

重庆工贸职业技术学院2026年度校级科研项目立项名单

| 序号 | 项目编号 | 项目类别 | 项目负责人 | 项目名称 | 项目级别 (一般/重点) | 研究截止时间 | 经费 资助 (万元) |
|----|----------|------|-------|---|-----------------|---------|------------------|
| 1 | ZR202601 | 自然科学 | 张宏杰 | 双曲正割型分数阶MEW方程族的行波解及其动力学行为研究 | 重点课题 | 2028.12 | 4.0 |
| 2 | ZR202602 | 自然科学 | 刘盛蜀 | 不对称催化串联反应合成手性螺环吡啶酮类化合物及其生物活性研究 | 重点课题 | 2028.12 | 4.0 |
| 3 | ZR202603 | 自然科学 | 董昊 | 基于注意力引导的ViT-影像组学特征融合肿瘤影像诊断模型研究 | 重点课题 | 2028.12 | 4.0 |
| 4 | ZR202604 | 自然科学 | 夏林朋 | 基于深度学习的荔枝病害识别研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 5 | ZR202605 | 自然科学 | 夏源 | 航空发动机高压涡轮叶片多模态损伤识别与激光熔覆修复工艺关键技术研究 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 6 | ZR202606 | 自然科学 | 傅媛 | 多源信息融合的齿轮箱轮齿故障智能诊断技术研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 7 | ZR202607 | 自然科学 | 郑敏 | 超声辅助提取豆腐柴中黄酮工艺优化及应用研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 8 | ZR202608 | 自然科学 | 银新军 | 基于ANSYS参数化仿真的新能源汽车扁线电机定子齿槽结构对输出特性多物理场耦合分析 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 9 | ZR202609 | 自然科学 | 程振宇 | 高层幕墙智能安装机器人施工技术优化与应用研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 10 | ZR202610 | 自然科学 | 吴加林 | 基于增强深度学习的皮肤疾病图像分类方法研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |

| 序号 | 项目编号 | 项目类别 | 项目负责人 | 项目名称 | 项目级别 (一般/重点) | 研究截止时间 | 经费 资助 (万元) |
|----|----------|------|-------|--|-----------------|---------|------------------|
| 11 | ZR202611 | 自然科学 | 刘丹 | 基于单目测距的内河船舶主动避碰预警方法研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 12 | ZR202612 | 自然科学 | 李海 | 基于机器视觉的齿轮接触疲劳检测与分类法研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 13 | ZR202613 | 自然科学 | 罗运鹏 | 基于YOLO改进的涪陵区乡村道路场景识别研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 14 | ZR202614 | 自然科学 | 王巍 | 头孢妥仑匹酯的质量控制与提升研究 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 15 | ZR202615 | 自然科学 | 曾添 | 制药企业技能改造实践研究——藿香正气水类中药口服液制剂灌装精度优化 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 16 | ZR202616 | 自然科学 | 陈磊 | 数控机床主轴轴承的多表示自适应融合智能故障诊断方法研究 | 一般课题 | 2028.06 | 2.0 |
| 17 | ZR202617 | 自然科学 | 赵娟 | 涪陵榨菜根肿病本土生防真菌的筛选、鉴定及其生防潜力初步研究 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 18 | ZR202618 | 自然科学 | 李晓玲 | 面向无人机巡检的轻量化YOLOv11光伏板缺陷检测研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 19 | ZR202619 | 自然科学 | 岑鑫 | 六足仿生机器人的设计与智能控制 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 20 | ZR202620 | 自然科学 | 谭礼健 | 融合多模态数据的学习状态动态识别及其认知机理研究 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 21 | ZR202621 | 自然科学 | 汪涛 | 基于MediaPipe的学龄前儿童脊柱健康简易筛查工具与舞蹈康复训练方案研发 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |

| 序号 | 项目编号 | 项目类别 | 项目负责人 | 项目名称 | 项目级别 (一般/重点) | 研究截止时间 | 经费资助 (万元) |
|----|----------|------|-------|---|-----------------|---------|--------------|
| 22 | ZR202622 | 自然科学 | 李豪 | 增程式电动汽车多热源集成式制热系统方案研究 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 23 | ZR202623 | 自然科学 | 廖伟 | 基于深度学习的医学图像分割研究 | 一般课题 | 2028.12 | 2.0 |
| 24 | ZR202624 | 自然科学 | 卓越 | 面向产业需求的新能源汽车电池系统校企联合研发平台构建—— 基于与重庆金康动力新能源有限公司的合作实践 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 25 | ZR202625 | 自然科学 | 王育星 | 基于3D打印技术的鞋靴个性化定制APP系统开发 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 26 | ZR202626 | 自然科学 | 陈菊华 | 高精度制造环境的多模态感知与自适应调控研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 27 | ZR202627 | 自然科学 | 黄文鹏 | 基于EGO智能优化算法某平头重卡空气动力学减阻研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 28 | ZR202628 | 自然科学 | 杨滨源 | 基于数字孪生的智慧校园节能降耗研究 | 一般课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 29 | RW202629 | 人文社科 | 陈君 | “十五五”背景下“投资于人”的生成逻辑、价值内核与实践路径研究 | 重点课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 30 | RW202630 | 人文社科 | 郭亚萌 | “数据要素”视域下重庆新质生产力比较优势研究 | 重点课题 | 2027.12 | 2.0 |
| 31 | RW202631 | 人文社科 | 崔俊 | 渝东南农村普惠性托育服务协同供给与路径优化研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 32 | RW202632 | 人文社科 | 刘思好 | 长江经济带视域下重庆绿色金融发展与区域生态经济协调机制研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |

| 序号 | 项目编号 | 项目类别 | 项目负责人 | 项目名称 | 项目级别 (一般/重点) | 研究截止时间 | 经费 资助 (万元) |
|----|----------|------|-------|---------------------------------|-----------------|---------|------------------|
| 33 | RW202633 | 人文社科 | 陈哲 | 红岩精神赋能师范艺术课程思政：现实问题与育人机制创新研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 34 | RW202634 | 人文社科 | 李金峰 | 基于工业互联网的重庆汽车产业集群成本动态控制机制与绩效评价研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 35 | RW202635 | 人文社科 | 范全明 | 历史主动精神融入高校思政课的学理阐释与实践路径研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 36 | RW202636 | 人文社科 | 犹雁丹 | 人机共生视域下高校社会情感教育体系构建研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 37 | RW202637 | 人文社科 | 李玲 | “十五五”规划视域下“精神生活富裕”的理论建构与时代阐释 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 38 | RW202638 | 人文社科 | 高雪 | 数智赋能视角下高职教师核心素养结构优化与发展机制研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 39 | RW202639 | 人文社科 | 吴茜 | “十五五”时期特色高职院校建设背景下学生理想信念教育路径研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 40 | RW202640 | 人文社科 | 杨国兰 | “校地协同”视域下高职英语教师赋能乡村振兴的路径构建与实证研究 | 一般课题 | 2027.12 | 1.0 |
| 合计 | | | | | | | 76.0 |