关于申报 2022 年度河南省高等学校重点科研项目计划的通知
全校各单位：
根据《河南省教育厅关于申报 2022 年度河南省高等学校重点科研项目计划
的通知》（教办科技〔2021〕127 号），2022 年度河南省高等学校重点科研项目申报
已开始，有关事项通知如下：
一、项目计划类别
（一）河南省高等学校重点科研项目计划按研究类别分为应用研究计划、
基础研究计划、软科学研究计划。
1．应用研究计划是解决国民经济和社会发展的重大需求为目标而开展的
应用与开发研究计划。计划选题要紧密围绕中部地区崛起、黄河流域生态保护和
高质量发展等国家、河南经济社会发展战略需求，重点加强战略性新兴产业的科
技创新，主动服务省内大中型企业和相关行业领域，攻克一批关键核心技术难题，
促进产业转型升级，为建设创新型河南提供技术引领和支撑。2022 年度应用研
究计划重点支持信息技术、高端制造、新材料、新能源、生态环保、网络安全、
教育信息化等领域的科研项目。
2．基础研究计划应围绕我省农业、医疗卫生、教育及高新技术产业培育
和发展过程中的重大基础理论，特别是具有国际前沿水平和有应用前景的基础和
应用基础研究，持续开展探究，以促进学科合理化，增强优势学科领域的科技实
力。同时，发挥我省学科优势和特色，加快高层次学术、技术带头人的培养和人
才梯队的形成，推进我省优势学科与优势技术领域的持续发展和拥有自主知识产
权的科研成果培育。2022 年度基础研究计划重点支持数学、物理、化学、农业
生物、人口健康等领域的科研项目。
3．软科学是自然科学、社会科学、工程技术交叉和综合的科学。软科学
研究计划重点支持我省高校科技人员利用现代科学技术提供的理论、方法和手段，
围绕我省经济社会发展的重大决策、组织和管理问题，开展跨学科、多层次的综

合性科学研究活动，为辅助相关单位部门科学决策，促进经济、科技、社会的高
质量发展，服务重大战略实施提供理论支撑和智力服务。鼓励跨学科、跨部门、
跨单位联合开展软科学研究，优先支持与管理部门和研究机构联合实施的项目申
请。《2022 年度河南省高等学校重点科研项目软科学研究计划项目指南》附后。
（二）河南省高等学校重点科研项目计划按资助方式分为资助性计划和指
导性计划。项目经费预算标准为 3-5 万元。资助性计划项目研究经费由省财政适
时下达，指导性计划项目研究经费由承担学校自筹解决。
二、项目申报条件
所申报的项目及项目负责人应符合《河南省高等学校重点科研项目管理办
法（修订）》第六条至第八条规定，并同时满足以下要求：
1．项目负责人应具有中级以上（含中级）专业技术职称，在所申报项目
的研究领域内有突出成绩。
2．项目负责人须具有良好的政治素质和一定的科研能力，拥有一定数量
的相关研究成果，能作为项目的实际负责人并担负实质性研究工作。
3．项目负责人当年度只能申请 1 个项目，作为主要参加者原则上不能超
过 2 个项目。各申报项目均应成立项目组，项目组应科学分工，通力协作，鼓励
跨专业、跨学科、跨学校或与企事业单位联合攻关。个人单独申报的项目不予受
理。
4．鼓励青年教师申报。各高校要结合单位实际，优先推荐青年教师主持
申请的项目。承担省级（含）以上财政支持的项目和教育厅科研计划尚未结项或
验收的项目负责人，不得申报本年度项目。已经获得国家、省财政资金支持的同
一项目不得申报。
5．鼓励在新冠肺炎疫情防控一线表现突出的专业人员申报，同等条件下
优先支持。

6．项目实施周期不超过两年，即 2023 年 12 月 31 日完成。
三、项目申报方式及时间
1．河南省高等学校重点科研项目计划申报、评审、立项和后期管理依托“河
南省高校科技管理云服务平台”进行。
2．申请人登陆智慧校园→科研创新平台→教育厅业务（登录的原始用户名
和密码均为教工号）→省厅科研→省厅申报→高等学校重点科研项目→进入申报。
下载《河南省高等学校重点科研项目计划申请书》（2021 版）。申请书填写完成
并经过检查保护后，通过云平台进行在线提交。
3．云平台申报提交时间：2021 年 6 月 10 日前。同时由科研秘书报送申请
书纸质版一份（行政楼 203）。请各项目申请人严格按照时间要求进行填报、提
交，逾期不再受理。
四、项目申报限额及要求
1．为保证项目质量和效益，分计划类别实行限额申报。我校限额 9，(注：
含 1 个高校工程中心，1 个应用计划，1 个高校众创空间，1 个软科学计划。)其
中 “基础研究” 限额 3；“应用研究” 限额 4；“软科学” 限额 2。
2．各单位要做好项目申报组织工作，建立科学合理、客观公正的遴选机制，
要经过民主推荐、专家评议、内部公示等程序，研究提出推荐项目，确保项目质
量并对申报材料真实性负责。
5．各单位项目推荐应和本年度河南省科技计划项目及教育厅其他科研计划
项目申请工作做好对接，统筹安排，严禁同一负责人和同一项目通过变换名称等
形式进行多头申报。
联系电话：23658049
云平台技术支持电话：4008001636
 科技处
 2021 年 6 月 3 日

附 件
2022 年度河南省高等学校重点科研项目软科学研究计划
项目指南
重点围绕以下专题开展立项，具体项目名称可自行拟定：
专题一、河南经济社会高质量发展对策研究
主要选题方向:
1.新发展理念下中西部创新高地建设问题建设
2.科技创新支撑黄河流域生态保护和高质量发展问题研究
3.乡村振兴战略助力脱贫攻坚问题研究
4.加快推进产业结构调整和转型升级问题研究
5.重大公共卫生应急体系构建与对策研究
6.河南省数字经济产业发展的相关问题与对策
7.河南省制造业高质量发展的相关问题与对策
8.河南省服务业高质量发展的相关问题与对策
9.河南科技成果转化和技术转移的相关问题与对策
10.河南高层次人才队伍建设的相关问题与对策
专题二、河南省教育现代化发展对策研究
主要选题方向：
1.《河南教育现代化 2035》评价指标体系研究
2.新形势下科教融合协同育人途径和对策研究
3.河南省高校专业调整优化布局研究
4.信息化助力教育治理能力与治理体系建设研究

5.在线教育绩效评估模型研究与实践
9.教育系统网络安全综合评价体系研究
7.教育大数据资产管理与数据安全管理策略研究
8.教师信息化素养培育体系构建研究
9.教育行业密码服务体系建设研究
10.河南省智慧校园评价体系研究
专题三、河南省高校科技创新能力提升对策研究
主要选题方向：
1.河南省高校分类发展下的科技创新工作研究
2.新时期河南省高校科技评价体系研究
3.河南高校 R&D 投入产出研究
4.河南省高校科技成果转移转化模式创新研究
5.河南省高校科技人才队伍建设对策和建议
6.河南省高校创新创业基地（载体）建设与发展研究
7.河南省协同创新中心绩效考核评价体系研究
8.河南省高校科研设施与仪器共享服务平台模式研究
9.河南省高校加强科学教育推动科学普及问题研究
10.河南省高校创新文化和学风作风建设问题研究
附件 1：河南省高等学校重点科研项目基础研究计划申请书(2021 版).doc
附件 2：河南省高等学校重点科研项目应用研究计划申请书(2021 版).doc
附件 3：河南省高等学校重点科研项目软科学研究计划申请书(2021 版).doc