2023年国家级大学生创新创业训练计划立项项目名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目类型** | **项目级别** | **项目负责人** | | **项目其他成员信息** | **指导教师信息** | | **所属学院** |
| **姓名** | **学号** | **姓名** | **工号** |
| 1 | 自粘附、导电、透明水凝胶的制备及其对人体健康监测 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈光 | 2252738 | 谢竞宇/2253645，袁胡博/2251569 | 袁伟忠 | 08022 | 材料科学与工程学院 |
| 2 | 光致变色水凝胶的制备及性能表征 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘思睿 | 2250647 | 郭人杰/2150944，冯雨/2153082，吴乐乐/2151692 | 姚爱华 | 07182 | 材料科学与工程学院 |
| 3 | 钠金属负极工艺性能优化 | 创新训练项目 | 国家级 | 张大姚 | 2152376 | 关山越/2152511 | 张任远 | 15010 | 材料科学与工程学院 |
| 4 | 基于时序InSAR技术对上海虹桥机场道面的稳定性分析研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 郑依杰 | 2150837 | 赵星宇/2153412，李洪宇/2151633，李梓靖/2152807 | 梁鸿俞 | 21007 | 测绘与地理信息学院 |
| 5 | 基于多撞击坑网络拓扑约束的匹配方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 王鑫尧 | 2152117 | 刘洋/2152245，彭俊杰/2150684，辛小雨/2151471，侯汀/2152816 | 刘世杰 | 12095 | 测绘与地理信息学院 |
| 6 | 遥感图像目标检测模型的对抗攻击技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 邢熙晨 | 2153403 | 朱祉同/2053636，王艺卓/2151918 | 许雄 | 16544 | 测绘与地理信息学院 |
| 7 | 火星天问一号巡视器影像场景分类方法与应用研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈启鹏 | 2054098 | 任俊东/2154140，徐俊豪/2053094 | 许雄 | 16544 | 测绘与地理信息学院 |
| 8 | 凤鸟飞腾兮——楚辞国风盲盒 | 创业实践项目 | 国家级 | 林慈丰 | 2050855 | 李梓萱/2051100，叶芷彤/2153749，曹星妍/2150586，丁舒妍/2154391 | 赵世笺，许涛 | 15666069，00772 | 创新创业学院 |
| 9 | 乡村振兴中的智能更新与文化产业设计——以上海郊区为例 | 创新训练项目 | 国家级 | 马尚阳 | 2150990 | 范承悦/2152549，吴承昊/2151225 | 殷俊锋 | 08096 | 创新创业学院 |
| 10 | 宠伴PetFriend：基于大学生兼职市场的宠物家政服务平台的研究与开发 | 创业训练项目 | 国家级 | 王舒慧 | 2154102 | 孔韫知/2152237，黄德明/2154355，蔡培鑫/2151329，卢清阳/2151959 | 许涛 | 00772 | 创新创业学院 |
| 11 | “形神兼备”的楷书辅助评价系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 汪林辉 | 2152189 |  | 叶晨 | 03180 | 电子与信息工程学院 |
| 12 | 基于Transformer的聋哑人士辅助交流翻译系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 赵帅涛 | 2050747 | 吴芳昊/2052527，黎可杰/2050876 | 卫志华 | 00782 | 电子与信息工程学院 |
| 13 | 基于Origin平台的鱼眼相机图像分割 | 创新训练项目 | 国家级 | 许一航 | 2050602 | 王伟杰/2052306，黄知为/2052661，洪萱仪/2154127，肖栋/2051945 | 王晓年 | 08048 | 电子与信息工程学院 |
| 14 | 基于事件触发控制的非完整约束机器人无线充电系统研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 董方琪 | 2051562 | 雷彬/2054082，王鑫伟/1952087 | 李蓉艳 | 07142 | 电子与信息工程学院 |
| 15 | 基于计算机视觉的大角度车牌定位与识别 | 创新训练项目 | 国家级 | 叶梓 | 2050857 | 王颢瑾/2152871，王赛君/2151944，李亦昕/2152193 | 叶晨，江楠 | 03180，18666554 | 电子与信息工程学院 |
| 16 | 移动机器人协同区域覆盖系统的构建与实现 | 创新训练项目 | 国家级 | 付思涵 | 2151028 | 林天天/2151128，徐存阳/2151669，谢雨璇/2052331，张洪菁/2053406 | 龚炜 | 21077 | 电子与信息工程学院 |
| 17 | 自主巡检机器人室内多区域导航定位和路径规划技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 高远霆 | 1950995 | 程子洋/2151393，荣依人/2050760，陈名杰/2151289 | 张志明 | 04057 | 电子与信息工程学院 |
| 18 | 基于机器视觉的马铃薯组培苗移植柔性抓取机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 冯祎芃 | 1951733 | 罗嘉呈/2052057，宋林懋/2050772，吴定扬/2153156 | 徐志宇，蔚瑞华 | 12063，12081 | 电子与信息工程学院 |
| 19 | “云天地”智慧灾害协同救援系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 徐致远 | 2151891 |  | 余有灵 | 04003 | 电子与信息工程学院 |
| 20 | 安心校园——基于多任务学习和时空特征关键点的校园安全监测 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘治华 | 2052134 | 吕嘉琪/2054021，杨严/2052334，陈诺/2052538，陈晨/2052717 | 蔚瑞华，叶晨 | 12081，03180 | 电子与信息工程学院 |
| 21 | 基于FPGA的ARGB数据无损压缩/解压单元设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡语诺 | 2153731 |  | 张冬冬 | 09049 | 电子与信息工程学院 |
| 22 | 电磁信号与声音定位融合的无线充电机器人自主回充方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 任效民 | 2152949 | 陈逸轩/2152824，姚俊凝/2052929 | 徐和根 | 08161 | 电子与信息工程学院 |
| 23 | 自动驾驶汽车产业的政府监管研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 蔡蕊蕊 | 2253367 | 吕明昊/2253505，张冰扬/2252491，蒋雯希/2252495 | 苏苗罕 | 18036 | 法学院 |
| 24 | 《体育法》实施背景下，职业体育劳资纠纷多元解纷机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘佳怡 | 2154111 | 彭慧琳/2154125，严思涵/2153895，贾正盈/2151868，熊雅文/2154126 | 徐文海 | 15009 | 法学院 |
| 25 | 步态自适应海陆两用仿生龟型机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 田程臻 | 2250035 | 姬春晖/2250014，邹郅淳/2250002 | 宋自根 | 21115 | 国豪书院 |
| 26 | 曼德尔布罗特分形天线的研究与设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 窦为嘉 | 2253449 | 奚睿豪/2254328，卫星/2251024，李明轩/2251617，陈森/2251021 | 童美松 | 10136 | 国豪书院 |
| 27 | 新型二维半导体材料的光学性质表征 | 创新训练项目 | 国家级 | 伍子涛 | 2150022 | 刘省男/2250031，夏尚杰/2150036，伍睿菁/2250068，牟科明/2252081 | 江涛 | 20508 | 国豪书院 |
| 28 | 双碳目标下碳封存储层纹层状页岩制备方法与压裂试验研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 钟子豪 | 2252174 | 姚丹晴/2253472，杨鸿瑄/2252496，洪毅/2251696 | 禹海涛 | 12224 | 国豪书院 |
| 29 | 核酸水凝胶基柔性皮肤传感器的制备及其性能研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨丹茹 | 2250097 | 樊雯婷/2250108 | 胡勇 | 21510 | 国豪书院 |
| 30 | “西红柿公社”——红色故事的传播者 | 创新训练项目 | 国家级 | 常一丹 | 2153456 | 娄琴/2250260，贾祥锐/2253032，刘科/2250253，李世進/2056150 | 张林华 | 18070 | 国际文化交流学院 |
| 31 | 间冰期厄尔尼诺演变历史的重建 | 创新训练项目 | 国家级 | 肖佩瑶 | 2150901 | 赵玲雨/2150701 | 黄恩清 | 16501 | 海洋与地球科学学院 |
| 32 | 太平洋台风对快速气候变化的响应规律 | 创新训练项目 | 国家级 | 韩葆华 | 2051156 | 周梦楠/2051216，石紫璇/2050575，陈俊源/2052069 | 张艳伟 | 09088 | 海洋与地球科学学院 |
| 33 | “济海号”机器海鳗多传感器融合状态监测技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 梁亮 | 2150325 | 韩佳茜/2150546，魏秋/2150320，张涛/2152664 | 吕枫 | 14025 | 海洋与地球科学学院 |
| 34 | 海水锶元素在新近纪的演化史 | 创新训练项目 | 国家级 | 崔轶博 | 2050338 | 邬睿童/2050346 | 周晓理，王跃 | 20013，16511 | 海洋与地球科学学院 |
| 35 | 东非裂谷系上地幔各向异性的时空分布规律性分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 孙佰祥 | 2150845 |  | 于有强 | 16037 | 海洋与地球科学学院 |
| 36 | 基于机器学习优化算法的声子晶体逆向设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 田栎萌 | 2052662 |  | 金亚斌 | 18523 | 航空航天与力学学院 |
| 37 | 高温大应变率的物理驱动神经网络本构建模及联合仿真分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 白东昕 | 2050814 |  | 张锴 | 18018 | 航空航天与力学学院 |
| 38 | 民用航空复合材料结构智能适航方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘沛贤 | 2250664 | 陈卫东/2251769，王启盛/2251861 | 赵剑，赵云妹 | 18007，21026 | 航空航天与力学学院 |
| 39 | 虚拟中医诊脉——智能机器人手臂触觉传感器开发与测试 | 创新训练项目 | 国家级 | 李鑫 | 2153379 | 杨泽亮/2250848，邓桐/2151238，李缉熙/2053572 | 杨伟东 | 20501 | 航空航天与力学学院 |
| 40 | 5-羟甲基糠醛高效电化学还原电极的设计、构筑与性能研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 卞佳林 | 2053321 | 瞿奕涵/2054260 | 史慧杰 | 12515 | 化学科学与工程学院 |
| 41 | 基于高熵铂合金的超低载氢氧燃料电池催化剂研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张桐瑞 | 2051215 | 林耿孚/2053975，朱馨怡/2050612，阿不都外力·阿里木/2054366，刘淇/2050037 | 刘韬 | 19045 | 化学科学与工程学院 |
| 42 | 纳米水膜的制备及其对气体吸附的测量 | 创新训练项目 | 国家级 | 唐嘉屿 | 2050656 | 周瑜璇/2050610，王宁/2051159，赵林鸣/2051067，李想/2250424 | 张鲁凝 | 12047 | 化学科学与工程学院 |
| 43 | 建筑物灰水就地收集净化并用于绿植的创意设计与验证试验 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈瑛 | 2150685 | 余文婷/2150662，曹一诺/2150327 | 陈洪斌 | 02176 | 环境科学与工程学院 |
| 44 | 芯片制造行业超纯水制备中两级反渗透膜分离传质机制与技术优化研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 马伯瞻 | 2151376 | 邹文萱/2250747，徐雅/2152031 | 戴若彬 | 21145 | 环境科学与工程学院 |
| 45 | 以电解促进污水处理中的厌氧氨氧化脱氮协同磷回收过程的研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 卢美霖 | 2151922 | 章婉宁/2159093，姚远/2151595，牛润沁/2151881 | 张亚雷，张涛，陈家斌 | 99133，20310098，18618 | 环境科学与工程学院 |
| 46 | 低耗穿流式过滤电极电还原去除水中氯酸盐的性能与机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 蒋世豪 | 2252297 | 王楚涵/2252293，张亦弛/2253714，艾嘉明/2252424 | 王志伟 | 08059 | 环境科学与工程学院 |
| 47 | 抗抑制型厌氧氨氧化菌包埋方式研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘钦佩 | 2152581 | 张银川/2152481，杨倩/2152725 | 宫徽 | 21016 | 环境科学与工程学院 |
| 48 | 新型Mn(VII)-Fe(III)/PMS强化混凝工艺对原水中有机物的去除机理研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 焦明硕 | 2152659 | 罗鑫/2152167，罗烨/2152433 | 张天阳 | 19612 | 环境科学与工程学院 |
| 49 | 城乡易腐有机固废厌氧资源化专家 | 创新训练项目 | 国家级 | 晏文菁 | 2153804 | 杨芸芸/2153145，马一可/2052903，李俊贤/2153202 | 戴晓虎，华煜 | 09970，22310058 | 环境科学与工程学院 |
| 50 | 污水处理厂能效评估与优化系统开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 高闻晴 | 2151973 | 秦缘天/2251178，何家希/2153600，何霁然/2151506 | 王洪涛 | 10009 | 环境科学与工程学院 |
| 51 | 针对硬土环境的模块化集成自动沙棘移栽装置及系统的研发 | 创新训练项目 | 国家级 | 张昊博 | 2050500 | 高溪悦/2051598，邵昱龙/2051763，高志扬/2051600，张一禾/2050433 | 李梦如 | 16111 | 机械与能源工程学院 |
| 52 | 陶瓷芯电子雾化特性研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 谢宇涵 | 2153490 | 洪鑫/2150667 | 高乃平 | 08109 | 机械与能源工程学院 |
| 53 | 基于ROS和Arduino的智能化灌溉小车 | 创新训练项目 | 国家级 | 郭洹宇 | 1950317 | 李淼/1951900，水秉强/1951666，陶哲昱/1952915 | 朱玉田 | 05195 | 机械与能源工程学院 |
| 54 | 基于机器视觉的燃料电池极板表面缺陷检测方案设计与研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 曹艺馨 | 2152851 | 淮佳晴/2151439，陈彤/2151143，张小雨/2151351 | 刘畅辉 | 20018 | 机械与能源工程学院 |
| 55 | 热泵结合低温转轮的高效商用新风除湿机 | 创新训练项目 | 国家级 | 王胜文 | 2053312 | 李维正/2050517，吴以宁/2050709，夏朝阳/2051866，张溢杨/2152801 | 张春路 | 10016 | 机械与能源工程学院 |
| 56 | 基于深度学习的肿瘤子靶区放疗反应预测模型构建 | 创新训练项目 | 国家级 | 庞泽钰 | 2051186 | 赵敬之/2051263，陈世俊/2150772，张浩哲/2050582，刘睿和/2152627 | 段春艳 | 19075 | 机械与能源工程学院 |
| 57 | 面向生活自理的康复辅助器具设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 赵家锐 | 2151799 | 伍嘉蕾/2154320，孙海岩/2150765，闫学龙/2152080，陈鹏/2152369 | 卜王辉 | 12083 | 机械与能源工程学院 |
| 58 | 一种隐藏式电子后视镜设计及智能影像处理优化系统研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘昌杰 | 2050510 | 颜心茹/2053111，李玺/2051918，林帅宇/2051245 | 卜王辉 | 12083 | 机械与能源工程学院 |
| 59 | 基于连续碳纤维三维打印的挤出头设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 寸王梓 | 2152976 | 陈冰/2152297 | 于颖 | 06050 | 机械与能源工程学院 |
| 60 | 基于深度虚实迁移的智能无人机环境感知方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 汪伊恒 | 2153839 | 刘雨顺/2152727，陈正扬/2152899，杨紫依/2152270，范庆羚/2154319 | 符长虹 | 17139 | 机械与能源工程学院 |
| 61 | 智能水果套袋机 | 创新训练项目 | 国家级 | 李一柔 | 2052262 | 字学华/1852295，谭艳艳/2051267，姚远/2050665 | 孙波 | 20029 | 机械与能源工程学院 |
| 62 | 基于“双碳战略”的城市功能区/街区尺度的碳排放模拟及其更新关键技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄诗轩 | 2153463 | 左佳旎/2253861，樊利凯/2151426，赵子叶/2153238，崔瑶/2153028 | 陈晨 | 15166 | 建筑与城市规划学院 |
| 63 | 街区共生实验-以浦东新区东明路街道灵岩南路片区为例 | 创新训练项目 | 国家级 | 李瑾琪 | 2051609 | 宋羲辰/2250583，潘澄萱/2250581，曾昭瑞/2152159，施琦/2151582 | 刘悦来 | 05224 | 建筑与城市规划学院 |
| 64 | 数享古树——绿色文物数字科普创新产品设计研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 王昱 | 2053740 | 陈乐其/2051468，高嘉悦/2152905，朱鉴澄/2153780，张雅妮/2151879 | 杨晨 | 15068 | 建筑与城市规划学院 |
| 65 | 创新儿童友好空间营造探索 | 创新训练项目 | 国家级 | 王靖瑀 | 2153243 | 黄小雨/2052924，金巧巧/2151577，孙健诚/2152465，俞思琦/2150201 | 赵蔚 | 05125 | 建筑与城市规划学院 |
| 66 | 解锁上海超大城市腹地乡村发展的产业振兴之路 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈泽亮 | 2050678 | 陈思媛/2153864，邓黄怡/2053917，曹瑞瑶/2150992，石影/2152238 | 陈晨 | 15166 | 建筑与城市规划学院 |
| 67 | 城市绿地影响下微环境变化与社会公平性讨论 | 创新训练项目 | 国家级 | 沈彦廷 | 2053467 | 徐艺文/2053734，费凡/2054143，孔维康/2050214，陈熙隆/2052627 | 姚佳伟 | 18536 | 建筑与城市规划学院 |
| 68 | 园林深处百花新：上海奉贤区古代园林文物遗存及其历史文化调查研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨斯羽 | 2252408 | 王宇辉/2151954，张汀阳/2252804，刘舰阳/2252389，王梓宁/2252393，孙天琛/2151915 | 孙亚琛，刘顺 | 20171，22225 | 建筑与城市规划学院 |
| 69 | AI+Design城市建成环境智能创新优化研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 罗睿哲 | 1953149 | 杨璐巧/1953274，张鼎/1853324，杨茹奕/1953151，张星曌/1851277 | 姚佳伟 | 18536 | 建筑与城市规划学院 |
| 70 | 自然驾驶数据与先验知识混合驱动的拟人化自动驾驶研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 连邦安 | 2054445 | 李佳成/2152519，肖芃宇/2253252，罗金泽/2153724，马君涵/2152634 | 杭鹏 | 22537 | 交通运输工程学院 |
| 71 | 自动驾驶视觉感知能力可信性评价 | 创新训练项目 | 国家级 | 栗晨皓 | 2053885 | 李旷/2053060，范千惠/1851746，王贻锦/2053424 | 沈煜 | 18022 | 交通运输工程学院 |
| 72 | 基于自动驾驶开放测试数据的车辆“拟人化”评价 | 创新训练项目 | 国家级 | 王语婷 | 2051920 | 苏建新/2051746，李吉锟/2052946，彭子沐/2051510，何佳丽/2051284 | 杜豫川 | 04049 | 交通运输工程学院 |
| 73 | 人机共驾中系统信任度动态估计与适配 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨嘉滢 | 2054329 | 蒋溪彦/2053536，高金程/1953115，李小壮/2054025 | 岳李圣飒 | 22135 | 交通运输工程学院 |
| 74 | “基于自监督学习的复杂道路交通场景人机感知融合” | 创新训练项目 | 国家级 | 张佳林 | 2150866 | 徐成凯/2151162，冯开祎/2150626，贺轩冕/2151157 | 柴晨 | 17508 | 交通运输工程学院 |
| 75 | 基于街景图像数据的城市街道适老性评价研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 王震 | 2152636 | 牛逸聪/2152515，吕青/2150831，杨恺铭/2152988 | 李健 | 14153 | 交通运输工程学院 |
| 76 | “千城千企”研习社建设——链接中小微企业与负责人商学研究的平台 | 创业实践项目 | 国家级 | 周喆 | 2153869 | 胡倩婷/2150985，张龙艺/2053442，东桐/2255013，哈妮/2153984 | 裴培 | 20144 | 经济与管理学院 |
| 77 | 大数据视角下的适老化城市微更新 | 创业训练项目 | 国家级 | 郑艺林 | 2153348 | 孟璟陆/2153294，陈奕洁/2152311，张豫陇/2153020 | 郭禹辰 | 16061 | 经济与管理学院 |
| 78 | 公共绿地中特色植物花期对周边经济的拉动效应 | 创新训练项目 | 国家级 | 余天一 | 2050325 | 龚淑琪/2051890，徐瑞思/2054394 | 王晓琛 | 92762 | 经济与管理学院 |
| 79 | 城市更新理念下城中村公共空间综合治理 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄美琪 | 2151558 | 桂许刚/2151325 | 郭禹辰 | 16061 | 经济与管理学院 |
| 80 | 虚拟牙科患者引导数字化全口义齿的美学与咬合设计初探 | 创新训练项目 | 国家级 | 李露 | 2153548 | 魏宇帆/2154214，魏筱曼/2150280，魏云霄/1950238 | 俞懿强 | 1701441 | 口腔医学院 |
| 81 | T-Scan分析正畸治疗对牙周炎患者的咬合力的影响研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈敏 | 2050701 | 赵子何/2151040，董若佳/2051046，杨雨欢/2051775，周瑾蔓/2050424 | 廖崇珊 | 20151 | 口腔医学院 |
| 82 | 网络青年亚文化与青年价值引领研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 何彩莉 | 2151870 | 蔡可佳/2053565，何承洁/2252377，康蕙泽/2150412 | 罗红杰 | 21109 | 马克思主义学院 |
| 83 | FSAE碳陶通风制动盘设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 童班懿 | 2052754 | 杨柱/2050782 | 邓俊 | 07122 | 汽车学院 |
| 84 | 车辆弯道预警系统开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 王恩泽 | 2253762 | 夏楠/2251956，薄开奕/2253247，代仲杰/2253092，徐天奇/2250972 | 褚洪庆 | 21053 | 汽车学院 |
| 85 | 基于激光雷达的超近场固定目标智能识别研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 安佰鹏 | 2152631 | 蔡骐宏/2154345，陈佳钰/2152399，周涛/2151159 | 胡宗杰 | 07121 | 汽车学院 |
| 86 | 小型汽油机全单体壳赛车的热管理分析与优化 | 创新训练项目 | 国家级 | 李昕锐 | 2151155 | 阎凯/2151033，王宇涛/1952138 | 李启良 | 12194 | 汽车学院 |
| 87 | 路侧传感器标定机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 姬宇航 | 2250850 | 李奕康/2153507，朱洪/2250635，罗子昂/1852894，陈君/2250420 | 毕欣，田炜 | 16521，20024 | 汽车学院 |
| 88 | 基于FSAE赛车动力学的路径规划 | 创新训练项目 | 国家级 | 王敏 | 2151456 | 王邵琪/2151812 | 黄岩军 | 20515 | 汽车学院 |
| 89 | 基于人工智能的碳中性替代燃料设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 林子骏 | 2154336 |  | 蔡黎明 | 20098 | 汽车学院 |
| 90 | 虚拟可变轴距的校园无人运输车开发需求调研与规划 | 创新训练项目 | 国家级 | 李淏 | 2253243 | 孙俊哲/2253939，张彦晖/2253117，毛梦月/2251215，何思宇/2253566 | 王阳阳 | 08028 | 汽车学院 |
| 91 | 基于悬架杆系动力学的FSAE减震器调校 | 创新训练项目 | 国家级 | 李开立 | 2150895 | 洪图/2151947，姚煕坪/2153503，王歆宁/2152524 | 陈辛波 | 85065 | 汽车学院 |
| 92 | 川剧文旅一体化建设调查研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 任洧羽 | 2253044 | 吴悦齐/2253033，陈志禹/2253056 | 朱崇志 | 03112 | 人文学院 |
| 93 | 山水洞天，人游画中——以黄山为例的山水元宇宙文旅实践探究 | 创新训练项目 | 国家级 | 况希萌 | 2053800 | 刘芮彤/2052954，周振堂/2153048，郑呈乐/2052383，傅瑜/2053805 | 王菡薇，解学芳 | 21048，09096 | 人文学院 |
| 94 | 基于稀疏图结构学习的图卷积网络性能提升 | 创新训练项目 | 国家级 | 张桂彬 | 2152829 | 王加炜/2150265，杨滕超/2151298 | 曾进 | 21114 | 软件学院 |
| 95 | CoM-Bot: 一个运动重心跟踪与训练辅助的软件机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 卢奕人 | 2251305 | 王思源/2251537，王鉴戈/2252699，毕雅琳/2252092，朱雨凝/2250591 | 刘岩 | 05175 | 软件学院 |
| 96 | 元宇宙数字人面部表情生成的设计与实现 | 创新训练项目 | 国家级 | 尹鹏宇 | 2252446 | 王若兵/2151784，张诗鹏/2050268，崔宸睿/2152614，李浩然/1853034 | 冯巾松 | 01137 | 软件学院 |
| 97 | 基于OCD技术的芯片结构检测系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 吴冠亚 | 2050683 |  | 邓浩 | 20139 | 软件学院 |
| 98 | AI动——基于人体识别的AR运动应用软件 | 创新训练项目 | 国家级 | 韩淑榕 | 2052030 | 郝思齐/1954206，何懿励/2050255，朱恩正/2151968，韩语悦/2051492 | 朱宏明 | 05117 | 软件学院 |
| 99 | 基于膜模组合和机械臂自动控制喷涂的智能建造设计研究——以2023年加州太阳能十项全能竞赛为例 | 创新训练项目 | 国家级 | 歐嘉堯 | 2050938 |  | 苏运升 | 17528 | 设计创意学院 |
| 100 | 单细胞免疫衰老特征图谱的构建及解析 | 创新训练项目 | 国家级 | 林孜晗 | 2150796 | 范子睿/2154381，张紫扬/2050502，王珺儒/2153207 | 王晨飞 | 19505 | 生命科学与技术学院 |
| 101 | 端脑特异性增强子在大脑皮层发育中的功能 | 创新训练项目 | 国家级 | 王蓁旖 | 2152891 |  | 边杉 | 18532 | 生命科学与技术学院 |
| 102 | 中枢血清素神经元调节骨质疏松的作用及其机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡翕然 | 2154141 | 吴弈桐/2251232，张羽骋/2153625，刘秉航/2152666 | 陆建峰 | 16532 | 生命科学与技术学院 |
| 103 | tsRNA修饰对其二级结构和生物学功能的影响研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 侯婧琳 | 2050506 |  | 张云芳 | 21150 | 生命科学与技术学院 |
| 104 | 疾病特异性抗菌肽预测模型的构建 | 创新训练项目 | 国家级 | 范子骞 | 1850969 | 陈沭锦/2151969，干子凌/2051076，葛一飞/2150261，刘博/2051619 | 吕爱平 | 11082 | 生命科学与技术学院 |
| 105 | 小鼠早期胚胎发育过程中RNA甲基化调控基因剪接加工的机制探究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张家和 | 2153146 |  | 张晓鸥 | 20530 | 生命科学与技术学院 |
| 106 | 新药研制中的各类统计分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 徐骜 | 2054287 | 朱启涵/2051094，康恺然/2050536，叶陈常/2050611，唐宸/2050661 | 钱志坚，陈雄达 | 86146，02142 | 数学科学学院 |
| 107 | 基于美式期权定价模型的大规模稀疏线性互补问题研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨芝琳 | 2050902 | 柯宇沁/2050651，董趣/2052373，宋朋洋/1950440，张卿/2050893 | 郑宁 | 19094 | 数学科学学院 |
| 108 | “模糊图像的复原”——带约束贝叶斯离散不适定反问题的高效迭代算法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 高燕鹏 | 2050838 | 高雪晴/2151339，郭嘉兴/2054130，刘欣晨/2152259，赵紫烨/2153351 | 郑宁 | 19094 | 数学科学学院 |
| 109 | 基于姿态估计与深度学习的实时赛艇健身指导及运动数据计算 | 创新训练项目 | 国家级 | 张唯琛 | 2151414 | 唐书涵/2153877，穆祖磊/1952099，蒋智浩/2255017 | 周意男，梁爽 | 15045，12108 | 体育教学部 |
| 110 | 中国传统健身功法沉浸式交互体验系统的研发与应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 王琳 | 2152590 | 王颖/2154298，樊佳怡/2154059，王佳垚/2151641，龙可/2053817 | 孙婧瑜 | 14181 | 体育教学部 |
| 111 | 基于物联网技术的新型助老服务机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 王洋 | 2052759 | 周彦铭/2054212，胡家瑞/2151659，徐梓轩/2152227，黄羽菲/2152390，李姝仪/2153411 | 孙友刚 | 21040 | 铁道与城市轨道交通研究院 |
| 112 | 人工智能技术在桥梁设计和施工环节中的探索及应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 孙一博 | 2251284 | 曹佳羽/2253528，李思越/2252188，岳施怡/2251064，王子昂/2252690 | 刘超 | 06106 | 土木工程学院 |
| 113 | 隧道工程大数据资源与平台研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄思涵 | 2251631 | 穆思远/2253390，侯鑫垚/2253188，盛柳洋/2252056，叶宸羽/2252526，雷双腾/2252529 | 李晓军 | 01127 | 土木工程学院 |
| 114 | 基于退役风机叶片回收利用的FRP人行桥设计与建造 | 创新训练项目 | 国家级 | 高尚 | 2151977 | 李沁宇/2152333，张翔/2151741，刘思远/2252671 | 姜旭 | 14033 | 土木工程学院 |
| 115 | 城市基础设施建设监控多源大数据智能学习预测 | 创新训练项目 | 国家级 | 吴洪蕊 | 2152131 | 赵润棣/2153590，刘延哲/2151754，金赛博/2153417 | 单伽锃，舒少龙 | 13092，08082 | 土木工程学院 |
| 116 | 便携式智能化隧道施工风险快速应答方法 | 创新训练项目 | 国家级 | 郑伟丞 | 2154286 | 孙骐跃/2152562，朱佳伟/2150223，陈苗/2150229，袁畅举/2152019 | 薛亚东 | 06043 | 土木工程学院 |
| 117 | 基于再生微粉的3D打印砂浆技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨绿橙 | 2052933 | 李先波/2152934 | 赵增丰 | 20148 | 土木工程学院 |
| 118 | 桥梁箱梁内部自主感知监测机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 崔屿杰 | 2151105 | 肖子恒/2152053，卞政/2251175，郑星云/2151610，李路瑶/2054357 | 王达磊，潘玥 | 03057，20019 | 土木工程学院 |
| 119 | 事件相机在细长桥梁结构振动观测与参数识别中的应用研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 彭博 | 2251905 | 李经懋/2253522 | 陈林 | 16503 | 土木工程学院 |
| 120 | 重构附近---基于城市微更新的居民基层治理共同体意识形成机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄潇斓 | 2050848 | 吴心语/2152285，胡夫禹/2152462，杨舒捷/2052187，王一如/2052394 | 刘悦来 | 05224 | 团委 |
| 121 | 微纳尺度光学魔角的构筑和调控 | 创新训练项目 | 国家级 | 程成 | 2153084 | 徐俊波/2052047，余兆舒/2250045，陈致远/1951415 | 江涛 | 20508 | 团委 |
| 122 | 系统性红斑狼疮中免疫细胞的异质性及其发病机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 严江雪 | 2152993 | 李季璇/2153031，丁科贝/2150838 | 陈坤 | 20531 | 团委 |
| 123 | 老年人认知改变的语言标志物定量研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡钰 | 1951466 | 周翔宇/1952709，李亦安/2052159，余铠均/2153746 | 黄立鹤 | 11114 | 团委 |
| 124 | 航空发动机检测与维修蛇形机器人构型设计与远程操控 | 创新训练项目 | 国家级 | 姜博予 | 2151564 | 卫家庆/2150641，宋正非/2151094，王锡睿/1952572 | 齐鹏 | 16149 | 团委 |
| 125 | 基于特征污染多维荧光解析与BIM模型建模的雨水管道混接自动定位诊断研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 马启程 | 2050528 | 孙欣/2051476，刘沐坤/2050888，饶亦林/2054062 | 楚文海 | 12193 | 团委 |
| 126 | 音乐对人工耳蜗植入儿童汉语声调感知与产出的影响研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杜欣然 | 1951383 | 邹翰林/2150649，刘杰/2153051，黄怿昊/1950194 | 于珏 | 14012 | 外国语学院 |
| 127 | 基于媒介融合的上海方言的传承实践之道探索 | 创新训练项目 | 国家级 | 沈元 | 2050357 | 周驰昱/2150385，姚锦渠/2050366，郭斯悠/2050378 | 陈慧 | 01010 | 外国语学院 |
| 128 | 数智媒体“青少年模式”创新设计研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 贺梦帆 | 2052468 | 卢佳彦/2151656，史维真/2050363，陈蕴/2251269，周晨彤/2153781 | 宫华萍，胡琪 | 11022，15054 | 外国语学院 |
| 129 | 应力诱导下异质结的光学研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈钟禹 | 2152661 | 吴越/2150631，王祯/2150946，许诺/2250118，汪意萱/2250041 | 黄迪 | 22521 | 物理科学与工程学院 |
| 130 | 折纸超材料的隔振机理研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张城越 | 2154437 |  | 李勇 | 16533 | 物理科学与工程学院 |
| 131 | 基于集群机器人的宏观系统相变模拟 | 创新训练项目 | 国家级 | 丁杨一迪 | 2050694 | 刘杰/2050640，李会/2050790 | 任捷 | 15502 | 物理科学与工程学院 |
| 132 | 超精密加速度计现场校准技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 牟群 | 2151524 | 叶子泓/2250996 | 邓晓 | 18135 | 物理科学与工程学院 |
| 133 | 用于巨热释电能量转换的新型相变材料开发与性能研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘极越 | 2151925 | 黄熙赐/2150877 | 张晨波 | 22515 | 物理科学与工程学院 |
| 134 | 基于深度学习的青少年特发性脊柱侧弯分型算法及临床应用研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 程少博 | 2051665 | 夏潇/2051072，杨瀚霖/2054092，朱励钊/2053066 | 于研 | 1400642 | 医学院 |
| 135 | 数据独立采集蛋白质组学揭示肺动脉球囊扩张术治疗慢性血栓栓塞性肺动脉高压的循环生物标志物 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘雨杨 | 1852170 | 徐佳仪/2152534 | 姜蓉 | 1600024 | 医学院 |
| 136 | 基于头皮微针联合脂肪干细胞条件培养基促进毛发再生的实验研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张明宇 | 2153107 | 何彩林/2150750，赵飞扬/2153119 | 何晶 | 06071 | 医学院 |
| 137 | 人源脂肪干细胞转分化的多巴胺能神经前体细胞通过与小胶质细胞相互作用治疗帕金森疾病 | 创新训练项目 | 国家级 | 明琳琳 | 1952444 | 郑迪炜/1952838，俞兆彦/2251048，祁朋龙/1951702 | 高山峨 | 09165 | 医学院 |
| 138 | 白介素通过胆固醇代谢通路调控软骨细胞去分化导致骨关节炎的机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨飞跃 | 2051261 | 谢李欣/2051422 | 崔磊 | 14209 | 医学院 |
| 139 | 干预C/EBPβ-AEP信号通路在脊髓损伤中的治疗研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 吴亚男 | 2052265 | 孙恒星/2153110 | 吴周睿 | 1300107 | 医学院 |
| 140 | 自主智能脊柱重建系统研制 | 创新训练项目 | 国家级 | 朱凌茜 | 1951982 | 牛涵文/1950331，常可旎/1952467，黄柏清/1951698 | 程黎明 | 00865 | 医学院 |
| 141 | IL-1ra修饰的视网膜色素上皮细胞对视网膜变性疾病的治疗作用 | 创新训练项目 | 国家级 | 王亦成 | 2050354 | 蔡卓书/2052983，林子又/2154291，杜翰奇/2252474，蒋琳/2051781 | 高芙蓉，许洁 | 10017，14097 | 医学院 |
| 142 | 人工合成新型抗菌肽对瘢痕疙瘩的抑制作用及其相关机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 孔浩然 | 2150816 | 柴春娥/2153109，曾竞/1950337 | 何晶 | 06071 | 医学院 |
| 143 | 科艺兴乡——新型文创集成服务体系下的共同富裕开拓者 | 创业训练项目 | 国家级 | 何骥扬 | 2050842 | 姜旭/2051525，高熙哲/1750672，刘娅轩/2051521，王自源/2054280 | 王冬冬，许涛 | 10038，00772 | 艺术与传媒学院 |
| 144 | HumanAI：基于深度学习的新时代传媒人机协同 | 创新训练项目 | 国家级 | 巴依尔·欧登 | 2050978 | 王思菁/1950717，热依娜·波拉提/2050999，谈以暄/2050389，王冠博/1950461 | 王智丽 | 21054 | 艺术与传媒学院 |
| 145 | 大学生设计类专业大赛参与的现状、问题及对策研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘畅 | 2053687 | 晋若阳/2151076，倪金淼/2152144，郑婷婷/2151680，聂品/2051604，许立榕/2152708 | 鲁普及 | 05153 | 艺术与传媒学院 |
| 146 | 人民城市理念如何嵌入城市治理——基于杨浦滨江的多场景研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张弛宇 | 2152294 | 韩昕妍/2152149，施麟彦/2153015，董秋吟/2154123，袁古月/2150800 | 钟晓华 | 14023 | 政治与国际关系学院 |
| 147 | 民族地区实现乡村振兴的政社协同机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 石皓宇 | 1752805 | 丁木逢春/1851449，徐娜芳/2153228，陈俞彤/2153635，常宇欣/2151052 | 魏程琳 | 20039 | 政治与国际关系学院 |
| 148 | 民用飞机复杂危险气象建模方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张宸恺 | 2151010 | 李天乐/2252002，许子涵/2251788，刘芯妍/2252887，谭远腾/2151012，陈煊/2252867，覃诗航/2152898 | 靳文瑞，吕孝孝 | 09062，22310128 | 中德工程学院 |
| 149 | 气候响应型节能建筑智能通风窗系统模型设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 张宛琳 | 2054255 | 顾梦萱/2052243，曾晴/2051904 | 庄智 | 11130 | 中德工程学院 |
| 150 | 基于机器学习的仿生建筑表皮自适应调节系统研发 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨晨 | 2152944 | 罗潇/2152946，杨若鑫/2152942 | 庄智 | 11130 | 中德工程学院 |