科研项目

近年来，学校高度重视科研项目的申报工作，不断营造浓厚的学术氛围，积极搭建线上线下相结合的学术交流平台，最大限度地调动教师的科研积极性、主动性和创造性。学校还邀请校内外专家对科研项目进行指导和培训，提升申报材料质量，为项目成功立项奠定了坚实的基础。

广拓渠道，广泛动员，整合力量，以较高级别项目为重点，以降低增效为目的，切实抓好各级各类科研项目的申报和立项工作。2023年9月至2024年8月，我校总计立项省部级科研项目19项，申报数量和质量再创佳绩。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主持人 | 立项时间 | 立项单位 |
| 1 | 数字技术赋能重庆装备制造业价值链升级路径研究 | 李海燕 | 2023.09 | 管理及模式创新研究 |
| 2 | 基于文本生成图像模型的绘画艺术辅助心理诊疗研究 | 曾莉 | 2023.09 | 应用技术研究 |
| 3 | 基于数字孪生的机电系统虚拟调试研究及应用 | 赵志雄 | 2023.09 | 应用技术研究 |
| 4 | 基于新材料PDCPD在新能源汽车轻量化上的开发与应用 | 张学成 | 2023.09 | 应用技术研究 |
| 5 | 军民两用滑片式小型转子发动机的研究与应用 | 杨阳 | 2023.09 | 基础/应用基础研究 |
| 6 | 新质生产力赋能重庆农产品供应链韧性提升研究 | 李丹 | 2024.06 | 基础/应用基础研究 |
| 7 | 钢结构智造过程中数字化技术的系统应用对质量提升、效率提高、安全控制的研究与分析 | 张学成 | 2024.05 | 应用技术研究 |
| 8 | 基于AI大模型的IDS（入侵检测系统）流量监测算法研究 | 周皓雪 | 2024.06 | 应用技术研究 |
| 9 | 重载齿轮感应淬火替代渗碳工艺的关键研究 | 宋绍峰 | 2024.07 | 应用技术研究 |
| 10 | 基于智能感知（视觉）的营运车辆安全驾驶应用技术研究 | 孙永科 | 2024.05 | 应用技术研究 |