**杭州师范大学-2022浙江省大学生科技创新活动计划暨新苗人才计划立项结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目 名 称** | **负责人** | **指导教师** | **学院** |
| **大学生科技创新项目** | | | | |
| 2022R426A001 | 后疫情时代幼儿园节日课程的开发与实施——基于浙江省100所幼儿园的分析 | 戴婷婷 | 高振宇  冯 慧 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A002 | 浙江省红色文化融入中小学教育的实践机制研究 | 徐子乐 | 徐 洁  李 丽  杨 茜 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A003 | 儿童哲学视角下小学绘本教学中的审辩式提问研究 | 朱彩霞 | 高振宇  贾群生 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A004 | 新时代高校志愿者信用体系建设研究—以亚运时杭州某高校为例 | 陈骞杰 | 张楚黛 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A005 | 通“主”达艺——乡村艺术教育定向帮扶中的范式探索与实践项目 | 王日出 | 周振宇 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A006 | 教育扶贫背景下的农村贫困学子教育抱负传递问题及对策研究 | 戚雨轩 | 贾群生  曾文婧 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A007 | 自闭症谱系障碍儿童环境文字阅读的眼动特征及干预效果词汇习得的干预效果 | 张景淳 | 王 薇 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A008 | “乡村振兴”背景下乡村小学教师的教育信念研究 | 方一涵 | 贾群生  梅笑漫 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A009 | 共同商量·共同富裕：习近平总书记在小古城村暨基层治理思想与实践研究 | 王佳卉 | 丁贤勇  姜建忠 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426A010 | 基于景观格局变化的杭州市未来城市热岛格局多尺度预测研究 | 沈楚慧 | 侯 浩  胡潭高 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426A011 | 基于Swift编程语言的少儿信息学课程体系的研究与实践 | 洪源清 | 陈 翔  杨鹏飞 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426A012 | 基于VIIRS的长三角城市群扩展时空及房屋空置率空间分异格局分析 | 颜洋洋 | 周 斌 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426A013 | 主动控盐的智能健康管理系统研究 | 陈嘉伟 | 袁贞明  张 佳 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426A014 | 大麦WRKY转录因子抗环境胁迫研究 | 滕杨杨 | 张 弦 | 生命与环境科学学院 |
| 2022R426A015 | 微生物源大黄酸对稻瘟病菌的抑菌机制研究及产品开发 | 盛 悦 | 白雪莲 | 生命与环境科学学院 |
| 2022R426A016 | 基于土壤线虫群落评价不同处理工艺对垃圾渗滤液生态毒性的消减作用 | 杨芳宁 | 陈慧丽 | 生命与环境科学学院 |
| 2022R426A017 | 紫金牛内生菌抑菌活性研究 | 叶昕培 | 石陆娥 | 生命与环境科学学院 |
| 2022R426A018 | 基于BDC模式与深度学习的足部数据分析与研究 | 陈祥豪 | 佘 莉  黄 盈 | 阿里巴巴商学院 |
| 2022R426A019 | 易殿——跨境电商一站式服务商 | 蔡书迪 | 柯丽敏 | 阿里巴巴商学院 |
| 2022R426A020 | 基于政产研创农协同创新的时令果蔬产业化发展研究 ——以兰溪市马涧镇杨梅产业为例 | 郑祎月 | 余红剑 | 阿里巴巴商学院 |
| 2022R426A021 | 基于含硒冠醚的智能离子通道设计 | 鲁轶楠 | 刘俊秋  孙鸿程 | 材料与化学化工学院 |
| 2022R426A022 | 手性亚胺分子笼的合成及其应用研究 | 金迦南 | 李世军 | 材料与化学化工学院 |
| 2022R426A023 | 非常规相TMDs类光催化剂制备在CO2还原中的应用 | 李晨瑶 | 徐伟明 | 材料与化学化工学院 |
| 2022R426A024 | 刑事申诉引入第三方审查机制研究 | 杨 可 | 汪红飞 | 沈钧儒法学院 |
| 2022R426A025 | 影评类短视频的著作权问题研究 | 朱超君 | 袁杏桃 | 沈钧儒法学院 |
| 2022R426A026 | 家事领域枫桥经验——  浙江“富春家事微法庭”实证研究 | 周 旋 | 余钊飞 | 沈钧儒法学院 |
| 2022R426A027 | 榄香烯在小鼠结肠炎癌转化中的作用机制研究 | 陈炫燃 | 刘水平 | 附属医学院 |
| 2022R426A028 | CRISPR-Cas9介导的靶向血小板的血友病B基因治疗研究 | 赵陈辰 | 章国卫 | 附属医学院 |
| 2022R426A029 | 百年党史思想资源在浙江省共同富裕建设中的内嵌与厚植研究：基于“三个地”的思想资源脉络 | 陈 恺 | 张孝廷 | 公共管理学院 |
| 2022R426A030 | 回归与适应：城归青年乡土社会适应性的挑战与应对——基于全国29省2300位城归青年的调查研究 | 蔡欣濛 | 沈费伟 | 公共管理学院 |
| 2022R426A031 | 老年群体中智能手机使用扩散因素及路径研究——基于浙江省部分城市的调查数据 | 赵润轩 | 张旭升 | 公共管理学院 |
| 2022R426A032 | 基于人工智能的大学生抑郁症“治未病”与健康管理系统研究与应用 | 陈鑫 | 潘志庚  许亮文 | 公共卫生学院 |
| 2022R426A033 | 基于多源数据的森林火灾遥感监控系统设计 | 陈哲宇 | 方美红  于之锋  周 斌 | 哈尔科夫学院 |
| 2022R426A034 | 积极老龄化背景下代际沟通感知与老年人主观幸福感的相关性研究 | 凌 培 | 朱雪娇 | 护理学院 |
| 2022R426A035 | 丝状不产氧光合细菌遗传转化体系的建立 | 夏立志 | 徐晓玲  刘 兵  沈洁洁 | 基础医学院 |
| 2022R426A036 | 口腔细胞端粒长 度检测的研究和 应用 | 邱卓子淇 | 丛羽生  王 苗 | 基础医学院 |
| 2022R426A037 | 后疫情时代数字化赋能“地摊经济”发展效益研究——以杭州为例 | 朱逸娇 | 何秋琴 | 经济学院 |
| 2022R426A038 | “非遗+”创美美育课堂的应用与推广 | 李彦坤 | 杜真江  毛勇梅  叶剑波 | 美术学院 |
| 2022R426A039 | 小学生硬笔书法教材比较研究 | 王怡欣 | 毛勇梅  叶剑波 | 美术学院 |
| 2022R426A040 | 基于PID算法的视觉识别及其机械臂控制技术研究 | 叶 繁 | 倪 虹 | 钱江学院 |
| 2022R426A041 | 基于智能化全景感知的多机互联电缆敷设系统的研发 | 熊 韬 | 倪 虹 | 钱江学院 |
| 2022R426A042 | 基于机器视觉与自主行驶策略的医院病房送药机器人设计 | 冯 宁 | 安 康 | 钱江学院 |
| 2022R426A043 | 课堂教学或研学活动：浙江省中小学“四史”教育状况调研 | 许 佳 | 周东华 | 人文学院 |
| 2022R426A044 | 变迁、抉择与新生——快递员群体生命口述史 | 茹小容 | 胡悦晗 | 人文学院 |
| 2022R426A045 | 让宋韵成为浙江文化金名片：博物馆宋代珍品文物调研与文化创意设计新路径 | 唐渟渟 | 姚永辉 | 人文学院 |
| 2022R426A046 | 困境与出路：“三孩”政策下“未育青年”的群体画像 | 何怡佳 | 陈晓玲 | 人文学院 |
| 2022R426A047 | 从“痊愈”走向“全愈”：全国麻风休养员口述史研究 | 王展羽 | 周东华 | 人文学院 |
| 2022R426A048 | 石榴红：少数民族城市适应公益服务模式探究 | 余菀恬 | 林 航  刘华章 | 人文学院 |
| 2022R426A049 | 建团100周年背景下原创红色校园戏剧育人价值和实践模式的探究 | 朱珊珊 | 张 磊 | 公共卫生学院 |
| 2022R426A050 | 乡村振兴战略背景下杭州市村民对乡村文化产业建设满意度的调查和分析 | 包娜萍 | 夏 羽  黄 初 | 数学学院 |
| 2022R426A051 | 浙江高校大学生跑步APP锻炼失范行为的影响机制——基于结构方程模型的实证 | 李秀琪 | 张海红 | 体育学院 |
| 2022R426A052 | 长期太极拳锻炼对老年人骨骼肌衰减效果的影响 | 姜 成 | 李旭鸿 | 体育学院 |
| 2022R426A053 | 亚运背景下体育赛事营销对城市品牌知名度的影响机制研究 | 陈于恒 | 罗建英 | 体育学院 |
| 2022R426A054 | 太极拳练习缓解大学生后疫情时代学习焦虑的实验研究 | 赵雨欣 | 徐玉明 | 体育学院 |
| 2022R426A055 | 韩潮不寒——中韩文化传播的纽带 | 朱韬铮 | 金龙军  乔宇博 | 外国语学院 |
| 2022R426A056 | 新文科背景下高校外语专业学生复合型技能的意识、现状和对策研究 | 钱佳蓥 | 孙立春 | 外国语学院 |
| 2022R426A057 | 乡村振兴视阈下红色资源的创意转化路径及优化策略——基于浙江省10个红色资源旅游教育基地的调研 | 史欣媛 | 周微微  秦东旭  王斐敏 | 文化创意与传媒学院 |
| 2022R426A058 | 数“智”文化礼堂——推进乡村精神共富新实践 | 翁 欣 | 王斐敏  秦东旭  周微微 | 文化创意与传媒学院 |
| 2022R426A059 | Li掺杂对CsPbBr3薄膜光电特性可控调节的研究 | 黄 禹 | 毛宏颖 | 物理学院 |
| 2022R426A060 | 一种多功能单摆实验装置 | 肖欣怡 | 杨旭昕 | 物理学院 |
| 2022R426A061 | 锰酞菁分子电子结构和自旋态的研究 | 陈颖楠 | 钟建强 | 物理学院 |
| 2022R426A062 | 一种负压状态下可涂药式拔罐器的研发 | 陆思敏 | 陈功星  谢 恬 | 药学院 |
| 2022R426A063 | 壳聚糖作为难溶性抗癌药物递送材料的计算机模拟和分子设计研究 | 孙俊莉 | 沈嘉炜  郑威  沈奇英 | 药学院 |
| **大学生科技成果推广项目** | | | | |
| 2022R426B064 | 双创背景下高校学生科创经历与未来发展关联性探究---基于杭州市五所高校“挑战杯”参与度数据分析 | 李晨蕊 | 陈 勋  徐赛楠 | 经亨颐教育学院 |
| 2022R426B065 | 基于深度学习的图像风格迁移方法研究 | 朱 晴 | 李秀梅 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426B066 | 面向人脸识别模型的对抗样本生成研究 | 潘振雄 | 孙军梅 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426B067 | 车联网场景下基于区块链的边缘协同安全计算技术研究 | 宋庆武 | 刘雪娇 | 信息科学与技术学院 |
| 2022R426B068 | 融合触觉仿真的虚拟现实注射培训平台 | 申雨泽 | 潘志庚 | 阿里巴巴商学院 |
| 2022R426B069 | 面向未来的创意生态——“WoW” | 林靖炜 | 王淑翠 | 阿里巴巴商学院 |
| 2022R426B070 | 健康老龄化视角下非接触式多功能智能床系统应用研究 | 乐宇超 | 曹世华 | 护理学院 |
| 2022R426B071 | 针对高校艺术类学生的“看—学—做”全链路一站式平台 | 俞 烨 | 沈 菲 | 美术学院 |
| 2022R426B072 | 智印——人工智能印章识别检索平台 | 吴思燕 | 马国春 | 数学学院 |
| 2022R426B073 | 运动压缩裤对运动表现的影响效果研究 | 李泽俊 | 徐玉明 | 体育学院 |
| 2022R426B074 | 亚运背景下良渚文化遗产国际传播研究 | 戴 慧 | 郭景华  林祯昊  陶 豫 | 外国语学院 |
| 2022R426B075 | 新型磁制冷材料的探索和研究 | 许啸帆 | 杨金虎 | 物理学院 |
| 2022R426B076 | 用于肿瘤细胞ROS水平检测的电化学传感器研究 | 汪程成 | 陈大竞 | 药学院 |
| **大学生创新创业孵化项目** | | | | |
| 2022R426C077 | 老旧小区加装电梯决策障碍对策研究 | 李毓瑾 | 王占明 | 沈钧儒法学院 |
| 2022R426C078 | 多模态原创三维定制微动漫一站式解决与服务 | 林川楊 | 耿明峰  姚争为 | 音乐学院 |
| 2022R426C079 | 讲好乡土故事：乡村少年儿童乡土文化教育的公益践行者 | 叶荷娇 | 刘正平  陈晓玲 | 人文学院 |
| 2022R426C080 | 为平安建设保驾护航：“平安杭行”工作室创业计划 | 贾艳蕊 | 詹 玲  沈 园 | 人文学院 |