

附件

2023 年浙江省大学生科技创新活动计划 (新苗人才计划) 杭州师范大学项目名单

总编号：2023R445

| 项目编号 | 项目名称 | 负责人 | 指导教师 |
|-------------|---|-----|------------|
| 大学生科技创新项目 | | | |
| 2023R445001 | 不饱和烃参与的 E-芳基烯烃的程序性 α/β -C-H 官能团化反应 | 林钰 | 张坚 |
| 2023R445002 | 化学-酶级联催化绿色合成生物基己二腈关键技术研究 | 陈丽 | 裴晓林 |
| 2023R445003 | 生物正交三酶聚集体催化合成岩藻糖的研究 | 齐喻 | 王安明 |
| 2023R445004 | 新型 HSP110 抑制剂 H-007 的抗结直肠癌作用机制研究 | 周毅 | 张航 |
| 2023R445005 | APR3 通过介导前扣带皮层兴奋性神经元调节神经病理性痛的机制研究 | 吕文豪 | 王永杰、黄智慧 |
| 2023R445006 | 小胶质细胞介导的 MS4A6A 调节胶质母细胞瘤发生发展的机制研究 | 林晟艳 | 王永杰 |
| 2023R445007 | 医用视觉追踪仪器及其程序研发 | 项江雷 | 狄海波、胡楠茶 |
| 2023R445008 | 空天地一体化技术在舟山群岛加拿大一枝黄入侵防控中的应用 | 张胜 | 刘海建、高旭、于之锋 |
| 2023R445009 | 浙江省近海海洋环境与食源性副溶血性弧菌疾病的相关性研究 | 马荣 | 刘婷、雷惠 |
| 2023R445010 | 应用程序不当收集用户信息的法律规制研究——基于 80 款 APP 的实证分析 | 黄陈薇 | 曾威、程林 |
| 2023R445011 | 因地制宜：乡村地区初中生群体法治教育需求差异与精准供给研究 | 陈皓阳 | 万燕 |
| 2023R445012 | 用数字讲述历史：地方红色资源的数智应用与小学“四史”教学实践调研 | 黄今典 | 周东华，孙超 |
| 2023R445013 | 关于茶企新型发展模式探究——以茶园创新经营为例 | 瞿伶真 | 林伊纯；杨晨 |
| 2023R445014 | 赓续吴韵：对温州地域方言传承的路径探索与实践研究 | 蔡依婷 | 吴越 |
| 2023R445015 | 映山红：基于乡村妇女教育的致富基因解码 | 张简萌 | 周东华 |
| 2023R445016 | 石榴红：少数民族劳动教育解码“铸牢中华民族共同体意识”的实践路径探究 | 余苑恬 | 林航、刘华章 |
| 2023R445017 | 残疾人共富之路的守护者 ——浙江省残疾人之家工作人员和志愿者口述史调研 | 杨绿野 | 周东华、孙超 |
| 2023R445018 | “汇聚慈善力量，助力共同富裕”——打造为志愿服务组织服务的团队 | 蔡贤睿 | 王莹 |
| 2023R445019 | 浙江省体育社会组织治理绩效研究 | 田恩铭 | 高跃 |
| 2023R445020 | 筋膜加压带对 DOMS 形成及恢复的影响研究 | 周栩翔 | 徐玉明 |

| | | | |
|-------------|---|-----|------------|
| 2023R445021 | 提升杭州市露营基地服务质量的调研 | 陈靖哲 | 王宏江 |
| 2023R445022 | 拟态环境视域下对刘耕宏出圈的分析及其发展路径 | 李朱晨 | 丁一吟 |
| 2023R445023 | 双减 1+X 背景下武术进校园的调查研究——以杭州市中小学为例 | 彭雨恬 | 薛欣 |
| 2023R445024 | 弱有所扶：数字弱势群体的形成机理及其应对策略——基于全国 376 位数字弱势群体的案例考察 | 徐心一 | 沈费伟 |
| 2023R445025 | “找回家庭”——共同富裕视域下新型家庭养老模式建构：以浙江省为例 | 高张培 | 张孝廷 |
| 2023R445026 | 乡村振兴时代共富村的发展路径与模式提炼研究——基于浙江省 100 个共富村的调查研究 | 廖海莲 | 沈费伟 |
| 2023R445027 | 乡村智慧医疗高质量供给的现实困境和优化路径——以浙江省为例 | 金倩莹 | 沈费伟 |
| 2023R445028 | 数字化嵌入孤老人群健康治理干预效果及作用优化路径研究——基于“共同富裕”背景下公共服务均等化视角 | 吴珍 | 周思宇、王小合 |
| 2023R445029 | 一种南方红豆杉单细胞测序方法 | 张洪山 | 沈晨佳 |
| 2023R445030 | 基于 InfoWorks ICM 的临安亚运场馆暴雨内涝模拟研究 | 潘婧 | 胡潭高 |
| 2023R445031 | “痛改前非”之临床疼痛管理系列成果研发 | 陈宣成 | 童莺歌 |
| 2023R445032 | “双减”背景下社区托管服务的实施现状及对策分析 | 朱奕婷 | 陈继旭 |
| 2023R445033 | 共享到共富：城乡小学课后服务一体化发展机制研究 | 郑珂婧 | 张墨涵、徐洁、严从根 |
| 2023R445034 | “加法”助“双减”：乡村小学借力“教共体”赋能课后服务探索——基于浙江省山区 26 县和 6 个海岛县的调查 | 葛银莎 | 曾文婧、陈继旭 |
| 2023R445035 | 共同富裕背景下乡村学校美育协同治理研究 | 章佳豪 | 李阳杰、陈继旭 |
| 2023R445036 | 共同富裕背景下地方定向优质教师何以留得住、教得好——聚焦 2022 年服务期满的 30 名浙江省定向培养小学全科教师的研究 | 乐佳萱 | 仲玉英 |
| 2023R445037 | 信息错配视域下民族地区国家通用语学习困境的数字化赋能研究 | 黄天天 | 李阳杰、陈继旭 |
| 2023R445038 | “双减”政策下家长教育焦虑的特征、影响因素和调节策略 | 潘欣宜 | 张敏 |
| 2023R445039 | “双减”背景下小学教师职业倦怠分析与对策研究 | 沈卓楠 | 严从根、汪卫平 |
| 2023R445040 | 学会感恩，走向新生：犯罪青少年感恩品质培养及其对减少攻击倾向的作用机制研究 | 徐检 | 杨群 |
| 2023R445041 | 民营企业助力共同富裕的典型模式与关键路径——基于浙江省样本民企的调查研究 | 葛星辰 | 李寒凝 |
| 2023R445042 | 共同富裕引领“三位一体式”未来乡村建设——基于“RCV 模型”的长埭村发展构架及创新发展研究 | 曾俪辰 | 冯晗 |
| 2023R445043 | 绿色公路技术应用与场景示范研究——以杭绍甬高速等三条公路为例 | 王俊文 | 曾绍龙 |
| 2023R445044 | 杭师大美院十一年民族地区乡村艺术支教的美育实践与价值探索 | 曾梦琪 | 黄晓霞、杜真江 |

| | | | |
|--------------------|--|-----|-------------|
| 2023R445045 | 磁性课堂：兴趣导向下儿童书写教学路径探寻 | 莫凡 | 毛勇梅、叶剑波 |
| 2023R445046 | PHR1 调控盐与 ABA 反应的分子机制 | 昂叶菲 | 曾后清 |
| 2023R445047 | 氯代多氟醚磺酸 F-53B 经肝肠轴诱导黑斑蛙肝脏毒性的机制研究 | 史超丽 | 张杭君、刘志权 |
| 2023R445048 | 铁矿物对城市废水中碳磷资源捕集回收的研究 | 何文龙 | 金仁村、黄宝成 |
| 2023R445049 | ZK-PI 类化合物调控草地贪夜蛾繁殖力研究 | 蒋鑫怡 | 唐斌 |
| 2023R445050 | 处处平常是风雅，且留宋韵沁杭舍——对杭州宋韵文化发展的现状及满意度调查 | 赵天琦 | 黄初 |
| 2023R445051 | 后疫情时代杭州市“互联网+”居家养老模式的发展现状及满意度调研 | 黄嘉慧 | 田瑞琴 |
| 2023R445052 | 远程教育背景下支教志愿者培训机制的研究——以西部教育帮扶项目“丝路课堂”为例 | 范彬彬 | 段凯莉、娄丹华、茹姿韵 |
| 2023R445053 | 双减背景下英语绘本融入家庭教育的路径研究——以“树洞绘本屋”公众号建设为例 | 汪菡 | 赵玲莉 |
| 2023R445054 | 城市人宠共生社区的公益移动应用开发 | 周雨蒙 | 章瑞智、魏榕 |
| 2023R445055 | 液体表面张力系数实验仪的改进 | 洪煊煊 | 杨旭昕、吴季强 |
| 2023R445056 | 尿素吸附材料的设计和制备 | 蒋依凡 | 郭勇、沈嘉炜 |
| 2023R445057 | 具备轮动功能的无人机及其控制系统研究 | 钟嘉璐 | 倪虹 |
| 2023R445058 | 苯并三唑类紫外稳定剂对斑马鱼胚胎的发育毒性及机制研究 | 许莉晗 | 王宇英、盛东来、钟良军 |
| 2023R445059 | 新零售视角下传统社区便利店的经营现状、生存困境与发展对策研究 | 张佳慧 | 余红剑、赵鑫 |
| 2023R445060 | 《e 起童行——关于乡村儿童“认知失调”问题的调研分析与实践研究》 | 翁雪婷 | 裘涵、林慧丽、李欧 |
| 2023R445061 | 后疫情时代下中国中小微企业生存发展的问题与对策研究 | 尹鹏庆 | 罗春玲 |
| 2023R445062 | 人文关怀视角下无障碍旅游的现状和对策研究——基于杭州地区的考察 | 徐乐怡 | 何王芳、胡欢 |
| 2023R445063 | 基于物流搬运的人工智能无人机 | 谢尚俊 | 叶霞、倪虹、郑天翔 |
| 大学生科技成果推广项目 | | | |
| 2023R445064 | “七酶连珠”催化合成紫杉醇重要中间体-紫衫二烯的研究 | 陈浩民 | 王安明 |
| 2023R445065 | 辅助癌症分级的腺体分割研究 | 张鑫 | 孙军梅 |
| 2023R445066 | 车联网环境下跨域访问策略迁移与数据共享安全技术研究 | 曹天聪 | 刘雪娇 |
| 2023R445067 | 3-6 岁儿童平衡能力发展的训练方法构建 | 毛晓颖 | 徐飞、薛欣 |
| 2023R445068 | 中国民族音乐情绪感知的脑机制研究 | 吴迪 | 李葆明、贾茜 |
| 2023R445069 | 三角晶格系统中的自旋液体相 | 蔡海杰 | 封晓勇、戴建辉 |
| 2023R445070 | 生活教育融入高校思政课建设研究 | 王敏 | 石然 |
| 2023R445071 | 基于导电纤维共培养的三维细胞微环境测量 | 朱灵 | 陈大竞、谢恬 |
| 2023R445072 | 宋韵新声——音乐人类学视域下的杭州小热昏“锣先锋”传 | 冯颖 | 邓晴南 |

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----|---------|
| | 承现状调查研究 | | |
| 2023R445073 | 基于电阻抗成像的肺动脉高压患者的脑认知功能研究 | 张胜辉 | 王明伟、胡治国 |
| 大学生创新创业孵化项目 | | | |
| 2023R445074 | 数字媒介助力乡村振兴应用研究——以乡村短视频为例 | 张瓯宁 | 余俊雯、周微微 |
| 2023R445075 | 在乡村振兴视域下沉浸式农家乐特色经济发展路径探究——以杭州地区为中心 | 郑姝樱 | 沈松华 |
| 2023R445076 | “相辅相成”双酶有序自交联催化 L-核糖的高效制备和产业化探索 | 吴淑娇 | 谢恬 |