

郑州铁路职业技术学院文件

郑铁办〔2026〕47号

郑州铁路职业技术学院 关于下达 2026 年度学校科研项目立项的通知

校属各单位：

为增强学校科技创新能力，鼓励教师加强原创性科学研究，培养科研学术骨干，培育高层次科研项目，孵化高水平科技成果，根据《关于申报 2026 年度校级科研项目的通知》，经二级单位推荐、专家评审、学校研究批准，2026 年度校级科研项目立项 25 项，现将立项名单予以公布（见附件），并将有关事项通知如下：

1. 项目下达后，项目主持人要根据研究目标和预期成果形式，积极组织，科学分工，按进度实施，确保研究项目按时完成。

2. 各项目所属单位要高度重视，加强领导，认真组织，保障项目的顺利开展。

3. 项目结题验收，科技处组织专家严格按照项目预期成果目标进行考核验收。

附件：2026 年度学校科研项目立项名单

郑州铁路职业技术学院

2026 年 6 月 1 日

附件：

2026 年度学校科研项目立项名单

课题编号	项目名称	申请人	所属单位	参与人员	成果形式	经费支持 (万元)
2026KY001	苯丙乳液改性碳纤维橡胶混凝土多尺度分析及其路用性能研究	李丽娟	铁道工程学院	张焱晖、陈建宁、冯永、李永泉	SCI 论文、研究报告	0.4
2026KY002	基于第一性原理的稀土夹杂物诱导异质形核机理研究	王净丰	复兴书院	蔡云龙、郑恒玉、吉海洋、康文举（外）	学术论文、研究报告	0.4
2026KY003	基于脑电时频空多域特征融合的疲劳状态识别系统关键技术研究	卢伟	电子工程学院	占雪梅、吕兴瑞、魏君、赵承杰	研究报告、SCI/EI 论文 1-2 篇	0.4
2026KY004	交通枢纽优势转化为物流成本优势：郑州承接电商产业转移的路径与对策研究	杭晓岚	运输管理学院	周钰爽、王政、王益敏、周玉华（企业）	论文、研究报告	0.4
2026KY005	数字化映射驱动的 CFRP 加固铁路桥梁力学性能实时仿真与高铁智能运维技术研究	郭营飞	审计处	王胜辉、宋璐、高启程、王森、钟宏伟	研究报告、研究方案、论文等	0.4
2026KY006	城市轨道交通短时多步进站量预测方法研究	李柯	运输管理学院	黄艳均、李娜、李亚、杭晓岚	论文、研究报告	0.4
2026KY007	党建引领高职非学历培训深度融合与长效机制构建研究	李方方	继续教育学院	董芳、高辉、常珞珞	论文 实施方案	0.4
2026KY008	双碳目标下智慧轨道交通全生命周期碳足迹核算体系构建与减排优化路径研究	孙洋	质量管理办公室	李勇、张瑞华、耿文燕、刘永军	研究报告、智慧轨道交通碳足迹核算体系方案、论文	0.4
2026KY009	农业新质生产力视阈下河南农村多产业融合路径研究	白明阳	丝路书院	王萌、张晓远、王万里、郝文君、李思玉	论文、研究报告	0.4

2026KY010	高铁轨道电路单并发故障在线诊断的智能信息融合关键技术及应用	李正辉	电气工程学院	李德堃、张培、郝震、刘光辉、姚安峰	研究报告、高水平论文、国家专利	0.4
2026KY011	基于球囊扩张术的脑卒中后环咽肌功能障碍影响因素回顾性研究	张建云	医学技术与工程学院	齐园圃、孟令杰、常译牛、张科、方翔	论文、研究报告	0.4
2026KY012	高校审计监督与纪检监察协同机制研究——以 A 高校为例	宋璐	审计处	郭莹飞、王欣、张荣凡、李晓丽	调研报告、实施方案、论文	0.4
2026KY013	空地协同运输网络多层次风险传导与级联失效分析	黄艳均	运输管理学院	张佳雯、李娜、张亚琼、刘明欣（企业）	论文、研究报告	0.2
2026KY014	基于 ANSYS 的专用球头铣刀切削动力学与颤振稳定性研究	王志豪	党委宣传部	高鹏飞、于晓龙、陈腾腾、张鹏飞	论文、研究报告	0.2
2026KY015	基于注意力机制 CNN-BiLSTM 的道岔晃车故障诊断方法	张娜	电气工程学院	李正辉、郭丽娜、李德堃、郝震	学术论文、专利	0.2
2026KY016	基于声波感知的人机交互技术应用研究	张新红	人工智能学院	王昭发、董艳珂、王坤、张明真	论文、研究报告	0.2
2026KY017	基于多智能体协同的高职课程个性化学习系统设计与实现	李咚	人工智能学院	杨志献、付双晨、陆璐、张文、张靓	系统原型、操作手册、研究论文	0.2
2026KY018	融合 Prophet 与随机森林的轨道交通通信系统故障预测研究	余敏	基础教学部	张赛银（校外）、侯应旗、刘冬华、乔铁、徐进超（校外）、位玉丹、孙民敬	论文、研究报告	0.2
2026KY019	钢轨服役多参量耦合感知深度信息融合及全周期智能健康评估与 PHM 管控技术研究	陈彦恒	铁道工程学院	陈怡卓、邸银桥、刘阳、李巍、郭鹏举	研究报告、研究方案、调研报告、实施方案	0.2
2026KY020	光学离焦设计镜片与角膜塑形镜对儿童青少年近视控制效果对比及相关因素分析	程君瑞	医学技术与工程学院	冯飞、谷中秀、田秀	论文、研究报告	0.2

2026KY021	低空经济赋能乡村全面振兴的内在机理与实现路径研究	王振水	电气学院	马帅、李彪、白明阳、王帅	论文、研究报告	0.2
2026KY022	基于多模态大模型的视频智能感知与个性化记忆系统研究	王英杰	人工智能学院	姚存治、李海胜、吴甜甜、罗丽宾、李姣、张曼	专利、研究报告	0.2
2026KY023	基于领域适配与自适应图卷积的小样本康复动作评价研究	方翔	医学技术与工程学院	张科、常译牛、王萍、张建云	研究报告、实物	0.2
2026KY024	AI 技术赋能高职大学英语教学应用研究	马卓	基础教学部	滑莹、孙彬、张亚琦、李琦、杨丽纳	论文、研究报告	0.2
2026KY025	高职院校职业培训开展现状及制度优化策略研究	常珞珞	继续教育学院	董芳、高辉、李方方、张瑞坤	论文、研究报告	0.2
总计						7.4

