

校属各单位：

根据河南省科技厅《关于组织申报 2022 年度省重点研发与推广专项（科技攻关、软科学）项目的通知》要求，该项目实行限项申报，经教师申报、各院部推荐、科学技术处审查后，择优推荐科技攻关 9 项、软科学一般项目 5 项、会计专项 3 项。现予以公示，公示期 2021 年 10 月 6 日——2021 年 10 月 8 日。如有异议，请与科学技术处联系，联系人：王老师，联系电话：85302059。

附件：中原科技学院拟推荐申报 2022 年度河南省重点研发与推广专项（科技攻关、软科学）项目一览表

中原科技学院拟推荐申报 2022 年度河南省

重点研发与推广专项（科技攻关、软科学）项目一览表

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 所在院部 | 申报类别 |
|----|-------------------------------|-------|----------|---------------|
| 1 | 面向智能制造人机共融协作机械臂关键技术研究 | 赵亚利 | 机电工程学院 | 科技攻关 |
| 2 | 高速重载精密轴承寿命提高关键技术及剩余寿命预测算法的研究 | 边军 | 机电工程学院 | 科技攻关 |
| 3 | 目标识别和定位在机器人抓取过程中的技术研究 | 庞中华 | 机电工程学院 | 科技攻关 |
| 4 | 河南省黄河流域土地利用变化与水文特征的高分辨率耦合模式研究 | 付国燕 | 土木建筑工程学院 | 科技攻关 |
| 5 | 基于智能终端的精准定位系统在智慧城市中的应用 | 郭宇光 | 土木建筑工程学院 | 科技攻关 |
| 6 | 强降雨条件下城市道路路基渗流特性分析 | 马晓芳 | 土木建筑工程学院 | 科技攻关 |
| 7 | 河南省空气质量时空演变及健康风险研究 | 王利朋 | 科学技术处 | 科技攻关 |
| 8 | 关联规则在学生成绩分析中的应用技术研究 | 南书坡 | 公共教学部 | 科技攻关 |
| 9 | 营销数据分析教学支持系统 | 侯杰 | 商学院 | 科技攻关 |
| 10 | 黄河国家文化公园建设中文化遗产群落保护利用的路径研究 | 王军 | 文学与传媒学院 | 软科学 (一般项目) |
| 11 | 河南省乡村科技人才创新创业社会支持网络研究 | 潘彦彩 | 文学与传媒学院 | 软科学 (一般项目) |
| 12 | 碳中和目标下河南服务业低碳高质量发展研究 | 刘素丹 | 商学院 | 软科学 (一般项目) |
| 13 | 黄河流域生态保护与高质量发展协同治理机制与考核体系构建研究 | 沈丹丹 | 商学院 | 软科学 (一般项目) |

| | | | | |
|----|---------------------------------------|-----|-----|---------------|
| 14 | 基于“五链”深度耦合的河南省现代农业产业体系重塑与实现路径研究 | 王丽霞 | 商学院 | 软科学 (一般项目) |
| 15 | 基于环境会计的河南民营企业环境绩效测度及低碳转型发展研究 | 胡亚兰 | 商学院 | 软科学 (会计专项) |
| 16 | “十四五”时期河南高质量发展下现代化财税体制改革战略取向选择与实现路径研究 | 徐晓盼 | 商学院 | 软科学 (会计专项) |
| 17 | 产教融合生态系统视域下数智财务人才培养体系优化设计研究 | 敬艳丽 | 商学院 | 软科学 (会计专项) |