附件

2024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** | **负责人信息** | | **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 | 硅基负极在固态电池中的失效机制与界面设计研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张金锁 | 2250607 | 梁锦文/2252849 | 王超 | 21519 | 材料科学与工程学院 |
| 2 | 基于图神经网络的晶体结构预测模型 | 创新训练项目 | 国家级 | 申壮壮 | 2253241 | 鄢之阳/2252968 | 杨龙 | 22532 | 材料科学与工程学院 |
| 3 | 水系锌离子电池双功能电解质添加剂研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 许潇月 | 2250518 | 沈家毅/2252338 | 赵晓莉 | 18105 | 材料科学与工程学院 |
| 4 | 阴阳离子聚合高效合成两性离子嵌段共聚物 | 创新训练项目 | 国家级 | 李俊瑶 | 2250475 |  | 杜建忠 | 10004 | 材料科学与工程学院 |
| 5 | 原子尺度下研究表面碳碳偶联反应的调控及其机理 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨溢皑 | 2252967 | 陈蓓/2150968,  刘少涵/2252418 | 张弛 | 21516 | 材料科学与工程学院 |
| 6 | 测绘学科特色科普能力提升项目——以二十四节气为例 | 创新训练项目 | 国家级 | 贾文萱 | 2154065 | 朱应龙/2252842,曾瑞熙/2252317,杨明浩/2253639 | 柳思聪 | 17018 | 测绘与地理信息学院 |
| 7 | 基于跨域对齐的SAR图像舰船目标检测方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 姚轶恺 | 2150270 | 王杰秋/2152811,金屹峰/2150258,苗泽锴/2151444,陶思铭/2153080 | 张绍明 | 08053 | 测绘与地理信息学院 |
| 8 | 基于夜光遥感的地区冲突态势分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘建韬 | 2253219 | 王鹏瑞/2251195,许晓烨/2250959 | 宇洁 | 21125 | 测绘与地理信息学院 |
| 9 | 5G+北斗融合定位研究与实现 | 创新训练项目 | 国家级 | 李静芝 | 2151350 | 张自怡/2153162,李昱锋/2153079 | 王睿 | 14183 | 电子与信息工程学院 |
| 10 | AI虚拟陪伴助手机制研究及应用开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 董悦 | 2150316 | 刘子牛/2151762,王悦晖/2151935,李浩然/1853034,陈韵然/2250222 | 龚晓亮 | 12112 | 电子与信息工程学院 |
| 11 | Breathe-针对心衰患者的腹式呼吸训练软件 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨智皓 | 2151412 | 华洲琦/2151127,周子猜/2152351 | 余有灵,  李洁 | 04003,  10001 | 电子与信息工程学院 |
| 12 | 基于大模型的自动教程生成方法与交互技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈靓靓 | 2250576 | 郎若谷/2351871,牟泳祯/2251650,黄熙雁/2252537,张昊田/2250599 | 叶晨 | 03180 | 电子与信息工程学院 |
| 13 | 基于代谢热整合法的无创血糖仪的研究与设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 张敦庭 | 2153064 | 舒胤铭/2152360,王宝琦/2053311 | 童美松 | 10136 | 电子与信息工程学院 |
| 14 | 基于开源大语言模型（LLM）的复杂工业文本智能问答 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄琪婧 | 2251975 | 张国华/2151368 | 凌卫青 | 02133 | 电子与信息工程学院 |
| 15 | 基于音频驱动的2D数字人的生成技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄建鑫 | 2150482 | 纪舜涵/2253508,冯甘雨/2252659,吴天宇/2251146 | 刘儿兀 | 11054 | 电子与信息工程学院 |
| 16 | 面向感知的高动态范围成像技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 吴杭 | 2152034 | 马逸轩/2350996,沈卓成/2150276,王雪宸/2353597 | 倪张凯 | 22134 | 电子与信息工程学院 |
| 17 | 面向书写风格的新类发现方法 | 创新训练项目 | 国家级 | 李心悦 | 2252065 | 姚胤晟/2251929,曾雯欣/2251936,杨阳璐/2251530,刘彦/2352018 | 叶晨 | 03180 | 电子与信息工程学院 |
| 18 | 人在环路对抗控制策略下的AI体感机器人仿人格斗（竞赛） | 创新训练项目 | 国家级 | 周佳蕾 | 2152847 | 林佳铭/2253719,张家豪/2252949,张圣坤/2251077,彭心怡/2152177 | 张志明 | 04057 | 电子与信息工程学院 |
| 19 | 四足导盲机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 王煜程 | 2051961 | 陈逸轩/2152824,徐存阳/2151669,熊祖绎/2153478 | 蒋磊 | 03168 | 电子与信息工程学院 |
| 20 | 无服务器云应用主动式一体化智能管理平台 | 创新训练项目 | 国家级 | 何诗锟 | 2153698 | 林怡冰/2151631,王映欣/2054011,康力/2154294 | 丁志军 | 08154 | 电子与信息工程学院 |
| 21 | 针对视障群体的空间音频导航与避障算法的设计与开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 肖子恒 | 2152053 | 张子坤/2253336,袁之典/2151187,晏景豪/2251924,牛禄阳/2150792 | 叶晨 | 03180 | 电子与信息工程学院 |
| 22 | 对使用文字作品训练AI模型存在的著作权侵权问题研究 ——以“文生文”模型为例 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈立雯 | 2354229 | 周书涵/2354361,黄詹鑫/2351395 | 张韬略 | 04110 | 法学院 |
| 23 | “鉴”微知“筑” ——面向建筑缺陷检测的安全评估系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 拓凯文 | 2253314 | 徐志铭/2251804,张宇轩/2251522,陈洋/2251404 | 卫志华,  单伽锃 | 00782,  13092 | 国豪书院 |
| 24 | RNA修饰对tsRNA-Asp功能的作用及调控机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 袁娅菲 | 2250065 | 许显恺/2350251 | 张云芳 | 21150 | 国豪书院 |
| 25 | 车钥匙抵住头竟能开启百米之外的车门？——电磁信号异常增强的物理原理探索 | 创新训练项目 | 国家级 | 周翰 | 2350086 | 熊宇翔/2350068 | 任捷 | 15502 | 国豪书院 |
| 26 | 垂直起降电动飞行汽车旋翼低噪声设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 郭鸿博 | 2251586 | 张镔/2253444 | 陈羽 | 18035 | 国豪书院 |
| 27 | 基于海冰的北极航道安全评估系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 戴静怡 | 2251053 | 张亦弛/2253714,容睿彻/2350091 | 陆志波 | 06068 | 国豪书院 |
| 28 | 基于机器学习的可编程剪纸复合材料变形模式与力学性能预测 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘映龙 | 2152794 | 张锐正/2250010 | 汤可可 | 14174 | 国豪书院 |
| 29 | 基于脑机接口的智能运动控制算法研究与系统开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 南佳延 | 2253371 | 仇宇晨/2251026,黄宇豪/2251697,窦为嘉/2253449 | 龚晓亮,  沈霞 | 12112,  18003 | 国豪书院 |
| 30 | 基于图像分割的无人驾驶场景理解方法探究 | 创新训练项目 | 国家级 | 赵嘉禾 | 2250681 | 索邓阳/2252662,柳欣奕/2150043,刘恺诚/2250113 | 程久军 | 06094 | 国豪书院 |
| 31 | 可配位铜离子的短肽纳米材料的制备及其促进细菌感染伤口愈合的研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨淼 | 2250015 | 王广平/2250032 | 杜建忠 | 10004 | 国豪书院 |
| 32 | 水相手性发光抗菌体系的构筑及性能研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 叶元芃 | 2253442 | 杨栋/2350007,  胡昕珂/2251268 | 杜建忠,  刘国锋 | 10004,  19533 | 国豪书院 |
| 33 | 氧气通过组蛋白甲基化调控心肌细胞成熟与增殖的机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 闵煜涵 | 2250090 | 迪丽娜孜·木合塔尔/2251484,  黎芃广/2350110,黄伟良/2351085 | 魏珂 | 16517 | 国豪书院 |
| 34 | 北冰洋楚克奇海间冰期气候环境特征：对未来气候变化的启示 | 创新训练项目 | 国家级 | 肖佩瑶 | 2150901 | 葛明阳/2250210,柳嘉怡/2250673 | 肖文申 | 16073 | 海洋与地球科学学院 |
| 35 | 基于机器学习的水下目标识别技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 王心如 | 2150787 | 陈婉茹/2253978,陶河川/2250864,丁佳蕊/2253971,程黎延/2154441 | 孔美巍 | 22503 | 海洋与地球科学学院 |
| 36 | 基于机器学习方法的东海海域海洋浮游生物图片智能识别与数据库构建 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘璟奕 | 2254461 | 乐星妮/2150335,吕晓冉/2251493,王家赞/2150933 | 高航 | 11154 | 海洋与地球科学学院 |
| 37 | 建筑榫卯结构在陶瓷基转子部件连接中的可行性研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 谭晰文 | 2253904 |  | 贺鹏飞 | 93233 | 航空航天与力学学院 |
| 38 | 力学训练增强锂离子电池容量的微观机理探究 | 创新训练项目 | 国家级 | 闫标 | 2152621 |  | 张锴 | 18018 | 航空航天与力学学院 |
| 39 | 六足仿生机器人的研制与水陆两栖运动控制 | 创新训练项目 | 国家级 | 王炫斌 | 2250417 | 李昂/2250969,  游家鑫/2252565,谢智为/2352587 | 宋自根 | 21115 | 航空航天与力学学院 |
| 40 | MoS2纳米酶表面硫空位调控与性能研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 谭孝江 | 2150020 |  | 刘梅川 | 06059 | 化学科学与工程学院 |
| 41 | 聚酰亚胺/聚苯胺/MOF导电纳米复合气凝胶制备及其传感性能研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 雷洪 | 2254463 |  | 谷红波 | 14164 | 化学科学与工程学院 |
| 42 | 面向氧气电还原的碳负载双过渡金属原子协同催化机制的理论研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 廖海峰 | 2253554 |  | 韦广丰 | 15149 | 化学科学与工程学院 |
| 43 | 对症下“药”，减污降碳协同增效：污水处理厂药剂碳排放优化研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 姚一佳 | 2352874 | 陈奕芊/2152696,坑梓喆/2153271,谢祉麒/2252214,马一可/2052903 | 王洪涛 | 10009 | 环境科学与工程学院 |
| 44 | 基于生物传感器的硫酸盐还原菌快速测定技术及装备开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 龙雨桐 | 2252300 | 廖惜陈/2251917,白镇华/2250645,黄超/2252303 | 谢丽 | 05248 | 环境科学与工程学院 |
| 45 | 可定制一维纳米孔道的构建及其识别分离温室气体机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张效谕 | 2153580 |  | 顾逸凡 | 21514 | 环境科学与工程学院 |
| 46 | 耦合机器学习和机理模型的污水管网系统 | 创业训练项目 | 国家级 | 张轲源 | 2251015 | 吴思垚/2153661,卢柳如/2250896,李经懋/2253522,张英靖/2252857 | 尹海龙 | 03158 | 环境科学与工程学院 |
| 47 | 碳补偿机制下光热海绵的制备及在石油回收领域的应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 王语萌 | 2251289 | 王映寒/2252914,张漫璐/2252685 | 李卓,  彭开铭 | 13859,  18089 | 环境科学与工程学院 |
| 48 | 我国地表水水质变化规律预测及驱动要素分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 高文昊 | 2353833 | 魏同烜/2353902 | 刘佳 | 12052 | 环境科学与工程学院 |
| 49 | 污泥的厌氧水解发酵过程数学模型构建及其在过程优化中的应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 李傲宇 | 2253197 | 胡筠婧/2253173,邹文萱/2250747,朱怡钦/2251517,张翼驰/2252299 | 李咏梅 | 99065 | 环境科学与工程学院 |
| 50 | “豌豆旋风剥离者”——多功能小型自动豌豆收获机器的设计及其应用研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨郑 | 2250477 | 罗子豪/2253632,胡文沣/2251426,吴欣雨/2150840,杨瑞灵/2252941 | 李梦如 | 16111 | 机械与能源工程学院 |
| 51 | 基于ROS的萝卜产业综合治理智能机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 周祚名 | 2151849 | 张午洋/2152368,徐冉/2151150,  全同麟/2152379,黄敬博/2152538 | 刘广军 | 10071 | 机械与能源工程学院 |
| 52 | 基于多维度数据的肿瘤子靶区放疗反应预测研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘睿和 | 2152627 | 胡文沣/2251426,万子荷/2254251,陈世俊/2150772,周晴钰/2251402 | 段春艳 | 19075 | 机械与能源工程学院 |
| 53 | 基于机器学习的3D打印质量控制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 廖雪汝 | 2250473 | 张郁卓/2253603,黄昱程/2252337,张启闻/2353571,邱若涵/2353854 | 刘畅辉 | 20018 | 机械与能源工程学院 |
| 54 | 基于人类行为学习的双臂灵巧作业机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈子航 | 2152223 | 孙瑞/2150810,  申翔宇/2151802 | 汤奇荣 | 14184 | 机械与能源工程学院 |
| 55 | 热泵与全热交换器深度组合型户用新风除湿机 | 创新训练项目 | 国家级 | 王东瑶 | 2150817 | 杜博元/2152620,唐俊斌/2152742,方语/2150282 | 张春路,  邵亮亮 | 10016,  11310026 | 机械与能源工程学院 |
| 56 | 用于多品种杂粮播种的小型轮式机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 叶昕迪 | 2253392 | 李宗效/2151533,李柯轩/2154077 | 孙波 | 20029 | 机械与能源工程学院 |
| 57 | BEM-Bot：建筑能耗模型智能建模机器人技术研究 | 创业训练项目 | 国家级 | 吴佳倩 | 2253616 | 张简/2350212,  宇文嘉淳/2351599,  李怡楠/2353747,庄亦舟/2251283 | 姚佳伟 | 18536 | 建筑与城市规划学院 |
| 58 | 从自然疗愈到社会修复——社区花园疗愈价值研究与服务包实验 | 创新训练项目 | 国家级 | 李卓远 | 2151224 | 苏力坦·阿依达尔/2352299,  葛馨旖/2151083,汤殿哲/2253514,蔡文约/2350384 | 刘悦来 | 05224 | 建筑与城市规划学院 |
| 59 | 多感官社区绿地亲自然设计恢复性量化研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 尹晓萌 | 2154035 | 尹东/2253151,  刘映彤/2351059,余泽汝/2151859,陈雨欣/2253308 | 尹杰,  王兰 | 21071,  09134 | 建筑与城市规划学院 |
| 60 | 基于救护车轨迹大数据的120城市急救服务公平性评估 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈文博 | 2250578 | 廖玲艺/2250889,马启程/2050528,汪旭东/2153023,虞荫祺/2152553 | 王兰 | 09134 | 建筑与城市规划学院 |
| 61 | 生态图解城市典型生境类型 | 创新训练项目 | 国家级 | 靳雨桐 | 2153021 | 何昌洪/2250887,吴一粟/2052175 | 陈静 | 11127 | 建筑与城市规划学院 |
| 62 | 绳驱动并联机器人以及数字建造技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 姜嘉瑞 | 2251616 | 赵嘉盛/2253380,林子尧/2151877,陈志恒/2252892,陈乐翔/2152196 | 王祥 | 21022 | 建筑与城市规划学院 |
| 63 | 新媒体驱动的上海周边网红乡村数字画像及类型图谱研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 任静怡 | 2151367 | 赵韩逸/2150217,吴雨欣/2152315,杨玉彤/2252380,王雨欣/2251848 | 陈晨 | 15166 | 建筑与城市规划学院 |
| 64 | 车路融合感知的软硬件协同优化方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡旻悦 | 2254338 | 曾黍妃/2251960,张格源/2250357,赖崧豪/2253154,许家顺/2150305 | 柴晨 | 17508 | 交通运输工程学院 |
| 65 | 复杂交通场景下车-路通信交互仿真与可信性评价 | 创新训练项目 | 国家级 | 张佳林 | 2150866 | 罗晨凯/2151216,刘杨平/2150272,黎依铃/2053463 | 沈煜 | 18022 | 交通运输工程学院 |
| 66 | 基于机械狗平台的盲道巡检系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 王恩泽 | 2253762 | 林海/2253761,  王月超/2251221,吴泓皓/2253768,代仲杰/2253092 | 刘成龙 | 23011 | 交通运输工程学院 |
| 67 | 基于强化学习的城市120急救综合调度方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 凌茂 | 2152838 | 刘博洋/2153538,王伟杰/2052306,韦晓雯/2152099 | 沈煜 | 18022 | 交通运输工程学院 |
| 68 | 智能汽车变道盲区功能对驾驶员认知负荷的影响分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 崔晓烨 | 2153616 | 李奕劼/2153613,陈皓宇/2153002,周子又/2154189 | 岳李圣飒 | 22135 | 交通运输工程学院 |
| 69 | “千城千企”研习社建设——链接中小微企业与负责任商学研究的平台 | 创业实践项目 | 国家级 | 桂许刚 | 2151325 | 赵筱睿/2251020,冯若然/2252138,林子暄/2253790,王尔逸/2151170 | 裴培 | 20144 | 经济与管理学院 |
| 70 | “一抹新绿”——基于条件价值法的城市绿化更新研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 吴迪雅 | 2151679 | 陈心仪/2151465,苏帅/2152406,  陆嘉骐/2153866,卢清阳/2151959 | 王晓琛,  袁科萍 | 92762,  06006 | 经济与管理学院 |
| 71 | 基于大数据的爱回收机器校园布局调整与投资分析 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨皓然 | 2255024 | 戴欣祺/2155059,曾凡晨/2155058,姜浩哲/2255020,郭锦卓/2151814 | 胡文发 | 94032 | 经济与管理学院 |
| 72 | 基于大数据的公司估值模型设计与应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 徐睿琳 | 2253996 | 袁霄羽/2251230,周小新/2252436,李宜洋/2252078,蔡宇轩/2252429 | 阮青松 | 05137 | 经济与管理学院 |
| 73 | 智能安全帽及其管理系统的设计开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 姚奕恒 | 2350310 | 夏云一/2353520,毛子锐/2350248 | 王洪伟 | 04155 | 经济与管理学院 |
| 74 | 基于3D打印牙列模型的实时增强现实引导微创牙髓治疗 | 创新训练项目 | 国家级 | 拉莱姑丽·木拉迪力 | 2154013 | 陈诺/2150419,  贾双萌/2153622,林泽涛/1950612 | 张旗,  傅裕杰 | 12800,  20310210 | 口腔医学院 |
| 75 | 延安时期中国共产党意识形态视听叙事实践与历史经验研究（1935-1948） | 创新训练项目 | 国家级 | 袁古月 | 2150800 | 颜妍/2150559,  四郎班措/2254167,  王晨羽/2153452,罗晓奕/2153012 | 罗红杰 | 21109 | 马克思主义学院 |
| 76 | FSAE赛车动力学性能主客观一致性评估方法研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 宋政宇 | 2252589 | 张恒滔/2251672,唐麒森/2252112,安佰鹏/2152631,王歆宁/2152524,王仁轩/2153851 | 张琳,  陈辛波 | 23032,  85065 | 汽车学院 |
| 77 | FSAE赛车线控系统设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 邵昊冲 | 2253938 | 王敏/2151456,  赵维杰/2251791,王义文/2150625,倪若岩/2253875 | 熊璐 | 05200 | 汽车学院 |
| 78 | 电极材料形貌对干法电极制造工艺的影响探究及其电化学机理解析 | 创新训练项目 | 国家级 | 杨昊天 | 2251581 | 安钰涵/2351627,赵膺童/2250774,杜耀鑫/2153134 | 金黎明 | 22029 | 汽车学院 |
| 79 | 基于多传感器融合的非刚体车辆全天候环视自动驾驶系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 吴泽阳 | 2153333 | 杜骁/2153858,  倪玺然/2151952,陈逸吉/2153856,李新亮/2150779 | 田炜 | 20024 | 汽车学院 |
| 80 | 基于多农机交互的智慧农业管理平台 | 创新训练项目 | 国家级 | 王俊杰 | 2150865 | 潘翎洁/2253702,王晓涵/2150918,顾潇丰/2052644,邵昱龙/2051763 | 黄岩军 | 20515 | 汽车学院 |
| 81 | 基于视觉识别技术的茄子自动收获管理机械 | 创新训练项目 | 国家级 | 唐国浩 | 2152643 | 姚海正/2052748,宋泽源/2151459,丁春利/2052065 | 贾青 | 09056 | 汽车学院 |
| 82 | 一种基于回环拓扑isoSPI菊花链的电芯高精度监控与被动均衡办法 | 创新训练项目 | 国家级 | 李燏 | 2152648 | 王国升/2150924,袁丽莎/2051922,李宇峰/2154086,吴翰/2054101 | 戴海峰 | 08076 | 汽车学院 |
| 83 | “Zchi咫尺”——青年影像社群新模式探索 | 创业实践项目 | 国家级 | 蒋天翔 | 2154428 | 顾家荣/2150371,汤佳/2153481,  姜妍萌/2150347,武悦/2153017 | 桑子文 | 21047 | 人文学院 |
| 84 | 红色“动”脉：杨浦区红色建筑遗产联动-交互文旅体验设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 肖雅炫 | 2253496 | 钟雨璇/2253701,陈镜竹/2253543,阿姿娜·祖力甫哈尔/2251485,  高姝涵/2253136 | 夏洁秋,  潘炜 | 07155,  20127 | 人文学院 |
| 85 | 卧游东周——《东周列国志》知识图谱可视化系统及衍生应用平台开发 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘畅 | 2154120 | 王鉴戈/2252699,魏靖/2253145,  朱亚琨/2252085,吴越/2253037 | 林莹 | 20156 | 人文学院 |
| 86 | 多场景社区服务视频理解与集成感知识别 | 创新训练项目 | 国家级 | 徐家乐 | 2254456 | 张昊宸/2251556,况俊安/2253553,王佳璐/2351890 | 陈伟超 | 23121 | 软件学院 |
| 87 | 基于事件相机的跨模态视觉场景识别技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 严文昊 | 2050605 | 张梓瀚/2051943,张文健/2253896,兰凯/2151042,  夏济舟/2254305 | 杜博闻 | 23034 | 软件学院 |
| 88 | 基于增强现实和机器学习的交互式语言表达能力训练平台 | 创新训练项目 | 国家级 | 兰凯 | 2151042 | 王蔚达/2151300,喻霄奕/2153572,杨兆镇/2252712,胡沁萱/2050381 | 朱宏明 | 05117 | 软件学院 |
| 89 | 面向深度学习模型的高覆盖对抗测试方法 | 创新训练项目 | 国家级 | 卢嘉霖 | 2050633 | 邹碧姗/2354041,张爱雪/2352123,黄晨冉/2050664,夏文韬/2353575 | 高珍 | 05119 | 软件学院 |
| 90 | 三维图像传感器信号增强网络的轻量化方法 | 创新训练项目 | 国家级 | 林继申 | 2250758 | 梁斯凯/2253540,刘淑仪/2251730,杨宇琨/2252843刘垚/2253215 | 曾进 | 21114 | 软件学院 |
| 91 | 城乡景观再生计划：联动儿童设计 | 创业训练项目 | 国家级 | 姚紫雯 | 2253161 | 葛亦典/2153786,谢雪颖/2251504,汤川馨/2256037,张骞予/2253229 | 张雪青,  王璐 | 00768,  19644 | 设计创意学院 |
| 92 | 调控小胶质细胞干预脊髓损伤瘢痕形成的靶点及机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄伟良 | 2351085 | 李佳慧/2353972,杨傢茜/2252059,胡翕然/2154141,王琪玥/2353668 | 朱融融,  徐徐 | 07100,  2000567 | 生命科学与技术学院 |
| 93 | piRNA通路相关基因在肿瘤发生中的功能与机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄雨涵 | 2354256 | 闫琦昕/2353746,申传博/2351996,贺文丽/2354081,张馨月/2351919 | 丁德强 | 19528 | 生命科学与技术学院 |
| 94 | 小分子组合物治疗阿尔茨海默症 | 创新训练项目 | 国家级 | 王伊晨 | 2252154 | 闫如玉/2053128,陈苗/2151336,  尚朝坚/2250612 | 王红兵 | 09138 | 生命科学与技术学院 |
| 95 | 云南云龙保护区动物多样性——基于红外相机数据的研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张诗颖 | 2354160 | 崔径绯/2350518,白彬/2251046,  李佳熹/2353226,朱静婷/2350041 | 郭光普 | 04178 | 生命科学与技术学院 |
| 96 | 浙江省天目山佯鳄蚱属新种的相关发现及研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 韦雨佳 | 2250070 | 吴弈桐/2251232,李云鹤/2251044 | 郭光普 | 04178 | 生命科学与技术学院 |
| 97 | “蒙娜丽莎在微笑吗？”——高维低秩矩阵分解的人脸识别算法与数学理论研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡东南 | 2153197 | 王子睿/2252029,梁锦日/2253282,李铸源/2251866,费超峣/2250638 | 郑宁 | 19094 | 数学科学学院 |
| 98 | 出血性脑卒中的机器诊断建模 | 创新训练项目 | 国家级 | 白润芊 | 2151469 | 李运朗/2253970,何桂园/2251240,赵紫烨/2153351,郝文杰/2150553 | 王勇智 | 98713 | 数学科学学院 |
| 99 | 基于特征工程与机器学习的量价CTA策略研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 王传臻 | 2151219 | 孟相成/2151180,毛琰/2152421,  杨瑞灵/2252941,张俊豪/2150834 | 董玉超 | 21017 | 数学科学学院 |
| 100 | 基于深度相机姿态识别的传统体育互动平台建设研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 朱雨凝 | 2250591 | 王琳/2152590,  符晋豪/2152711,叶洁颖/2054099 | 孙婧瑜,  朱宏明 | 14181,  05117 | 体育教学部 |
| 101 | 高性能双向直流隔离转换器 | 创新训练项目 | 国家级 | 王浩臣 | 2251636 | 朱睿杰/2151441,吴萌/2152235 | 康劲松,  刘森轶 | 94762,  23002 | 铁道与城市轨道交通研究院 |
| 102 | 黄泛地区预制装配式地铁车站地震响应规律 | 创新训练项目 | 国家级 | 周定一 | 2253174 | 汪俊杰/2152029,张瀚文/2250743,陈煜宁/2151243 | 马险峰 | 03193 | 土木工程学院 |
| 103 | 基于VR看房的建筑活荷载调查与统计建模 | 创新训练项目 | 国家级 | 张雨涵 | 2251688 | 杜念龙/2353139,陈鲲鹏/2350698,张佳辉/2352068 | 陈隽 | 99130 | 土木工程学院 |
| 104 | 基于仿生刚度元件的城市地下综合体结构增效隔震设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 张兵兵 | 2153245 | 吴其伦/2153671,刘嘉曼/2353982 | 赵志鹏 | 23033 | 土木工程学院 |
| 105 | 基于机器狗/人的岩土原位电磁信息智能探测技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 朱书林 | 2252048 | 谢宇恒/2252021,刘思远/2254161,李安琪/2352716,叶子忻/2253712 | 张晓磊 | 19050 | 土木工程学院 |
| 106 | 基于机器视觉的桥梁钢结构锈蚀识别与评定方法 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈韦同 | 2252044 | 李振/2252679,  李宜繁/2253181,施恩申/2251285 | 阮欣 | 05215 | 土木工程学院 |
| 107 | 深地勘探仿生机器人 | 创新训练项目 | 国家级 | 高尚 | 2151977 | 赵明泽/2151974,劳信华/2150434 | 张姣龙,  袁勇 | 18625,  91244 | 土木工程学院 |
| 108 | 折展式太空基地建筑智能优化设计 | 创新训练项目 | 国家级 | 苏逸杰 | 2351912 | 张哲华/2351784,曹梓璇/2350842,张彤宇/2253533,桑士勇/2352527 | 项平 | 16021 | 土木工程学院 |
| 109 | 基于场景过程生成的机器人虚实融合训练 | 创新训练项目 | 国家级 | 杜天乐 | 2251310 | 刘灿灿/2250556,华昱茜/2253123,詹云娜/2153532,李伟涛/2251984 | 印真 | 23093 | 团委 |
| 110 | 联邦大模型赋能的抗肿瘤药物反应预测 | 创新训练项目 | 国家级 | 吕璟瑄 | 2150485 | 张天奕/2152565,袁金铃/2252267,张远志/2251245,吕卓瑾/2253301,叶易涵/2250116 | 刘琦 | 09149 | 团委 |
| 111 | 柔性超结构动力学预测及应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 沈子昕 | 2253949 | 周媛/2152307,  冯祎欣/2151017,甘欣宁/2252823 | 孙秀婷 | 19004 | 团委 |
| 112 | 德国犬类管理保障性机制探究 | 创新训练项目 | 国家级 | 赵俊杰 | 2350386 | 姚心爱/2352328,鲁亦莛/2350406 | 汤春艳 | 01051 | 外国语学院 |
| 113 | 汉语人工耳蜗植入儿童声调加工中的视听整合能力发展及个体差异研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 朱诗艺 | 2053084 | 李杜若/2250832,丁佳宜/2353392,陈泰然/2250372,黄旭泽/2250219 | 于珏 | 14012 | 外国语学院 |
| 114 | 欧盟对华去风险相关政策研究——以新能源汽车为例 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘心萍 | 2152920 | 李远卓/2052127,徐佳妮/2351239,刘雨轩/2350917,王瑞/2253365 | 郭婧 | 09052 | 外国语学院 |
| 115 | 电调控石墨烯纳米带的非线性光学响应 | 创新训练项目 | 国家级 | 陈明威 | 2353282 | 张金越/2250809,邓琛兰/2353452,张恩鸣/2354123,宁宣景/2252099 | 江涛 | 20508 | 物理科学与工程学院 |
| 116 | 多物理场迭代求解算法和电热效应软件研制 | 创业训练项目 | 国家级 | 胡文杨 | 2254458 | 李金铭/2350769,夏天/2350327,  钟可昕/2252212 | 魏泽勇 | 13110 | 物理科学与工程学院 |
| 117 | 飞秒激光激发光学薄膜三倍频效应研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 史宏宇 | 2251125 | 王丹玲/2051832 | 张锦龙 | 11125 | 物理科学与工程学院 |
| 118 | 基于集群机器人系统的多尺度动力学研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡艺 | 2253771 | 刘顺己/2253416,薛雅慧/2253969,夏炜斌/2251336 | 任捷 | 15502 | 物理科学与工程学院 |
| 119 | 相变铁电薄膜器件制备及能量转换应用 | 创新训练项目 | 国家级 | 冯文喆 | 2354055 | 王敉阳/2353711 | 张晨波,  张忠卫 | 22515,  22200 | 物理科学与工程学院 |
| 120 | GMFB对I型糖尿病肾病中酮体代谢的影响及机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张钧淏 | 2152267 | 邓再音/2252166,伊品/2151836,  许霖/2154384 | 吕立夏 | 98738 | 医学院 |
| 121 | 胆固醇通过CH25H-CYP7B1代谢轴加重系统性硬化症皮肤纤维化的机制探究 | 创新训练项目 | 国家级 | 贾双萌 | 2153622 | 韩佳和/2252363,张仲霖/2353474,朱颖佳/2352965,姬奕彤/2253344 | 崔磊 | 14209 | 医学院 |
| 122 | 高同型半胱氨酸调控JAK-STAT信号通路促进皮肤纤维化的机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 陆吴燕 | 2251246 | 戴宇杭/2250550,蔡梓新/2354243,樊典/2250551 | 刘广鹏 | 1200070 | 医学院 |
| 123 | 基于EGFR靶向的化学动力疗法用于增强非小细胞肺癌临床治疗的机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 张彦 | 2050428 | 沈佚凡/2051465 | 张坤,  孙丽萍 | 1500870,  1600266 | 医学院 |
| 124 | 可利霉素对脓肿分枝杆菌患者的免疫调节作用 | 创新训练项目 | 国家级 | 侯卓雅 | 2254367 |  | 沙巍,  王丽 | 1300244,  2105673 | 医学院 |
| 125 | 瘤内微生物群介导下调肿瘤细胞 HLA-I表达致免疫治疗耐药机制的研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘皓璇 | 2153105 | 颜崇皓/2252607 | 陈昶 | 1300026 | 医学院 |
| 126 | 烟酰胺对人胚胎干细胞来源的视网膜色素上皮细胞的作用机制研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 徐浩桉 | 2354170 | 欧阳君妍/2351855,  黄佳欣/2352128,关天雨/2353783,钟艾玲/2353235 | 高芙蓉 | 10017 | 医学院 |
| 127 | “济忆”——校史互动式影像化体验系统创新 | 创新训练项目 | 国家级 | 邓宇坤 | 2250554 | 肖雅炫/2253496,沈逸/2250225,  曹宇涵/2251129,李想/2250553 | 王冬冬,  章华明 | 10038,  12206 | 艺术与传媒学院 |
| 128 | 月球“漫游”——月球车动画创作 | 创新训练项目 | 国家级 | 华瑞佳 | 2151721 | 沈思琦/2150710 | 王建民,  陈静茜 | 13107,  23106 | 艺术与传媒学院 |
| 129 | 智绘润心——基于生成式人工智能的绘画创作赋能心理教育与治疗 | 创新训练项目 | 国家级 | 刘灿灿 | 2250556 | 李心悦/2252065曹易歆/2152306,何嘉琪/2254129,沈逸/2250225,  李祎婧/2251963, | 方红峰,  于幸泽 | 08102,  13191 | 艺术与传媒学院 |
| 130 | 超大城市存量空间更新机制创新和推进对策研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 李佳怡 | 2253271 | 程鸿磊/2251551,许畅/2252130,  文星天/2252030,景杨子/2251964 | 郭禹辰,  余有灵 | 16061,  04003 | 政治与国际关系学院 |
| 131 | 民族地区通用语言全科教学问题研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 胡夫禹 | 2152462 | 杨灏/2253487,  张馨元/2353704,蒋雯希/2252495,陈奕/2152463 | 门洪华 | 15850 | 政治与国际关系学院 |
| 132 | 我国红色教育基地的思想政治教育要素与内涵研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 黄嘉钰 | 2153738 | 彭攀宇/2154122,胡夫禹/2152462,施麟彦/2153015,宋丝桐/2254386,张弛宇/2152294 | 蔡三发 | 96053 | 政治与国际关系学院 |
| 133 | 变风量空调箱智能清洗系统 | 创新训练项目 | 国家级 | 汪睿 | 2252886 | 刘芯妍/2252887,韦金郅/2251002 | 庄智 | 11130 | 中德工程学院 |
| 134 | 基于气候响应的可折展光伏立面设计与智能控制 | 创新训练项目 | 国家级 | 张闻秋 | 2252273 | 李宇轩/2153751,肖俊初/2250597,耿昕彤/2250794 | 庄智 | 11130 | 中德工程学院 |
| 135 | 人体运动姿态估计及其蒙皮-技术研究 | 创新训练项目 | 国家级 | 袁雨荷 | 2254019 | 丁岳/2254376,  李建哲/2253464,赵建峰/2253465,袁周悦/2254085 | 谢楠 | 09060 | 中德工程学院 |