

创新能力提升计划 软科学研究专项项目申报指南

一、总体安排

全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，认真落实省第十次党代会精神，以及中央和我省有关科技创新重大决策部署，深刻认识创新在现代化建设全局中的核心地位，围绕我省“十四五”时期经济社会发展和科技创新重大任务，聚焦以科技创新催生新发展动能，从重点产业领域关键核心技术攻坚、支持企业组建创新联合体、完善科技成果评价机制等方面凝练研究课题，为深入实施创新驱动发展战略，加快建设创新型省份和科技强省，提供重要决策咨询服务支撑。

项目设置为四类，包括重点项目、面上项目、智库项目和试点项目。重点项目每个项目财政资金一次性拟支持8万元；面上项目每个项目财政资金一次性拟支持3万元或5万元；智库项目每个项目财政资金一次性拟支持10万元或15万元；试点项目每个项目财政资金一次性拟支持10万元。项目执行期不超过1年。

二、支持重点

（一）重点项目

围绕国家重大科技创新战略的河北落实和创新型河北建设的重大发展诉求，对促进创新驱动发展的战略性、总体性、综合性问题进行研究。

1. 河北省重点产业领域关键核心技术攻坚机制研究（指南代码：5040101）

围绕我省12个省级主导产业和107个县域特色产业创新发展，聚焦集中攻克“卡脖子”关键核心技术，研究提出发挥我省科技资源基础和优势、深化引才引智、扩大科技合作，实施重点产业领域关键核心技术攻坚的新型科研组织管理模式、平台建设模式、实施推进机制、资源保障机制等对策建议。

2. 全面推动科技成果转化和产业化对策研究（指南代码：5040102）

聚焦科技支撑经济高质量发展，研究我省科技成果转化和产业化过程中存在的深层次问题和体制机制制约，借鉴分析国内科技成果高效转化的经验做法，提出我省推进产学研用一体化发展、推动科技成果“沿途”转化、缩短原始创新到成果转化再到产业化周期的对策举措。

3. 支持企业组建创新联合体的对策研究（指南代码：5040103）

围绕促进省级主导产业和县域特色产业创新发展，借鉴国内外创新联合体建设方面的经验做法，针对我省重点产业领域，从组建创新联合体的建设运行模式、攻关任务选择、协同创新机制、

风险利益分担保障及促进创新要素向企业集聚等方面，研究提出有关对策建议。

4. 资本市场支持科技创新的途径与机制研究（指南代码：5040104）

聚焦发挥资本市场支持科技创新的功能优势，调研我省科技创新利用资本市场现状，分析存在问题与原因，借鉴国内外先进地区在推动资本市场支持科技创新发展方面的经验做法，提出我省构建科技创新投融资服务体系，以多元资本市场支持科技创新的途径与机制等对策建议。

5. 河北省科技园区创新生态发展研究（指南代码：5040105）

围绕提升河北省科技园区的整体创新实力，对全省主要科技园区科技创新发展情况进行全面画像，形成科技园区分类名单和创新数据资料库，开展科技园区创新生态调查，分析制约各类园区创新发展的关键问题，基于我省当前发展内部需求和外部形势，提出科技园区的发展思路和创新路径。

6. 促进我省高新区重点项目建设对策研究（指南代码：5040106）

围绕实施项目带动战略，推动高新区能级水平提升，调研全省高新区重点项目建设情况，借鉴国内开发区项目建设创新举措，分析高新区项目落地的主要促进因素和推动力，研究提出我省高新区重点项目落实见效的对策建议，形成可行性建设性方案。

7. 河北省应急产业科技创新发展对策研究（指南代码：5040107）

围绕我省应急产业发展要求，聚焦应急产业科技创新需求，全面了解我省应急产业发展现状、优势和存在的问题，调研我省应急产业领域创新资源，基于产业基础和科研基础，研究提出科技创新支撑我省应急产业高质量发展的对策建议。

8. 河北省中医药科技创新机制构建研究（指南代码：5040108）

围绕传承好、发展好、利用好中医药，推进中医药现代化和产业化，调研我省中医药发展现状，聚焦建立健全中医药科技创新机制，从建立中医药科研管理制度、布局中医药科学研究、完善政产学研协同机制、促进科技成果转化等方面提出对策建议，形成符合我省区域特点的中医药传承创新方案。

（二）面上项目

主要围绕我省经济社会创新发展，对专业性、行业性、区域性的热点、难点问题进行研究。

1. 科技创新支撑我省新旧动能转换研究（指南代码：5040201）

2. 科技支撑我省产业链现代化水平提升研究（指南代码：5040202）

3. 科技创新促进我省数字经济发展对策研究（指南代码：5040203）

4. 河北省优势产业链创新体制机制与政策研究（指南代码：5040204）

5. 科技创新促进我省传统产业高端化、智能化、绿色化变革
关键问题与对策研究（指南代码：5040205）

6. 河北省省级主导产业和县域特色产业延链补链强链路径和
创新发展对策研究（指南代码：5040206）

7. 河北省创新型产业集群建设重点、难点及突破点研究（指
南代码：5040207）

8. 促进河北省传统文化与科技深度融合发展对策研究（指南
代码：5040208）

9. 河北省生物与信息产业技术创新融合发展路径研究（指南
代码：5040209）

10. 科技支撑我省农产品加工产业体系构建研究（指南代码：
5040210）

11. 科技创新推动乡村振兴发展对策研究（指南代码：
5040211）

12. 河北省绿色氢能技术与产业发展国际化研究（指南代码：
5040212）

13. 河北省高新技术企业发展“十三五”统计分析和“十四五”
政策研究（指南代码：5040213）

14. 河北省科技型企业平台化转型政策建议研究（指南代码：
5040214）

15. 河北省科技领军企业多维度评价分析和政策研究（指南代
码：5040215）

16. 疫情防控常态化背景下我省科技型企业生存与发展路径研究（指南代码：5040216）

17. 河北省科技企业孵化器投融资体系建设研究（指南代码：5040217）

18. 河北省科技企业孵化“十三五”发展分析和“十四五”政策建议研究（指南代码：5040218）

19. 河北省科技服务业统计指标体系研究及发展政策建议（指南代码：5040219）

20. 科技支撑海洋装备产业发展对策研究（指南代码：5040220）

21. 河北省消防安全科技创新发展对策研究（指南代码：5040221）

22. 碳达峰碳中和目标下绿色低碳技术发展的河北路径研究（指南代码：5040222）

23. 河北省医院中药制剂研制现状及应用发展对策研究（指南代码：5040223）

24. 推动军民科技创新成果双向转化应用研究（指南代码：5040224）

25. 新发展格局下我省扩大国内外科技合作对策研究（指南代码：5040225）

26. 激发人才创新创业创造活力对策研究（指南代码：5040226）

27. 河北省科技金融体系建设路径研究 (指南代码: 5040227)
28. 关键核心技术攻关新型组织实施模式研究 (指南代码: 5040228)
29. 共性技术研发平台建设路径研究 (指南代码: 5040229)
30. 建立健全创新尽职免责机制研究 (指南代码: 5040230)
31. 科技冬奥行动对科技创新工作的启示与对策研究 (指南代码: 5040231)
32. 京津冀经开区、高新区和自贸区协同创新发展研究 (指南代码: 5040232)
33. 科技支撑承德国家可持续发展议程创新示范区建设对策研究 (指南代码: 5040233)
34. 雄安新区打造全球创新高地关键问题研究 (指南代码: 5040234)
35. 张北地区创新引领发展重大问题研究 (指南代码: 5040235)
36. 科技支撑首都水源涵养区和生态环境支撑区建设策略研究 (指南代码: 5040236)
37. 大运河文化带科技融合发展策略研究 (指南代码: 5040237)
38. 京张体育文化旅游带创新建设路径研究 (指南代码: 5040238)

39. 太行山—燕山生态保护和绿色发展带创新发展路径研究
(指南代码: 5040239)

40. 河北沿海经济崛起带高质量发展的科技支撑对策研究(指南代码: 5040240)

41. 石保廊创新发展引领带高质量发展重点问题研究(指南代码: 5040241)

42. 冀中南转型升级示范带高质量发展的科技支撑对策研究
(指南代码: 5040242)

43. 科技促进公共服务、民生改善对策研究(指南代码: 5040243)

44. 科技促进生态保护、环境治理对策研究(指南代码: 5040244)

45. 科技促进社会治理对策研究(指南代码: 5040245)

(三) 智库项目

围绕战略、改革、规划、服务等全省科技重点工作, 选择相对稳定、连续研究的团队, 提供综合服务、研究成果、决策咨询智库支撑。

1. 新发展阶段京津冀协同创新路径研究(指南代码: 5040301)

围绕打造京津冀协同创新共同体, 以推进“京津研发、河北转化”为主题, 聚焦新发展阶段京津冀创新要素流动、创新动能供给等, 对京、津、冀以及雄安新区产业链和创新链分环节剖析,

明确发展问题，找到合作节点，研究提出构建适应京津冀区域实际、有助于释放创新创业活力的科技政策体系。

2. 完善科技成果评价机制研究（指南代码：5040302）

围绕落实国家和我省关于完善科技成果评价机制的政策文件，面向解决科技成果评价“评什么、谁来评、怎么评、怎么用”、创新评价工具和模式、完善评价与投融资机构联动机制、建立评价平台等问题，就构建多主体共同参与的评价体系、完善符合创新规律的评价方法、畅通科技成果转化渠道等研究提出对策建议。

3. 科技支撑县域特色产业高质量发展策略研究（指南代码：5040303）

围绕提升我省107个县域特色产业技术创新能力，助力县域经济高质量发展，调查全省县域特色产业发展现状，分析科技创新需求，从推进高校、科研机构与企业联合创新，推动科技成果在县域转化应用，加快培育区域产业头部企业，助力县域特色产业转型升级等方面提出政策举措。

4. 区域科技成果转化经验模式研究（指南代码：5040304）

聚焦国家科技成果转移转化示范区目标定位，梳理分析北京·京南国家科技成果转移转化示范区在承接京津创新要素外溢转移、匹配对接河北产业创新需求转化达效的经验做法，借鉴国内各示范区跨区域科技成果转化技术交易市场协同、人才引进共享、科技金融支撑、财税政策支持等方面的创新举措，提出打造成果转化示范高地的政策建议。

5. 科研诚信分类评价与监管体系建设研究（指南代码：5040305）

围绕科研活动中不同责任主体，调研省内外科研诚信评价方法和监管制度，借鉴先进做法和成功经验，探索科研诚信分类评价标准，构建分类评价指标体系，优化设计与科研诚信分类评价机制相配套的监督管理体系，提出对策建议。

6. 河北省高新区科技创新政策评价研究（指南代码：5040306）

对国家、河北省及各省级以上高新区、中关村等国家自主创新示范区的科技创新政策进行对比评价，学习借鉴先进经验，研究分析我省高新区科技创新政策短板，提出先行先试政策在我省落实的对策建议，形成科技创新政策评价报告及实施案例。

7. 河北省海外人才引进政策体系优化研究（指南代码：5040307）

围绕加强人才国际交流，积极引进海外优秀人才，调研我省海外人才引进政策存在的不足，分析世界科技强国和我国国际化水平高的省市人才引进政策的特点与优势，提出我省拓展人才对外交流渠道、完善海外人才引进机制及优化人才政策体系的对策建议。

8. 面向区域产业高质量发展的科技特派员服务体系研究（指南代码：5040308）

围绕深入实施科技特派员制度，以推动区域产业转型升级和高质量发展为目标，开展科技特派员工作组织体系和服务模式研

究，从创新科技特派员服务内容、优化服务保障环境、改进组织管理方式、完善监督激励机制、提升服务质量效能等方面提出政策举措。

9. 河北省生物技术研究开发活动安全管理机制及政策研究 (指南代码: 5040309)

围绕落实党中央、国务院关于生物技术创新重大决策部署，聚焦防范化解生物技术研发活动风险隐患，调研省内外管理基础现状，系统梳理、全面分析生物技术研究开发活动中的安全问题，对标和衔接国家相关法律法规，结合我省实际，研究提出生物技术研究开发活动全链条规范管理的路径模式及对策建议。

10. 加快科技体制改革攻坚研究 (指南代码: 5040310)

围绕提升科技创新体系化能力，聚焦从体制机制上增强科技创新和应急应变能力，突出目标导向和问题导向，从构建关键核心技术攻关的高效组织体系，科技力量结构优化体系，科技成果高效转化应用体系，战略人才力量培养、使用、服务、支持、评价、激励体系等方面，研究提出对策建议及建设方案。

11. 优化财政科技资金管理使用研究 (指南代码: 5040311)

围绕优化提升财政科技资金使用效益，健全完善适应科技创新规律、有效激发科研人员和科技企业积极性创造性的制度机制，研究提出进一步加强科技资金管理使用、绩效评价结果应用，以及促进贷款风险补偿和创新券等专项资金规范管理和效益提升的对策建议，形成相关管理制度文件、可行性方案。

12. 建立健全科技伦理治理体系研究（指南代码：5040312）

围绕生命科学、医学、人工智能、信息技术研发应用等重点领域，深入调研面临的科技伦理挑战，剖析我省科技伦理治理中存在的主要问题短板和关键环节，借鉴国内外先进经验做法，提出我省科技伦理治理体系构建及保障制度机制优化、治理能力提升等方面的对策建议，形成可行性方案。

13. 河北省钢铁产业碳中和技术创新路线图研究（指南代码：5040313）

围绕科技支撑钢铁产业碳中和目标实现，跟踪碳中和技术发展情况和典型科技成果，分析我省钢铁产业碳排放现状、绿色发展目标要求和节能减排空间，凝练碳中和战略目标、重点研发应用方向、技术支撑体系等，研究绘制省市协同推动我省钢铁产业碳中和技术创新路线图。

14. 河北省种业振兴行动科技创新“卡脖子”难题分析及对策研究（指南代码：5040314）

围绕实施种业振兴行动，根据河北省区域特点与农作物育种规律特征，调查分析我省种业短板与弱项，剖析种业科技创新“卡脖子”难题，结合种质资源鉴定评价重点方向、生物育种技术研发与产业化发展路径、良种产学研联合攻关机制建设等，研究提出对策建议。

15. 河北省科学技术普及政策举措研究（指南代码：5040315）

围绕贯彻落实“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”的重要论述和国家关于科普工作的新要求，分析我省科普政策举措的现状和不足，以强化科普能力建设和提升科普效能为主要目标，研究提出进一步加强科普工作的对策建议。

16. 科技创新政策评估与体系优化研究（指南代码：5040316）

围绕“十四五”时期加快建设创新型省份和科技强省的目标，对创新主体、创新基础、创新资源、创新环境等相关政策进行统筹评估，研究分析存在的弱项和不足及新目标下的政策需求，提出政策体系优化调整的对策建议。

17. 河北省实验动物管理机制及政策研究（指南代码：5040317）

围绕进一步规范实验动物管理和防范化解生物安全风险隐患，系统梳理我省实验动物生产、使用现状和管理情况，分析存在问题，对标和衔接国家相关法律法规政策，结合我省实际，研究提出完善我省实验动物管理制度的对策建议。

18. 河北省农业科技园区科技社会化服务机制模式研究（指南代码：5040318）

围绕提高农业科技园区科技社会化服务水平目标，调查评估我省省级农业科技园区的科技服务现状、模式和效果，探求“三农”对社会化科技服务的需求及影响因素，分析供需矛盾，从拓

展农业科技园区服务职能、提高园区农业科技社会化服务有效供给、增强园区核心竞争力等方面提出对策建议。

19. 河北省科普示范基地科普服务能力提升对策研究(指南代码: 5040319)

围绕发挥科普示范基地科普服务功能,系统梳理全省科普示范基地建设状况、能力水平和科普服务工作开展现状,从科普资源开发利用、科普展教水平提高、科普传播能力提升、科普服务质量优化等方面,提出对策建议。

(四) 试点项目

围绕贯彻落实《关于深化“放管服”改革优化科研管理若干政策措施》(冀政字〔2019〕4号)、《关于改革完善省级财政科研经费使用管理若干措施》(冀政办字〔2021〕130号)、《河北省人民政府办公厅关于完善科技成果评价机制的实施意见》(冀政办字〔2021〕161号)、《关于落实以增加知识价值为导向分配政策的实施意见》(冀办字〔2017〕26号)等文件精神,促进赋予创新主体自主权落地,由项目承担单位开展试点,建立健全有关制度,形成有示范推广意义案例。

1. 科研项目经费使用管理改革试点(指南代码: 5040401)

围绕落实基本科研业务费激励机制、落实科技成果转化奖励激励政策、简化科研仪器设备采购流程、落实科研财务助理制度、创新财务报销服务、优化结余资金管理等内容,结合实施情况,形成改革政策落实典型案例。

2. 科技成果评价激励与免责机制构建试点（指南代码：5040402）

围绕建立健全科技成果评价体系，细化有利于转化的职务科技成果评估制度，健全科技成果转化有关资产评估管理机制，优化科技成果转化管理流程，建立科技成果评价与转化行为负面清单，完善尽职免责规范和细则等，形成改革政策落实典型案例。

3. 科技成果转化股权激励改革试点（指南代码：5040403）

围绕加大科研人员科技成果转化激励力度，实行股权和分红权激励、探索期权奖励、对担任领导职务科技人员股权内部奖励等内容，结合实施情况，形成改革政策落实典型案例。

4. 河北省人类遗传资源安全管理及高水平利用试点（指南代码：5040404）

围绕《人类遗传资源管理条例》和配套细则制度落实，聚焦加强保护和高水平利用人类遗传资源，结合科研和工作实际，建立健全人类遗传资源安全管理及高水平利用相关制度，形成法规政策落实典型案例。

三、绩效目标要求

形成理论支撑、调研报告、机制模式、政策创新、对策建议、典型案例等研究成果，建设高水平科技创新智库，为深化改革创新提供决策咨询服务支撑。

四、申报要求

项目申报单位、合作单位、项目负责人和项目组成员等除应符合《2022年度省级科技计划项目申报须知》要求外，还需满足以下条件：

1. 申报项目要紧扣申报指南要点，项目名称表述科学规范、简明具体。项目研究以解决实际问题、推进决策应用为导向，立足河北省情，注重针对性、实践性、时效性和创新性，深入一线实地调研，掌握详实数据，运用多种研究方法和手段，分析全面深刻，提出具有建设性、操作性和可行性的政策建议。

2. 智库项目研究团队骨干人员一般不少于5人，团队负责人所在单位从事该方向研究的专职人员在3人以上，近几年有相应的研究基础，在科技创新工作中发挥支撑作用，提供了决策咨询服务。

3. 试点项目须有实施对象，由申报单位结合本单位或联合有关单位开展试点研究与实践工作，形成制度性成果。鼓励开展政策集成试点，形成综合或系列典型案例。

4. 重点项目、智库项目、试点项目实施过程中，应根据工作需要及时提交中期报告。智库项目、试点项目立项后，将视情组织有关工作进展及研究交流；除完成任务书设定的目标任务外，需完成拓展或深化研究任务。

5. 鼓励组建跨单位、跨学科的协同创新团队。

6. 项目结项时的成果形式，应符合《河北省省级软科学项目管理暂行办法》（冀科政规〔2020〕1号）的要求，并完成“项目申报书”设定的其他指标。

7. 申请财政资金资助额度不能得到完全满足时，差额部分自筹，项目目标指标不得降低。

8. 该专项实行“无纸化”申报。

五、形式审查要点

以下任何一项不符合的，则形式审查不予通过：

1. 项目申报单位、合作单位、项目负责人和项目组成员等符合《2022年度省级科技计划项目申报须知》要求；

2. 项目申报书按要求填写完整、规范，承诺书、盖章页齐全；

3. 选题属于软科学研究范畴；

4. 研究内容与申报指南内容相符；

5. 有合作单位的，提供合作协议；

6. 不存在重复、多头申报项目；

7. 智库项目人员组成合理；

8. 试点项目有应用对象。

出现上述未能涵盖的特殊情况，经综合研判确定是否通过形式审查。

六、业务咨询电话

政策法规处 0311-85818115