

# 河南省教育厅

教科技〔2022〕309号

---

## 河南省教育厅 关于2023年度河南省高等学校重点科研项目 计划立项的通知

各高等学校

为增强高等学校科技创新能力，引导和鼓励高校科技工作者加强基础研究、开展原始性创新与前沿探索，培养科研学术骨干，推动学科建设和发展，依据《河南省高等学校重点科研项目管理办法（修订）》（教科技〔2019〕234号），现将2023年度河南省高等学校重点科研项目计划（下称“重点项目”）立项名单予以公布（附件），并就有关事项通知如下

1. 重点项目计划分为资助性计划和指导性计划。

资助性计划项目的研究经费由省财政专项经费支持（每项3

万元)，学校应按照一定比例匹配经费。

指导性计划项目的研究经费承担学校可统筹使用高校专项业务经费及事业收入给予支持。学校要及时通知项目负责人开展工作，并提供科研条件支持。

2. 重点项目的完成周期一般为 2 个年度。2023 年度项目应于 2024 年 12 月底前完成。学校应根据项目实施进度，统筹安排财政专项经费与学校自筹经费，保障项目顺利实施。

3. 简化重点项目资助计划科研经费预算编制。进一步精简合并预算编制科目，将直接费用预算科目从 9 个精简为设备费、业务费和劳务费三大类。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目列支。扩大劳务费开支范围，由单位缴纳的项目聘用人员社会保险补助、住房公积金等纳入劳务费列支。从科研经费中列支的国际合作与交流费用，按业务类别单独管理，不纳入“三公”经费统计范围，不受零增长要求限制。

4. 学校要按照国家和省有关科研项目管理的规定，加强对项目研究工作的管理，及时跟踪、定期督查，于每年年底前向河南省高等学校重点科研项目办公室（下称“管理办公室”）报送专题总结材料。项目负责人要根据研究需要组成课题组，科学分工，协同创新，确保项目研究工作顺利开展。

5. 项目负责人须登陆河南省高校科技管理云服务平台，填写《河南省高等学校重点科研项目计划任务书》（2022 版），于 2022 年 10 月 20 日前通过云平台提交，学校管理员应于 10 月 31 日前完

成审核。任务书经学校和管理办公室审核通过后，负责人可依托云平台下载计划立项通知书。任务书和立项通知书由项目负责人留存，作为项目验收依据。

6. 重点项目采取动态管理，依托云平台对各单位项目执行情况进行跟踪问效，并适时组织专家开展结项验收等工作。项目承担单位组织管理与项目执行、结题情况将作为管理办公室核定下一年度各单位项目申报名额的主要依据。

附件：1. 2023 年度河南省高等学校重点科研项目资助计划立项名单

2. 2023 年度河南省高等学校重点科研项目指导计划立项名单



2022 年 9 月 21 日

## 附件 2

## 2023 年度河南省高等学校重点科研项目 指导计划立项名单

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23B160001	快速暗弱近地小天体高精度天体测量方法研究	安阳工学院	张桢君
23B310006	栝楼抗人食管癌生物活性成分筛选及鉴定	安阳工学院	马圣明
23B430005	梯状能带结构 TiO <sub>2</sub> /ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> /Ag <sub>2</sub> S 异质结的可控构筑及其光电化学性能研究	安阳工学院	姚利珍
23B440004	矿体空间品位信息重构关键技术研究与应用	安阳工学院	刘占宁
23B460002	电动汽车用轮毂电机电磁-热-流场耦合特性与多目标优化设计方法研究	安阳工学院	李军民
23B520021	义齿三维重建及 3D 打印关键技术研究	安阳工学院	赵凯
23B530002	路易斯酸性离子液体在燃油深度脱硫中的应用研究	安阳工学院	郑勇
23B590002	陶瓷纤维耦合增强的轻量化航空发动机结构件制备及失效行为研究	安阳工学院	张国庆
23B110001	网络环境下输入饱和受限复杂系统的有限时间控制	安阳师范学院	姚合军
23B140003	超薄 STO/PZT 和 SRO/PZT 表界面的结构演化及退极化场屏蔽机制研究	安阳师范学院	张彰元
23B150004	新型 C-N 和 N-杂键的绿色构建和反应机制研究	安阳师范学院	詹俊龙
23B880007	大数据时代河南省高校大学英语课程思政智慧育人模式建构研究	安阳学院	张红彩
23B460021	光伏玻璃轻薄化、大尺寸化压延成型关键技术研究	安阳职业技术学院	任清海
23B520043	一种基于机器视觉的无人机移动目标识别与跟踪算法研究	安阳职业技术学院	李立坤
23B520046	高校网络安全培训智能平台的设计与实现	安阳职业技术学院	沈毅
23B630029	高职院校助力“豫菜振兴”高质量发展的路径研究	长垣烹饪职业技术学院	张咪
23B880067	在高校思想政治教育中加强学风建设及其路径研究	长垣烹饪职业技术学院	毛晓明
23B790001	金融助力河南省乡村振兴服务模式创新与质效提升研究	河南财经政法大学	郭方
23B880002	VR+云课堂：视觉增强与云端融合的技术性开发与应用研究	河南财经政法大学	孟维巍
23B880004	智能时代高校数据中台实践路径研究	河南财经政法大学	周扬
23B910001	《统计学》课程思政育人效果提升研究与实践	河南财政金融学院	胡宝臣
23B880068	国际形势下国土信息安全教育实现路径研究	河南测绘职业学院	安春华

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23B880039	新时代背景下高职院校科教融合协同育人途径和对策研究	南阳科技职业学院	许大春
23B120001	基于影响力演化与合作博弈的信息网络精准防控关键技术研究	南阳理工学院	张政
23B550008	山药黄色素光动力学抑菌效应关键技术研究	南阳理工学院	赵磊
23B560019	交通荷载作用下填石路堤的蠕变机理及模型研究	南阳理工学院	谷新保
23B520030	基于深度学习的农作物叶部病虫害识别方法研究	南阳农业职业学院	陈浩
23B130001	钢基金属无缝钢管内外约束高效爆炸复合技术	南阳师范学院	王军国
23B180002	基于纳米孔测序的柞蚕蛹滞育表观转录调控研究	南阳师范学院	高宇帮
23B610007	聚苯乙烯微塑料介导淡水环境中金属砷(As)的光转化与毒性效应研究	南阳师范学院	章伟成
23B310013	胃癌 HER2 高表达预测列线图模型构建研究	南阳医学高等专科学校	吴红芳
23B310014	基于 LKB1/AMPK 信号通路探讨芍药苷对急性脑梗死大鼠神经损伤的保护作用	南阳医学高等专科学校	薛娣
23B320014	线上线下深度融合的高职护理专业“课堂革命”路径设计与实践研究	南阳医学高等专科学校	李艳
23B350007	艾草泡腾片制备工艺及质量评价研究	南阳医学高等专科学校	杨媛媛
23B520040	基于 SDN 的无线校园网安全研究	南阳医学高等专科学校	张旭
23B880062	新文科背景下高职教师混合式教学能力提升路径研究	南阳职业学院	暴海燕
23B890010	新课标视域下体育大单元一体化教学设计研究	南阳职业学院	张苗苗
23B440006	大埋深、高地应力条件下智能掘进成套装备关键技术的研究与应用	平顶山工业职业技术学院	高争
23B520041	以《悉尼协议》为范式的高职院校专业发展信息化平台建设研究	平顶山工业职业技术学院	张麦玲
23B140016	基于拓扑绝缘体的紫外波段超构材料设计及其光场调控性能研究	平顶山学院	万明理
23B150009	碘代-BODIPY-MIL-101@Fe3O4 复合材料的制备及应用研究	平顶山学院	周金凤
23B350003	牡丹皮多糖结构及其对糖尿病治疗作用机制的研究	平顶山学院	邱渊皓
23B510007	智能电网骨干通信网中面向业务的灵活资源分配技术研究	平顶山学院	刘保菊
23B520011	基于 MEMS 的肢体运动功能重建系统设计与实验研究	平顶山学院	娄鹏宇
23B520015	基于 YOLO 和 DeepSort 的人体目标实时跟踪识别研究	平顶山学院	刘小满
23B610013	乡村振兴背景下河南省农业生态系统脆弱性评价研究	平顶山学院	黄芳
23B630013	河南省企业 ESG 信息披露对技术创新的影响机制研究	平顶山学院	高钰莹

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23B630007	河南非物质文化遗产数字化公共服务平台构建的关键技术研究	中原科技学院	马玲玲
23B790016	数字经济赋能河南省高质量发展的机制及实现路径研究	中原科技学院	李巧玲
23B110007	非线性离散时间奇异摄动系统的反馈控制	周口师范学院	刘伟
23B180004	哈茨木霉高产漆酶菌株培育、扩繁及其对聚乙烯降解研究	周口师范学院	朱利霞
23B470003	促进可再生能源高效利用的数据驱动优化技术探究	周口师范学院	侯文庭
23B510008	基于小样本和零样本联合学习的弱目标检测前跟踪技术研究	周口师范学院	罗振
23B610010	基于环境容量的土壤砷污染预警评估体系构建与应用	周口师范学院	封文利
23B880006	艺术乡建背景下河南民俗文化保护与传承研究	周口师范学院	吴迪
23B890007	心意六合拳锻炼对女大学生 BDNF 和 Stroop 测试的影响研究	周口师范学院	张高杰
23B520036	形态学神经网络集成模型下学习者自适应服务关键技术研究	周口职业技术学院	李学威
23B520038	图像识别中的关键技术研究	周口职业技术学院	李华中
23B890012	有氧运动干预对 AD 小鼠神经元与神经胶质细胞相互作用的影响研究	周口职业技术学院	袁鹏科

河南省教育厅办公室 主动公开 2022 年 9 月 21 日印发

