩	吴世青	重点支持领域项目
机械学院	市级	基于四连杆机构的高精度车身高度传感器设计、优化与可靠性研究	创新训练项目	杨驭麟	车辆工程	曹博雄, 张艺航, 吴思涵, 张一然	赵礼辉	来自企业项目
机械学院	市级	用于磁诊断的三维磁探针传感器结构设计	创新训练项目	陈睿兮	电气工程及其自动化	李向财, 杨光鑫, 仲秋, 李培嘉	曹庆红	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		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	轻量化扑翼蝶	创新训练项目	莫博文	机械设计制造及其自动化	田翔, 黄皓, 李佳祺, 黄炳琪	董琴	其他
机械学院	市级	气罐安全阀启阀压力远端高速采集系统研制	创新训练项目	张运豪	机器人工程	张运豪, 吕佳慧, 吴晨	陈铭治	重点支持领域项目
机械学院	市级	轻量化智能免打孔折叠浴室安全扶手的设计与研发	创新训练项目	徐悠然	机械设计制造及其自动化	解可言, 熊佳晖, 管露丹	高佳丽	重点支持领域项目
机械学院	市级	面向海上执法的无人艇集群智能围捕系统设计与实现	创新训练项目	朱傲宇	机器人工程	张滕, 裴家庆, 时胜博, 张予馨	徐鑫莉	重点支持领域项目
机械学院	市级	智能垃圾分类分拣装置	创新训练项目	王清懿	机械设计制造及其自动化	卜钦楨, 欧柏梁, 陈嘉奇	陈光胜	重点支持领域项目
机械学院	市级	智能车空地协同消防系统	创新训练项目	王祥欢	机械设计制造及其自动化	黄秋涵, 马可, 杨子祺	孙涛	重点支持领域项目
机械学院	市级	骨骼断裂快速处理机构设计	创新训练项目	奚瀚阳	机械设计制造及其自动化	漆仙妮, 裴峥彦	史诗韵	重点支持领域项目
机械学院	市级	仿螯足螯齿的轻量化夹持剥离装置	创新训练项目	黄晓情	机械设计制造及其自动化	向彤, 聂佩, 潘乐宸, 牛婉婷	李孝茹	重点支持领域项目
机械学院	市级	上海青一体化加工处理机	创新训练项目	王德祥	机械设计制造及其自动化	沈楠, 朱昱祺, 郭立宗	王瀚	其他
机械学院	市级	基于太阳能光伏发电的可爬楼梯环境消毒装置	创业实践项目	郁礼昊	机械设计制造及其自动化	杨元吉, 王子熠, 秦明顺, 黄雄伟	宋有硕	重点支持领域项目
机械学院	市级	海洋关键金属材料耐蚀仿生表面微结构的飞秒激光加工关键技术研究	创新训练项目	王锐杰	机械设计制造及其自动化	崔新萍, 陈明慧	高卡	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		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	基于光谱共焦原位测量的超精密加工闭环补偿系统	创新训练项目	仇雨顺	机械设计制造及其自动化	陈诺, 汪楷	王艳	重点支持领域项目
机械学院	市级	电动自行车紧急制动的机构设计	创新训练项目	于佳灵	机械设计制造及其自动化	黄家继, 吴南, 赵先勇	吴恩启	其他
机械学院	市级	面向复杂地形的电动自走割草机设计	创新训练项目	张梦馨	机械设计制造及其自动化	赵晨元, 宗亦睿, 朱子娴	冯春花	重点支持领域项目
机械学院	市级	船用齿轮箱故障监测系统	创新训练项目	张龙博	机械设计制造及其自动化	臧晨, 张晓宇, 袁天一, 于旭东	邱彬彬	其他
机械学院	市级	海藻酸钙-CNT复合柔性水浸传感器	创新训练项目	李法硕	机械设计制造及其自动化	王院萍, 杨石轶, 李鑫瑞	姚磊	重点支持领域项目
机械学院	市级	仿生蝴蝶扑翼飞行器	创新训练项目	邢皓然	机械设计制造及其自动化	司勃, 张祖源, 罗瑞琦, 田欣泽	刘芳	其他
机械学院	市级	草鱼初加工一体机	创新训练项目	李天浩	机械设计制造及其自动化	周嘉戎, 庄越, 张广旭, 李鸣谢	张横	其他
机械学院	市级	碳纤灵蝶	创新训练项目	吴泽玮	智能制造类	卓咏铭, 李昊轩, 孔聆	吴薇	其他
健康学院	市级	蔬菜中拟除虫菊酯类农药残留原位快速提取技术研究	创新训练项目	王焱鑫	食品质量与安全	毛顺, 王政博, 杨栋	吴秀秀	重点支持领域项目
健康学院	市级	蛋白质-RNA结合预测模型构建及在线系统研发	创新训练项目	贾雨嫣	医学信息工程	王清扬, 兰悦, 麻宏泽, 木巴尔阿·巴合	朱林	重点支持领域项目
健康学院	市级	儿童挑食胡萝卜的感知机制及其新型风味改良食品的研究	创新训练项目	冯冠一	食品质量与安全	金乐童, 黄正帆, 李玉玲, 李涛	方亚鹏	其他
健康学院	市级	食气永达尔梭菌丁醇细胞工厂构建与优化	创新训练项目	张倩瑜	生物技术	赵兴航, 晏浩然, 邓淇辉	顾阳	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		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	抗冻肽段的虚拟筛选	创新训练项目	哈日察	食品科学与工程	马嘉豪, 陆思涵, 宋明鑫	邱景璇	重点支持领域项目
健康学院	市级	基于机器视觉的咖啡生豆分级技术	创新训练项目	曹瑞	食品科学与工程	安沙金才让, 苑淑窈	王欣	其他
健康学院	市级	基于眼动追踪的视屏终端使用行为实时监测与自适应干预系统	创新训练项目	郭姝昀	生物医学工程	何洁, 黄鸿捷, 姚致远	任杰	重点支持领域项目
健康学院	市级	一种基于振动触觉反馈的无障碍导航设备及其编码控制	创新训练项目	段里洁	康复工程	沙奕君, 赖会灵, 林培雯, 徐江笛	胡冰山	重点支持领域项目
健康学院	市级	便携式防浪涌X线机系统	创新训练项目	何厚霖	生物医学工程	张珑铨, 陈光懿	赵展	重点支持领域项目
健康学院	市级	剖宫产切口憩室早筛智能分析仪的研发	创新训练项目	李培焯	医学信息工程	曾涵哲, 马梓哲, 张昊阳, 叶远琦	林勇	来自企业项目
健康学院	市级	毕赤酵母-金属有机框架复合体转化食品加工废弃物产木聚糖酶的机制	创新训练项目	丁沁旖	生物技术	杜雨聪, 黄远灏, 黄正杰	丛文杰	重点支持领域项目
健康学院	市级	脐橙果皮胶的高效制备与功能挖掘	创新训练项目	林子轶	食品科学与工程	梁玉松, 龙启航	张汇	来自企业项目
健康学院	市级	基于世界模型的中医推拿手决策系统	创新训练项目	赵睿萱	康复工程	王耀华, 李子豪, 黎昱, 秦科技	王明辉	重点支持领域项目
健康学院	市级	意动空间——意念交互游戏创新设计	创新训练项目	胡果夫	医学信息工程	王栎博, 洛合曼, 塔西布拉提	任浩冉	重点支持领域项目
健康学院	市级	孕妇人群单增李斯特菌感染风险归因、疾病负担和干预技术评估研究	创新训练项目	周天予	食品质量与安全	孙晨淇, 安沙金才让	李卓思	其他
健康学院	市级	沙棘多糖的高效分离提取	创新训练项目	马春妍	生物技术	张宝尹, 徐曼嘉, 周慧	许东坡	重点支持领域项目
健康学院	市级	基于数字X线图像处理的镶嵌十字纹铜圆形器文物纹饰分析和补全方法研究	创新训练项目	吴珍珍	医学影像技术	沈炜涵, 陈竣文, 冯文轩, 何佰恒	陈兆学	其他
健康学院	市级	基于CFPS的AOX1启动子5' UTR截断突变体筛选与验证	创新训练项目	姜欣妍	生物技术	姜欣妍, 狄梦洁, 许孜健, 吴晋	张建国	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		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	基于柔性压电传感技术的血管内皮功能检测系统	创新训练项目	赵非	生物医学工程	俞乐天, 李怡衡	郑其斌	重点支持领域项目
健康学院	市级	一种医用视频额镜研制	创新训练项目	薛晗冰	生物医学工程	李祥志, 胡锐蕊	项华中	其他
健康学院	市级	基于生成式AI的音乐脑电多模态解码系统研发	创新训练项目	黄麒铭	医学信息工程	朱诚瑞, 吴锡林	何宏	来自企业项目
健康学院	市级	基于心电图智能检测非ST段抬高型心肌梗死患者冠状动脉闭塞的研究	创新训练项目	陈奕睿	生物医学工程	侯佳楠, 李俊蒙	蔡文杰	重点支持领域项目
健康学院	市级	生物基镧系配位聚合物对汞离子速测技术研究	创新训练项目	布阿力·居麦	食品质量与安全	怕科努尔·艾合买提, 阿依达娜·阿亚尼, 安娜尔·刀力提	曹慧	其他
健康学院	市级	基于低功耗广域网 (LoRa) 的青少年群体健康监测系统	创新训练项目	范国豪	生物医学工程	刘禹辰, 何泽佑	丁丽	重点支持领域项目, 来自企业实际需求的项目
健康学院	市级	基于大学生健康认知的中医体质辨析与调护研究	创新训练项目	匡世杰	智能医学工程	匡世杰, 海庆, 王嘉翔, 李梦豪	沈诞	其他
健康学院	市级	基于生物组织驱动的混合仿生假手设计	创新训练项目	李玉溪	康复工程	黄莎叶, 林培雯	李素姣	重点支持领域项目
健康学院	市级	超声波冷冻架的结构优化及程序降温协同控制研究	创新训练项目	陈振铎木	食品科学与工程	谭玥瑶, 储耀栋	李维杰	重点支持领域项目, 来自企业实际需求的项目
健康学院	市级	基于 Transformer 的非侵入式脑电信号到自然语言的端到端解码系统研究	创新训练项目	陈轩卓	生物医学工程	吴林豪, 徐靖翔	石更强	重点支持领域项目
健康学院	市级	高压脉冲辅助射频消融调控蛋白质变性的机制分析与方法探究	创新训练项目	樊瑛琪	生物医学工程	阮晓寒, 邱义凌, 斐明俊	周宇	重点支持领域项目
健康学院	市级	强化学习策略驱动的膝关节假肢人机环交互控制系统研究	创新训练项目	刘哲铭	康复工程	雷锦威, 姚宇元, 张艺圣	喻洪流、罗胜利	其他
健康学院	市级	基于柔性压电传感技术的可穿戴智能动脉硬化检测仪	创新训练项目	赵臻辰	生物医学工程	刘瀚阳, 饶子菁, 薛依珊, 黎泉驭	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		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	基于单通道前额脑电的全睡眠周期闭环声疗干预研究	创新训练项目	陈浩然	医学影像技术	张昊阳, 王清扬, 俞云飞	黎燕	重点支持领域项目
健康学院	市级	轻量化舌压实时检测与蓝牙传输系统	创新训练项目	周末	生物医学工程	韩天衡, 张嘉乐, 陈文轩, 丁乐滢	王成	来自企业项目
健康学院	市级	脊柱侧弯矫形器依从性分级与智能监测系统研究	创新训练项目	方俊宇	生物医学工程	张正航, 夏瑞阳, 苏一果, 李俊蒙	魏文卿	重点支持领域项目, 来自企业实际需求的项目
健康学院	市级	基于环境光自适应的温室大棚智能补光系统	创新训练项目	孙振凯	光电信息科学与工程	王一博, 王利明, 王者, 吴籽糠	夏雪娟	来自企业项目
健康学院	市级	小型化桌面式的冷冻溶脂减肥装置	创新训练项目	谢思禹	食品科学与工程	钟佳源, 蒋礼文	叶萍	重点支持领域项目
健康学院	市级	基于AI的抗氧化功能食品成分智能挖掘	创新训练项目	怕科努尔·艾合买提	食品质量与安全	柳怡舟, 丹娜尔·刀力提, 柳金汛, 石屹	侍璐琳	重点支持领域项目
健康学院	市级	腰椎UBE手术中关节突部分切除的有限元分析	创新训练项目	余悦云	生物医学工程	王梦圆, 郑宇涵, 王佳琪, 何佳颖	赵改平	来自企业项目
材料学院	市级	铋铈双原子合金在催化锂硫电池的实践与应用	创新训练项目	李昊宸	材料科学与工程	李肖楠, 李俊逸, 陈志飞, 张涛	孙皓	其他
材料学院	市级	机器人液控浮动砂带磨削Inconel625工艺参数优化研	创新训练项目	宋冠霖	材料成型及控制工程	刘君泽, 王佳豪, 林俊鹏, 林佳晨	石德全	其他
材料学院	市级	镍钴金属双原子共掺杂二硫化钼选择性去除新污染物的	创新训练项目	唐生智	应用化学	杨大为, 余时帅, 张博文, 罗宗豪	廉孜超	其他
材料学院	市级	“变废为宝”: 基于MnFe-LDH的焦化废水中酚类聚合及高值化利用	创新训练项目	张耘豪	应用化学	卢城亿, 张宏毅	廉孜超	其他
材料学院	市级	铜掺杂羟基磷灰石薄膜的设计及生物医学性能评价	创新训练项目	汪以恒	材料成型及控制工程	罗欣颜, 王心泉	李伟	其他
材料学院	市级	复合压电钛酸钡纳米颗粒应用于肿瘤的治疗	创新训练项目	高文杰	应用化学	和澎, 粟歆然	贾承政	其他

学院	市级/校级	项目名称	项目类型	项目负责人		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			
材料学院	市级	EVA/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 复合平衡微珠的制备及其在自行车轮胎动平衡中的应用开发	创新训练项目	陈其右	材料成型及控制工程	李思涵, 马宏杰, 蒋正华	李晓燕	其他
材料学院	市级	面向锂离子电池早期失效监测的气体传感器研究	创新训练项目	王梓涵	材料科学与工程	周莎莎, 于子珊	王丁	其他
材料学院	市级	稀土(Yb/Nd)掺杂增强TiO <sub>2</sub> 分子印迹光催化剂及其降解抗生素应用研究	创新训练项目	武硕涵	材料科学与工程	田佳周, 陈超仪, 黄浩鑫	毕炜	重点支持领域项目
材料学院	市级	新型手性酞嗪酮类小分子抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究	创新训练项目	龚屹	应用化学	康书玮, 李鑫瑞, 黄新志	熊非	其他
材料学院	市级	量子点基高透光率光伏薄膜制备及应用性能研究	创新训练项目	倪乐诗	材料成型及控制工程	邢小振, 李锦程, 李宸恺, 周然	陈爱英	重点支持领域项目
材料学院	市级	镁合金表面复合涂层的设计与应用	创新训练项目	金航阳	材料成型及控制工程	黄栩强, 傅璋凯, 普禹畅, 冉荣耀	何美凤	重点支持领域项目
材料学院	市级	面向镁合金半固态注射成型机紧固件的新型Co-Cr-Ni基高温耐蚀合金研发	创新训练项目	覃文矗	材料成型及控制工程	黄瑞锋, 卢阳, 贾思宇	徐高鹏	其他
材料学院	市级	碳载过渡金属催化剂降解微塑料的性能研究	创新训练项目	任卓钜	应用化学	沈弈飞, 盛天宇	陈春光	其他
材料学院	市级	面向低碳城市空气净化的常温协同氧化NO <sub>x</sub> 深度脱除技术	创新训练项目	马梦涵	材料科学与工程	梁怡, 郝天乐	肖舒宁	其他
材料学院	市级	BaTiO <sub>3</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料的制备及其光催化-热释电协同降解微塑料性能研究	创新训练项目	冯慧馨	材料科学与工程	黄瞳鑫, 安格瑶, 葛如月	沈淑玲	其他
材料学院	市级	电致变色的COF薄膜制备与成膜工艺研究	创新训练项目	陈伟豪	材料科学与工程	李籽茵, 侯思甜, 李芄粤	李慧珺	其他
材料学院	市级	NH <sub>2</sub> -MIL-125基复合催化剂合成及其光催化合成H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 性能	创新训练项目	闭玮基	应用化学	朱宇健, 张一帆	宋雪玲	重点支持领域项目
材料学院	市级	超声激活铋基纳米压电体在肿瘤催化治疗中的研究	创新训练项目	江颖	材料科学与工程	乐妍, 付雨扬	李钰皓	其他

学院	市级/校级	项目名称	项目类型	项目负责人		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			
材料学院	市级	薄层ZnO负载纳米金光催化合成双氧水	创新训练项目	邓智超	应用化学	顾恒丞, 管沈剑, 陈浩然	毕庆员	其他
材料学院	市级	TiNC纳米颗粒增强Al-Ce-Sc-Zr耐热铝合金的选区激光熔化制备及高温性能研究	创新训练项目	黄杰	材料成型及控制工程	黄健恒, 肖煌	徐高鹏	重点支持领域项目
材料学院	市级	乳腺癌术后乳房容量替代修复创新产品性能研究	创新训练项目	杨思甜	材料科学与工程	周淼, 尹筠涵, 许惠灵	李生娟	其他
环建学院	市级	全再生复合裹浆材料对再生骨料混凝土性能影响研究	创新训练项目	朱至丞	土木工程	高占桦, 余业升, 李长华	崔纪飞	重点支持领域项目
环建学院	市级	Bi4Ti3O12基复合体系光催化氧化去除氮氧化物	创新训练项目	马特	环境工程	胡跃希, 许清惠	常飞	重点支持领域项目
环建学院	市级	基于工业废弃物的杂填土固化剂研发	创新训练项目	刘偲邈	土木工程	童赛欧, 何宇城	李秀君	来自企业项目
环建学院	市级	长江河口水体中典型重金属赋存特征与风险评价研究	创新训练项目	卢锡鸿	环境工程	廖鑫文, 刘阳, 徐盈	周海东	重点支持领域项目
环建学院	市级	超电敏性水泥基材料内部损伤电学成像研究	创新训练项目	李乐暄	土木工程	龙李佳, 贺彦博, 杨毅诚, 顾豪	迟琳	重点支持领域项目
环建学院	市级	水电边坡土的植生化处理与修复	创新训练项目	刘宸溪	环境工程	施欣宜, 张涵之, 胡洺源	谷麟	来自企业项目
环建学院	市级	电驱动鸟粪石结晶: 水产废水中氮磷高效回收及通用电极优选研究	创新训练项目	周万伟	环境工程	赵智杰, 王哲, 李强华, 赵硕民	康诗飞	重点支持领域项目
环建学院	市级	盐冻环境耐久型水泥基渗透结晶防护材料设计与性能研究	创新训练项目	李明民	土木工程	刘志宏, 毛健	肖鑫	来自企业项目
环建学院	市级	PAA/Fe协同调理污泥生物炭诱导持久性自由基降解典型污染物的机制研究	创新训练项目	秦腾	环境工程	德庆卓玛, 郑逗龄, 李哲好, 马科宇	闻海峰	重点支持领域项目
环建学院	市级	塑料食谱: 降解菌高效“消化”塑料中间产物的机理探	创新训练项目	周司傲	环境工程	江坤, 张俊杰, 张子函, 黄帅	徐苏云	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		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	破“重”之困—球型生物炭的定量制备与重金属修复的宏观预测系统	创新训练项目	布仁特格希	环境工程	郭明哲, 郑焯, 吴亚森	杨帆	重点支持领域项目
环建学院	市级	基于CFD与机器学习耦合的管网混接/渗漏溯源定位研究	创新训练项目	杨桁樑	环境工程	陈熊浩, 贡嘎次仁, 黄宇坤, 赵睿	崔鹏义	来自企业项目
环建学院	市级	生物炭活化PMS降解抗生素的结构-性能关系AI辅助分析	创新训练项目	杨朝麟	环境工程	张力文, 叶韦兴	李亚如	重点支持领域项目
环建学院	市级	工业固废-植物纤维协同作用固化砂土试验研究	创新训练项目	罗文颖	土木工程	旦增曲央, 张嘉格	邵俐	重点支持领域项目
环建学院	市级	基于机器学习的混凝土氯盐侵蚀与钢筋锈蚀预测研究	创新训练项目	李泽诚	土木工程	李林翼寰, 魏旭, 景昊泽	张菊辉	重点支持领域项目
环建学院	市级	外源菌剂添加对厨余沼渣好氧堆肥过程中氮转化路径的影响机制	创新训练项目	杨涛宁	环境工程	普穷, 李亿达, 马泽坤, 周朱涛	张微	重点支持领域项目
环建学院	市级	废旧锂离子电池循环再利用与CO2资源化的研究	创新训练项目	张天奕	环境工程	张煜哲, 罗奕威	刘宁	重点支持领域项目
环建学院	市级	面向水环境治理的空水协同污染排查无人机无人船系统	创新训练项目	高子恒	环境工程	李星宇, 孙耀硕, 吴亦凡, 江卓远	李飞鹏	重点支持领域项目
环建学院	市级	低碳高韧性地聚合物组分优化及控缩试验研究	创新训练项目	刘白	土木工程	桑建豪, 王子臻, 单浩博	阚黎黎	其他
基础学部	市级	基于强化学习的多无人机协同防撞算法研究	创新训练项目	黄彬	数学与应用数学	陈淞宁, 陈与铭, 江琬珈, 汪健伟	刘帅	重点支持领域项目
基础学部	市级	高温磁电材料的第一性原理设计	创新训练项目	陈钰霖	应用物理学	夏煜博, 万子杰	杨柯	重点支持领域项目
基础学部	市级	基于小样本学习的风机叶片表面缺陷检测算法研究	创新训练项目	马超	数学与应用数学	马超, 罗智健, 方俊宇, 杨子晖	刘帅	重点支持领域项目
基础学部	市级	基于干涉测量的离轴抛物面形检测方法研究	创新训练项目	倪瑞捷	物理	陈梓原, 尤坊翔	魏利	其他
基础学部	市级	校园分布式储能系统多目标优化调度	创业训练项目	蓝宇浩	数学与应用数学	蓝宇浩, 雷悦成, 吴承鞠	朱艳	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		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			
基础学部	市级	面向智慧出行的新能源汽车充电站选址优化算法研究	创新训练项目	翟恩泽	数学与应用数学	秦扬, 李城罕, 周子文, 邹源	邱丽红	重点支持领域项目
基础学部	市级	AI驱动的电 池健康度评估与价值决策系统	创新训练项目	袁志明	数学与应用数学	李思璇, 尤锡斌	马雷	重点支持领域项目
外语学院	市级	跨境电子商务速卖通模拟运营——宠物智能喂食器的北美市场细分研究	创新训练项目	玉沛灵	英语(科技翻译)	郑欣颖, 王欣仪, 范芷含, 曹苗苗	黄芳	来自企业项目
外语学院	市级	生态筑底色, 乡联赴共兴——“双碳”赋能视角下沪浙乡村优势互补与协同发展	创新训练项目	徐越	日语	朱敏慧, 火馨茹	尤方舟	重点支持领域项目
外语学院	市级	基于田野调查与语音感知分析的老年助听器“适听”策略研究——以上海市老年听障群体为例	创新训练项目	郭静怡	英语(国际商务)	周宇泽, 蔡亦凝, 楼恬静, 于喆	刘黄梅	重点支持领域项目
外语学院	市级	AI优化海外营销话语对跨境电商用户购买意愿的影响研究——以中国品牌为例	创新训练项目	杨卓可	英语(国际商务)	王晴楠, 左浩男	毕一飞	其他
外语学院	市级	欧盟“全球门户”计划新进展及其对中国的影响研究	创新训练项目	黄镇钊	德语	徐继焯, 耿子裕, 胡崇艺	徐悦	重点支持领域项目
外语学院	市级	日本智慧农业发展模式对中国山地农业数字化转型的启示	创新训练项目	董先贵	日语	姚易, 曹睿, 李子涵, 马乐玮	王俊红	重点支持领域项目
外语学院	市级	沪韵承文脉, 声韵传中国——新媒体视域下《申报》出版故事的思政赋能与跨文化研究	创新训练项目	文娴静	英语(国际商务)	赵嘉昊, 朱黄弈, 石峪琿	黄芳	重点支持领域项目
外语学院	市级	跨文明对话视域下日本科幻小说的国家形象建构研究	创新训练项目	刘天骄	日语	许艺晗, 潘鸿伶, 陈瑞鑫, 沙婧萱	李叶	重点支持领域项目
外语学院	市级	生成式AI时代跨文化影视传播的伦理风险与国家形象建构研究	创业训练项目	朱菡璋	英语(国际商务)	易菲菲, 朱佳静, 李沁璐, 张露	武尚	重点支持领域项目
出版学院	市级	暖心药罐——老年人智能服药关爱系统	创新训练项目	龚文杰	包装工程	徐飞, 刘一鸣, 刘家豪, 梁铭	马爽	其他

学院	市级/校级	项目名称	项目类型	项目负责人		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	基于互动体验的上理120周年文创产品设计研究	创新训练项目	刘欣然	包装工程	陈紫欣, 董文乐, 熊菲宇, 施佳丽	马爽	其他
出版学院	市级	文智新境: 出版垂类大模型驱动下AI智能体应用与优化路径研究	创新训练项目	李怡然	编辑出版学	欧阳思金, 郭佳一澜	杨庆国	重点支持领域项目
出版学院	市级	星球萌乐园-城市里的宠物乐园	创新训练项目	曹海钰	编辑出版学	李文卓, 张力凡, 胡浩杰, 李智远	程海燕	重点支持领域项目
出版学院	市级	寻音贴——视障人士零视觉独立寻物的感知交互设备商业计划	创新训练项目	朱晓雨	传播学	杨怡晨, 马潇瑶, 易美琪	刘强	重点支持领域项目
出版学院	市级	基于多智能体仿真协同的突发事件舆情情绪量化与干预策略研究	创新训练项目	姚忆如	传播学	王昱入, 张悠悠, 宋子真, 周书颐	苗润生	重点支持领域项目
出版学院	市级	基于多任务调度与语音交互技术的智能烹饪辅助小程序	创新训练项目	陈虹霖	新媒体技术	何茵, 史函玉, 张可欣	许秦蓉	重点支持领域项目
出版学院	市级	“理想古镇”规划器——用AI为上海古镇设计差异化业	创新训练项目	周雅雯	新闻传播类	章妙萱, 吴浩哲	武彬	重点支持领域项目
出版学院	市级	摩登华影: “沪上非遗海派旗袍”系列影像创作	创新训练项目	杨辰悦	传播学	蔡馨澄, 叶羽纯	王廷强	重点支持领域项目
出版学院	市级	“双粮”: 上海的胃与灵魂——当菜场与书店被算法重	创新训练项目	郑星孺	传播学	周暄拢, 朱梦琦, 钟馨怡	季泓一	重点支持领域项目
出版学院	市级	智能图书馆: AI赋能图书馆智能化升级	创新训练项目	冉韞歆	传播学	张依蓝, 张喆, 章耀文	张瑜	重点支持领域项目
出版学院	市级	四灵镇四方——传统文化创意桌游设计	创新训练项目	陈柳希	动画	王乙珺, 张雅靓	王子凯	来自企业项目
出版学院	市级	“知音号”文旅IP再设计与玩偶产品开发	创新训练项目	熊梓懿	设计学类	章优佳, 杨絮涵, 江柯璇	马方楠	来自企业项目
出版学院	市级	瑞兽新铸: 博物馆青铜器小动物文创盲盒设计与轻量化	创新训练项目	朱语云	设计学类	唐晨月, 江柯璇, 张子妍	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		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	文物活化视角下青铜器谱系的角色化构建与创新设计研究——以“器韵新生”为例	创新训练项目	沈采奕	视觉传达设计	石千千, 盛夏怡, 沈诗琦	付玉竹	重点支持领域项目
出版学院	市级	上理校园数字IP虚拟主播视觉设计与传播策略研究	创新训练项目	陈月欣	视觉传达设计	陈蓉, 郁怡杨	陆赟	重点支持领域项目
出版学院	市级	基于强化学习的无人机集群编队控制研究	创新训练项目	蒋学萍	新媒体技术	刘昱麟, 王君赫, 胡洋, 章昊	何杏宇	来自企业项目
出版学院	市级	基于AI图像识别的绘画互动系统设计及实现	创新训练项目	刘畅	新媒体技术	杜涵钊, 韩一凡, 韩宇皓, 杜昊宇	张明西	重点支持领域项目
出版学院	市级	“智校通”校园一体化智能服务问答小程序	创新训练项目	黄宝宁	新媒体技术	胡海杰, 侯嘉成, 李地磊, 王子轩	徐敏	来自企业项目
出版学院	市级	基于银发经济的上海老博会创新产品体验空间策略研究	创新训练项目	杨岑双	环境设计	霍国强, 赵梓晗	何明	来自企业项目
出版学院	市级	于城市触媒理论与AHP层次分析法的上海浦东高桥镇废弃工厂更新改造	创新训练项目	吴建昕	环境设计	贾茹, 顾思羽	郑振华	重点支持领域项目
出版学院	市级	溯脉植壤, 光语智生——生态建筑模块设计	创新训练项目	郭涛	工业设计	王博, 刘顶峰, 刘翰翔	定律	重点支持领域项目
出版学院	市级	智能桌面管理机器人	创新训练项目	李翰林	工业设计	范文照, 许瑞	缪珂	其他
出版学院	市级	深海压力自适应仿生结构舱设计	创新训练项目	王宇凡	工业设计	周子涵, 王飘雪, 王天奕, 曹成渝	崔彦	重点支持领域项目
出版学院	市级	面向中年人群的AI健康监测设备信任增强设计研究	创新训练项目	张艺瀚	工业设计	张跃, 于子翔	欧细凡	其他
出版学院	市级	银发经济背景下老年人安全助行关怀设计与研究	创新训练项目	帅勤	产品设计	帅勤, 纪可莹, 林怡秀, 孔靖妍	任梅	重点支持领域项目
出版学院	市级	蚁群智能物流机器人——面向农贸市场的模块化设计与研究	创新训练项目	顾思羽	产品设计	姚中威, 徐一迅, 卓诗琪	曾台英	重点支持领域项目
出版学院	市级	“智焕新生”——AI赋能上海老字号品牌“朵云轩”品牌传播创新实践研究	创新训练项目	汪思慧	广告学	刘诗艺, 罗晶晶, 李欣妍, 杨紫晨	祝璇璇	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		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	E-Coach: 面向电气工程教育的智能学习教练	创新训练项目	周浩萱	机械设计制造及其自动化(中德合作)	冯雅怡, 郭月凝, 马悦芮, 黄睿初	徐芳	重点支持领域项目
中德学院	市级	超高品质因子手性介质超表面的传感应用和激子耦合研究	创新训练项目	左佑友	电气工程及其自动化(中德合作)	董思羽, 么翌如, 尹邦国, 袁瑞泽	谢素霞	重点支持领域项目
中英学院	市级	ThermoPainty - MOFs基多响应纳米颜料与可编程打印墨水应用	创新训练项目	胡郑宏	工商管理(中英合作)	陆云霁, 徐自立, 徐米加, 徐子淇	王艺洁	重点支持领域项目
中英学院	市级	方糖猫-青少年AI教育专家	创新训练项目	胡沁仪	电子信息科学与技术(中英合作)	张壬泓, 蔡可晴, 王博雅, 何政峰	王艺洁	重点支持领域项目
中英学院	市级	Smart Waistband-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)	蔡可晴, 王应奇, 崔铭娟, 单钰凯	王艺洁	重点支持领域项目
中英学院	市级	inEsight慧净	创新训练项目	李政坤	机械设计制造及其自动化(中英合作)	崔铭娟, 万怡然, 蔡可晴, 罗盛元	王艺洁	重点支持领域项目
中英学院	市级	SmartGuard慧行AI交互式智能通行套装	创新训练项目	李瀚文	机械设计制造及其自动化(中英合作)	李信成, 吴限好, 张欣玥	王艺洁	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	“机”智识“氟”! 机器学习赋能荧光探针同步识别水中多种全氟化合物	创新训练项目	陈佳鑫	环境工程	宋伊伟, 季君奎, 马树良	王璐	来自企业项目
公共实验中心	市级	基于涵道风机与重力补偿的三维空间巡航智能车研究	创新训练项目	韩达乐	电子科学与技术	朱文龙, 王禹森	杨一波	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		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	基于国产化技术与V5RC平台的Omni轮机器人Bezier路径规划与 Pure Pursuit智能跟	创新训练项目	黄鸿锐	机械设计制造及其自动化	黄鸿锐, 余子义, 刘凯文	钱骏	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	智能化蔬菜采摘机器人的三维机械模型设计	创新训练项目	冯晓萱	机械设计制造及其自动化	孙璐, 杨耀彤	程于芝	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	智能化巡防+数据采集机器人的三维机械模型设计	创新训练项目	刘雪桐	机械设计制造及其自动化	刘晓冉, 叶奕彤	姚胜卫	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	基于动画演示的大学物理实验教学资源建设	创新训练项目	蒋希之	动画衍生品	贾奕曠, 周祺洋, 王靖越, 叶宇泽	杨欣	其他
公共实验中心	市级	AI辅助电镀实验工艺参数调控	创新训练项目	杨浩帆	能源与动力工程	文盛坤, 张高瑞, 张桐悦, 伍梓萌	李静	其他
公共实验中心	市级	面向安卓平板多场景交互的触控板输入增强与手势映射系统设计	创新训练项目	章国豪	人工智能	关王路, 季宇杰, 梁子浩	徐焯	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	城市道路雨水智慧调节应用系统	创新训练项目	金智建	机械设计制造及其自动化	米仁尔·努海依别克, 张沁华	倪维宇	其他
公共实验中心	市级	基于opencv预处理和神经网络的物流智能搬运机器人	创新训练项目	王禹森	自动化	韩达乐, 朱傲宇	黄松	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	基于虚拟现实的硬度计仿真及关键零部件过载变形分析	创新训练项目	叶宇泽	机械设计制造及其自动化	张宇昊, 冯坤	段朋云	其他
公共实验中心	市级	自动扇贝去壳机	创新训练项目	王曹阳	机械设计制造及其自动化	李荣炜, 石龙逸, 马可, 陆等等	杨勇明	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	智课卫士——面向高校教学场景的 AI 生成内容检测与风险分析平台	创新训练项目	吴铭	工科试验班(智能化制造类)	吴孟阳, 陈光刚, 赵天宸, 张韞添	王山山	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		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	基于中草药渣水热炭化及其资源化应用研究	创新训练项目	陈欢	车辆工程	王钰涵, 刘亚静, 王译曼	曾琴	其他
公共实验中心	市级	基于开源底座的高校计算机教育私有化智能Agent系统	创新训练项目	胡术淇	计算机科学与技术	胡术淇, 周正杰, 王志华	周春樵	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	Aperio: 一种桌面级具身智能六轴机械臂	创新训练项目	依力夏提·肉扎洪	机械设计制造及其自动化	戴凤恩, 钱杨楠, 丁子桐, 夏宇达	夏斯权	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	课星——数据驱动的高校智能选课与课程质量反馈平台	创新训练项目	袁孝涵	工科试验班(电子信息类)	徐胡跃, 杨雨轩, 远逸少, 盛亿	张玮	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	基于STC芯片的智能激光打靶与视觉循迹小车	创新训练项目	张骞文	电子信息工程	周旖旎, 张宇, 刘畅	黄松	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	AI赋能下, 影视制作的创新探索与创意实现	创新训练项目	方程	过程装备与控制工程	朱城轩, 王轶嘉, 姚钰麟, 扈荣俊	葛翔	重点支持领域项目
公共实验中心	市级	“灵犀”分布式储能智能调度与共享交易系统设计与实现	创新训练项目	廖明翰	光电信息与计算机科学学院	孙宇泽, 高泽轩, 菅舒悦, 王琪中	王丹	重点支持领域项目
公共实验中	市级	太阳能循迹智能电动车	创新训练项目	周奕轩	机器人工程	谭颜松, 薛森源	栾东来	其他
公共实验中心	市级	基于机械转向的太阳能电动车轻量化设计	创新训练项目	赵广友	机械设计制造及其自动化	张翼飞, 邹子航, 王天寒	蔡芳	其他
双创学院	市级	基于全景视频采集的城市道路安全骑行防护目标检测系	创新训练项目	陈易象	金融学	王一点, 巢思然	张梦真	重点支持领域项目
双创学院	市级	基于大语言模型的无人机飞行日记数据自动提取系统	创新训练项目	梁潇霞	机械设计制造及其自动化	陈航, 廖晓晗	袁帅	重点支持领域项目
双创学院	市级	“AI智动强健”: 基于大模型与机器视觉的高校体质健康精准干预与伴随式管理平台	创新训练项目	陈秋言	会展经济与管理	张雨欣, 吴限好, 邹传杰	仇周亮	重点支持领域项目
双创学院	市级	基于RAG与垂直大模型的AI智能健康与运动指导系统	创业实践项目	杨红美	公共事业管理	唐语凡, 杨鹏, 李东骐, 黄浩峰	李仁德	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		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	“智磐AI工作台——跨境电商一键式 workflow”	创新训练项目	高诚皓	会计	徐周挥, 曾筱彤, 江卓远, 金乐凡	杨乐	来自企业项目
双创学院	市级	稻盾——稻田重金属靶向阻控先锋	创业训练项目	刘雨婷	材料科学与工程	孙皓玥, 陶俊含, 叶潇文	田媛媛	重点支持领域项目
智能科技学院	市级	“流光智芯”——面向高通量显微成像的全光处理芯片	创新训练项目	杨博申 伟	人工智能 (格致创新班)	王致远, 倪英舜, 王瑾淑, 金字辰	张启明	重点支持领域项目
智能科技学院	市级	超薄高透“零能耗”辐射制冷薄膜及其在温控窗的应用	创新训练项目	叶瑗菱	人工智能 (格致创新班)	顾佳懿, 官佳欣, 胡海箐	王彤	重点支持领域项目