2016 年度

河北省省级科技计划项目申报指南

（自然科学基金项目申报相关部分节选）

河北省科技厅

河北省科技计划项目目录

指导原则 …………………………………………………………………1

申报须知 …………………………………………………………………2

基础研究计划

一、重点基础研究专项(略)

二、自然科学基金专项…………………………………………6

重大科技专项

重大科技成果转化专项(略)

重点研发计划(略)

高新技术产业倍增工程

一、新一代电子信息技术专项(略)

二、高端装备制造专项(略)

三、新材料技术专项(略)

四、新能源与智能电网专项(略)

五、高新技术改造提升传统产业(略)

六、钢铁产业技术升级专项(略)

七、新药创制技术专项(略)

八、节能环保技术专项(略)

九、国际科技合作专项(略)

现代农业科技工程

一、农业关键共性技术攻关专项(略)

二、绿山富民科技工程（专项）(略)

三、现代农业科技奖励性后补助专项(略)

科技惠民工程

一、科技治霾双百专项(略)

二、海洋资源开发利用与生态保护专项(略)

三、社会科技事业及医疗卫生技术专项(略)

四、食品安全科技专项(略)

技术创新引导计划

科技服务业促进工程

一、科技服务信息化专项(略)

二、科技文化融合专项(略)

三、生产力促进中心建设专项(略)

四、技术转移（交易）机构建设专项(略)

科技型中小企业成长工程

一、科技型中小企业技术创新资金专项(略)

二、科技小巨人企业专项(略)

三、科技型中小企业服务体系建设专项(略)

创新能力提升计划

创新平台提升工程

科技研发平台建设专项(略)

科技园区提档升级工程

一、创新型产业集群建设专项(略)

二、农业科技园区建设专项(略)

科技英才“双百双千”推进工程

一、产业创新创业团队专项(略)

二、院士工作站建设专项(略)

三、创新英才引进专项(略)

四、科技特派员创新创业专项(略)

科技创新政策保障工程

一、软科学研究专项(略)

二、科普展教资源开发原创与共享专项(略)

2016 年度河北省省级科技计划项目申报指南

全面落实省委八届九次全会、全省经济工作会议和全省科技工作会

议精神，以深化科技体制改革为动力，以产业创新为主攻方向，以实施

“616”科技创新行动计划为总抓手，围绕构筑京津冀协同创新共同体、

加快产业科技创新、激活企业创新主体、促进科技成果资本化产业化，

优化整合科技计划，聚集科技资源，聚焦重大科技任务，聚合产学研金

各方力量，推动重点领域率先聚变突破，为转型升级、绿色崛起和“三

个河北”建设提供强有力的科技支撑。

一、指导原则

（一）紧贴全省发展大局。围绕京津冀协同发展、创新驱动发展两

大战略和调整经济结构等重大部署，按照新常态下科技创新发展的新要

求，探索以市场为导向、企业为主体、效益为标准的创新资源配置和使

用方式，推动创新活动更大程度上向应用层面转移。

（二）对接国家科技管理改革计划。按照国务院关于改进加强科研

项目和资金管理、深化科技计划管理改革的有关精神（国发〔2014〕11

号、64 号），优化科技计划布局，将原有八类计划统一整合为基础研究

计划、重大科技专项、重点研发计划、技术创新引导计划、创新能力提

升计划五类。重点围绕“616”科技创新行动，加强重大科技项目谋划，

合理配置资源，切实解决创新资源配置分散化、碎片化问题。

（三）优化财政科技资金投入。突出财政资金绩效导向，建立符合

科技创新规律的项目评价机制。充分发挥财政资金的引导作用，撬动更

多的社会资本投向创新转化。积极推进拨改投、拨改贷、拨改保试点工

作，促进财政投入和金融资本的有效对接。扩大科技项目后补助支持范

围，对以科技成果工程化、产业化为目标任务的科研项目和科技创新创

业服务平台类项目，主要采用后补助方式支持。

（四）创新项目生成机制。充分发挥市场对创新要素配置的决定性

作用，广泛开展企业技术需求调查和项目征集活动，紧贴市场需求凝练

重大项目；紧密结合区域发展重点，与市县政府和高新区共同筛选优势

项目；积极从技术交易、金融机构投资、科技展会、创新创业大赛、高

层次人才引进等活动，发现和挖掘热点项目。

二、申报须知

（一）申报基本条件

项目申报单位、合作单位、项目负责人和项目组成员应当符合以下

基本条件：

1、项目申报单位应为在河北省行政区域内注册的或者河北省所属

的，具有独立法人资格的企事业单位等。省外高等学校、科研院所、企

业等可作为合作单位参与申报项目。

2、项目申报单位具有与项目实施相匹配的基础条件，有研发经费投

入，具有完成项目所必备的人才条件和技术装备，有健全的科研管理制

度、财务管理制度。

3、项目负责人为在职人员，在相关技术领域具有较高的学术水平，

熟悉本领域国内外技术和市场动态及发展趋势，具有完成项目所需的组织管理和协调能力。

4、项目组成员、承担单位和合作单位具有良好的信誉。

（二）相关事项

1、同一申请人，在本年度最多申报不同计划类别项目（基础研究计

划、重点研发计划、重大科技专项、技术创新引导计划、创新能力提升

计划）2 项，其中只限作为项目负责人（第一名）1 项和作为项目参与人

（非第一名）1 项。

2、在研项目负责人（第一名），不能申报本年度项目。

3、在研项目参与人（非第一名），可再申报本年度项目1 项。

4、不良信用记录名单中人员，不具备本年度项目申报资格。

5、同一单位研究内容相同或相近的不得重复、多头申报省级科技计

划项目。

6、申报单位须对项目申请书中各项内容的真实性进行审核把关。

7、归口管理部门要按照指南的具体要求择优推荐。

（三）申报程序

项目申报采取网上申报与书面申报并行的方式，实行归口管理、逐

级申报。涉及国家秘密的项目内容，不得通过网络传输，通过归口管理

部门直接报送省科技厅。中央驻冀单位可直接向省科技厅申报，也可通

过属地归口申报。

网上申报登陆“河北省科学技术厅网站—业务大厅—河北省科技计

划项目管理平台”（建议使用IE8、9 浏览器）。

1、用户注册

（1）申报单位注册。第一次申请省科技计划项目的单位，需在“河

北省科技计划项目管理平台”点击“单位用户注册” 进行注册。注册时，

选择本单位上级归口管理部门，详细填写本单位相关信息，注册“单位

管理员”。“单位管理员”负责本单位科技计划管理，一个单位只能确定

一名“单位管理员”，应由固定人员担任。单位管理员用户名密码务必妥

善保管，忘记密码请与归口管理部门联系解决。

单位注册信息需经过上级归口管理部门审核，审核通过后才可以申

报项目。已注册过的单位，原“单位管理员”权限仍然有效，须补充本

单位上年度研发投入情况。

（2）单位管理员分配项目申请人用户名和密码。“单位管理员”登

录系统，在“单位用户管理”栏目为本单位申请人创建登录用户，并将

用户名和密码分配给项目申请人。

2、填报项目申请书

项目申请人在“河北省科技计划项目管理平台”点击“申请人登录”，

登录后点击“申请书在线填写”，首先准确选择对应的“指南代码”，不

符合指南内容要求的项目不被受理。

申请书填写过程中可以多次保存，填写完成检查无误后提交单位审核。

3、单位审核

单位管理员登录“河北省科技计划项目管理平台”，点击“单位管理

员登录”，在“申请书在线审核”栏目对项目申请书进行审核。单位审核通过、提交归口管理部门后，项目申请书内容不得修改。

项目申请人登录“河北省科技计划项目管理平台”—“申报管理”—“申请书在线浏览”，打印项目申请书（PDF 格式，有“河北省科学技术厅”字样的水印,A4 双面打印，左侧装订，打印份数以归口管理部门要求为准），加盖单位公章报归口管理部门。

4、归口管理部门审核

登录“河北省科技计划项目管理平台”，点击“归口管理部门登录”，

使用科技厅分配的用户名和密码进行登录。归口管理部门可根据管理需

要在“归口用户管理”栏目新建审批用户，并分配管理权限。

归口管理部门完成审核、提交省科技厅后，通过“导出当前项目汇

总表到excel”功能将项目汇总表导出，连同书面申请材料各一式两份

报送省科技厅行政服务中心。

（四）受理时间、地点

网上申报受理时间：2015 年06 月16 日至07 月15 日。

纸质材料受理截止时间：2015 年07 月15 日。

纸质材料受理地点：河北省科技厅行政服务大厅（石家庄市东风路

159 号 邮政编码：050021）。

基础研究计划

一、重点基础研究专项(略)

二、自然科学基金专项

河北省自然科学基金用于资助符合我省国民经济和社会发展规划、

科学技术发展规划要求的自然科学基础研究项目。优先支持围绕我省国

民经济和社会发展需求开展的研究；优先支持瞄准国际学术主流和学科

前沿的探索性研究。为鼓励科研人员面向需求开展研究，促使青年人才

快速脱颖而出，2016 年度新增重点项目和优秀青年科学基金项目两类资

助计划。要求所有类别申报项目研究背景清晰，研究内容具体，研究方

案可行，研究目标明确。2016 年度资助项目类别如下：

**面上项目（指南代码 1000201）**

面上项目支持从事基础研究的科学技术人员在科学基金资助范围内

自主选题，开展创新性的科学研究，旨在促进各学科均衡、协调和可持

续发展。钢铁冶金类研究项目统一纳入钢铁联合研究基金资助范畴，不

在面上项目中立项。支持力度每项6 万元，拟资助200 项左右。

**青年科学基金项目（指南代码 1000202）**

青年科学基金项目支持青年科学技术人员在科学基金资助范围内自

由选题，开展基础研究工作，旨在培养青年科技人员独立主持科研项目

和进行创新研究的能力，培育基础研究后继人才。支持力度每项4 万元，

拟资助150 项左右。

**优秀青年科学基金项目（指南代码 1000203）**

优秀青年科学基金项目支持在基础研究方面已取得优秀成绩的青年

科技人员自主选题开展创新研究，旨在促使青年人才快速脱颖而出。支

持力度每项10 万元，拟资助20 项左右。

**杰出青年科学基金项目（指南代码 1000204）**

杰出青年科学基金项目支持在基础研究方面已经取得突出成绩，在

同行中已有重要影响的青年学者自主选题开展原始创新研究和目标明确

的应用基础研究，旨在培养造就一批进入世界科技前沿的优秀学术带头

人。支持力度每项30 万元，拟资助10 项左右。

**钢铁联合研究基金项目（指南代码 1000205）**

钢铁联合研究基金是省自然科学基金与河北钢铁集团和河北联合大

学共同出资设立，支持围绕我省钢铁产业的重大问题和发展战略开展的

前瞻性和创新性研究，旨在通过科技创新带动冶金与材料新技术、新产

品研发，提升传统产业核心竞争力，推进产学研结合。重点支持方向以

及有关要求详见省自然科学基金官方网站公布的《2016 年度钢铁联合研

究基金项目申报指南》。鼓励高校、研究机构与企业合作开展研究，并

给予倾斜资助。支持力度每项10-15 万元，拟资助30 项左右。

**重点项目（指南代码 1000206）**

重点项目支持有较强研究基础的优秀学术团队围绕我省国民经济和

社会发展主战场和京津冀协同发展与创新驱动两大战略，针对我省产业

转型升级、绿色崛起和建设“三个河北”中的重大科学需求，开展点对点研究，旨在解决一批产业发展过程中的重大、共性和核心科学问题，

提高产业核心竞争力。重点项目要求申请人具有较高学术水平和较强组

织能力，研究团队核心成员研究期内组成稳定，年龄与专业结构合理。

鼓励课题组吸纳优秀青年人才参与研究，鼓励强强联合开展交叉学科研

究，鼓励高校、研究机构与企业、医院等技术主体联合申报，推进基础

研究向下游发展。拟资助30 项，支持力度每项100 万元，由省自然科学

基金和依托单位共同出资，出资比例为1:1。

**（一）支持重点**

优先主题一：重大装备先进制造中的关键科学问题研究

优先主题二：京津冀协同发展中综合交通体系构建关键科学问题

优先主题三：高性能结构材料与新型功能材料的基础研究

优先主题四：能源高效利用和可持续发展的前沿基础研究

优先主题五：工程中的关键基础力学问题

优先主题六：大数据的处理机制与关键技术

优先主题七：精细化学品绿色合成研究

优先主题八：主要农作物种质创新、遗传育种与健康生产研究

优先主题九：河北重要养殖动物遗传育种与疫病防控研究

优先主题十：河北省农田土壤污染修复研究

优先主题十一：公共卫生与重大疾病防治研究

优先主题十二：创新药物研究

优先主题十三：重要金属、无机非金属与重要能源矿产的成矿规律

研究

**（二）申报要求**

1、申报条件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 面上项目 | 青年基金  项目 | 优秀青年科学基金项目 | 杰出青年科学基金项目 | 钢铁联合研究基金项目 | 重点  项目 |
| 1.中文核心期刊篇数 | 4 | 3 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| 2.被SCI、EI 收录论文篇数 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 3.授权发明专利项数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

注：（1）上述论文或专利应是申请人在2011 年至今以第一作者或通讯作者身份公开发表或

授权，内容与此次申报项目研究方向相关，且能代表本人的前期研究基础。一篇论文只能用于一

个申报项目。在国外期刊公开发表的非SCI 或EI 收录论文，视同中文核心期刊论文。一篇被SCI

或EI 收录的论文，可视同两篇中文核心期刊论文。

（2）申请人满足上表列出的三种申报条件之一即可。

（3）首选学科代码为C13 至C19 范围（农学）、D01 至D06 范围（地球科学）与H27（中医

学）的申报青年科学基金项目的申请人具有2 篇中文核心期刊论文即可。

2、年龄限制

申报青年科学基金项目的申请人应为1980 年1 月1 日（含）以后出生，项目组主要成员（前三名）平均年龄应在40 岁以下。

申报优秀青年科学基金项目的申请人应为1980 年1 月1 日（含）以

后出生，并具有副高级以上专业技术职称或博士学位。

申报杰出青年科学基金项目的申请人应为1976 年1 月1 日（含）以

后出生，并具有副高级以上专业技术职称或博士学位。

4、其它要求

（1）在职攻读研究生学位的申请人，须通过其所在职的依托单位申

请基金资助项目。

（2）参与人员不是申请人依托单位的，参与人所在单位即为合作单

位，合作单位数量最多为2 个。

（3）申请人应根据申报项目的主体研究内容正确选择学科代码，研

究内容与学科代码不符的申报项目经审查确认后视为初审不通过。

（4）申请人请登陆河北省科技厅网站“业务大厅”---“河北省科

技计划项目管理平台”---“通知公告”栏下载《河北省自然科学基金管

理办法》、《河北省自然科学基金-钢铁联合基金管理办法》、2016 度

钢铁联合研究基金项目申报指南、中文核心期刊名录和具有开具SCI、

EI 收录检索证明资质机构名单及收录检索证明格式要求。论文形式审查

将以上述目录和名单为准，不按要求提交论文和收录证明的经审核确认

后视为初审不通过。

（5）依托单位须将申请人的上述成果信息在本单位官方网站或通过

其它媒介公示，公示期不得少于7 个工作日。基金办不受理未参加成果

公示的申请人的申报项目。

**（三）申报材料**

1、申报面上、青年、钢铁联合研究基金项目应在申请书后附符合申

报条件要求的中文核心期刊封面、目录（用下划线标出所发表的论文名称

和申请人）及论文首页复印件（不要提交论文全文）；或附被SCI 或EI

收录的论文正文首页和具有检索资质机构开具的国际三大索引收录检索证

明复印件；或附发明专利授权证书复印件。上述三种条件满足其一即可，

请勿多重提交附件。申请书及证明材料，采用A4 纸双面打印简装，附件页

数不得超过12 页。上述材料将作为初步审查的依据。

2、申报优秀青年、杰出青年科学基金和重点项目的应在申请书后附

符合申报条件要求的学术论文（期刊封面、目录、论文首页及被SCI、

EI 收录的检索证明）、发明专利授权证书，以及省级以上（含省级）科

技奖励证书、所承担省级以上科研项目的批准通知书或合同书。上述证

明材料，采用A4 纸双面打印单独简装成册，总页数不得超过100 页。材

料封面须依次标明申报项目名称、项目编号、依托单位、承担单位、申

请人。材料首页为目录页。材料附件与申请书同时上报。材料附件将作

为初步审查和会议评审的依据。

3、申报青年、优秀青年和杰出青年科学基金项目的须在申请书最后

一页附申请人身份证复印件。

4、项目申请书（含附件）纸质材料一式一份，由依托单位审核盖章，

并按项目类别和学科代码分类后，统一报送，不受理个人申请。

**（四）受理与咨询电话**

河北省自然科学基金委员会办公室 0311-85818225