

宁夏中宁枸杞产业创新研究院有限公司文件

中宁枸杞创发〔2020〕8号

签发人：乔长晟

2020年宁夏中宁枸杞产业专项基金项目 申报指南

“世界枸杞看中国，中国枸杞看宁夏，中宁枸杞甲天下”。多年来，中宁枸杞以其独具特色的资源禀赋、科技优势、品质优势、品牌优势享誉国内外。宁夏自治区党委、政府高度重视枸杞产业发展，把枸杞产业列为宁夏农业发展的战略主导产业。

2020年6月，习近平总书记在宁夏考察调研时提出，发展现代特色农业和文化旅游业必须贯彻以人民为中心的发展思想，突出农民主体地位，把保障农民利益放在第一位；并强调要加快建立现代

农业产业体系、生产体系、经营体系，让宁夏更多特色农产品走向市场。近年来，中宁坚持把科技创新作为引领枸杞产业发展的第一动力和制胜法宝，着力打造集研发、种植、加工、营销、文化、生态“六位一体”的现代化枸杞全产业链。2020年中共中宁县委员会、中宁县人民政府印发《关于支持科技创新推动经济高质量发展的实施意见》的通知，提出“坚持立足产业优势，聚集产业转型，以企业为主体增强创新发展能力，引导各类创新资源向企业聚集，通过产学研协同创新，引进消化吸收再创新、实用技术创新和创新成果转化应用，增强产业核心竞争力，促进经济高质量发展”。

为深入实施创新驱动战略，促进枸杞及相关产业可持续发展，提高宁夏枸杞品牌影响力，宁夏中宁枸杞产业创新研究院（以下简称“研究院”）围绕枸杞基础研究、良种培育、基地建设、精深加工、品牌建设、文化引领等六大主攻方向，按照“集聚科技、集聚资金、集聚产业、集聚人才、集聚政策”的总体思路，集成政、产、学、研、金等要素和创新资源，以市场需求为导向，开展专项基金项目征集活动，旨在积极推动枸杞科技创新共同体建设，促进各种创新要素有序流动、融合共享，深化产学研协作，延长拓展产业链条，为枸杞产业转型升级注入新的源动力。

研究院现已建立市场化运作的新型研发机构现代治理结构，制定完善了枸杞产业创新专项经费管理制度；确定了以市场和产品为核心的项目绩效考核办法；逐步完善了科技成果转化、知识产权管理等制度，实现动态科学管理，建立有利于创新创业的制度与环境；邀请枸杞产业领域国内外著名专家（包括行业企业专家）和战略科

学家、产业发展规划专家、技术转移转化专家等组成，对研究院的
发展规划、产业技术布局、重大项目实施、资源统筹保障等给予专
业指导和咨询服务。现向国内高校、科研院所及中宁县域内枸杞企
业征集 2020 年枸杞产业创新项目。专项研发基金项目的相关申报事
项通知如下：

一、申报条件

（一）申报单位是在中国境内注册具有独立法人资格的高校、科
研院所、协会及企业。

（二）应用示范与孵化项目的申请以注册地为中宁县的企业为主
体，且申请应用示范的企业注册时间需在 2019 年 1 月 1 日以前，申
请孵化项目的企业注册时间需在 2019 年 1 月 1 日以后。申报的项目
应为 2019 年 10 月 1 日以后，企业内部立项的项目。

（三）申报项目内容应符合国家、地方政策要求，符合宁夏枸杞
产业发展方向，研究目标明确、技术路线科学、经费预算合理。

（四）申报项目负责人须为申报单位在职人员，大专以上学历或
中级及中级以上职称，实际主持项目研究工作。

（五）申报单位须对所申报材料的真实性、合法性、有效性负责。

（六）两个及多个单位申报项目时需提交单位合作协议。

（七）有下列情况之一的不得申报：

1. 申报项目知识产权不清或存在知识产权纠纷。
2. 内容相同或相近的项目重复申报或多头申报。

二、主要支持方向

项目类型分为5类，分别为基础研究、应用示范、应用研究、战略咨询、孵化项目。优先支持已具备产业化条件、已进入中试阶段或可孵化的项目。

（一）枸杞种质资源保护、开发及枸杞智慧种植

1. 不同用途（药用、酿酒、鲜食、榨汁、叶用等）品种及高抗逆性品种的选育；

2. 宁夏枸杞新品种耐盐性评价与机制研究；

3. 宁夏枸杞优新品种重要抗逆基因挖掘；

4. 宁夏枸杞果实典型品质形成机制；

5. 宁夏枸杞果实主要功效物质代谢调控的分子机制；

6. 生态种植过程管理方法及技术标准体系建立；

7. 专用肥料开发；

8. 基于人工智能的枸杞园监测与管理技术研究；

9. 枸杞智慧种植系统开发与集成；

10. 枸杞种质资源调研及资源库建设。

（二）枸杞产品精深加工及智能设备开发

1. 枸杞果、叶、花、蜜、根精深加工技术及产品开发；

2. 利用生物技术提高和改善枸杞功能、加工特性及新产品开发；

3. 枸杞种植废弃物及加工副产物的高值化利用；

4. 开展枸杞高值化功能食品、保健食品的研制及产业化示范（包括但不限于以下功能：调节免疫力、延缓衰老、缓解视疲劳、缓解体力疲劳、祛黄褐斑、降血脂等功效）；

5. 枸杞药用资源开发及产业化；

6. 智能化采收及高识别率人工智能拣选分级设备开发。

(三) 枸杞功能研究及成分分析

1. 研制枸杞糖类、蛋白等生物大分子分离分析新材料、新方法；

2. 系统阐明枸杞功效的物质基础，构建功能成分药效谱；

3. 宁夏枸杞微量化学成分研究；

4. 枸杞加工副产物中功能成分的绿色提取制备及其活性功能解析；

5. 基于机器深度学习的宁夏枸杞表型特征研究；

6. 利用组学技术对枸杞功能进行挖掘及关键物质的结构解析、安全性评价等。

(四) 宁夏枸杞品牌与市场战略

1. 宁夏枸杞品牌发展战略研究；

2. 品牌形象建设与品牌传播策略；

3. 宁夏枸杞新营销与市场拓展策略；

4. 枸杞文化创意产品、出版物；

5. 编制年度枸杞产业发展报告；

6. 编制年度枸杞科学研究前沿报告。

(五) 宁夏枸杞标准体系建设及食品安全控制

1. 宁夏枸杞产业全周期、全链条、全过程质量标准制定及标准体系建设；

2. 枸杞中农药残留及其他有害残留物的快速检测技术、产品开发；

3. 宁夏枸杞质量溯源大数据系统建设。

（六）枸杞全产业链专业技术服务平台建设

三、项目经费

项目经费由中宁县本级财政专项资金预算安排，系研究院所引进的枸杞产业相关项目研究的政府引导性资金。项目经费采取事前补助的方式，重点项目每项支持额度为 20 万元，一般项目每项支持额度为 10 万元。研究年限为 1-2 年。除基础研究、部分战略咨询项目外，其他类型项目要求申报企业或合作申报企业需自筹比例不少于 1:1 的经费确保项目顺利实施。

四、成果归属

（一）双方合作之前，双方各自拥有的科技成果（包括但不限于专利、商标、标准、产品论文等，下同）归双方各自所有。合作过程中，一方如需使用对方已经拥有的科技成果需经对方书面许可同意。

（二）双方合作之后，双方各自独立完成的科技成果归各自所有，经对方许可，可享有优先使用权。

（三）双方合作之后至合作终止期间，双方共同完成的科技成果归双方共同拥有，排名按贡献大小、投入经费多寡等因素具体协商确定。

（四）成果实现产业化或建立实体企业时，申报单位可选择技术入股的方式独立或委托研究院代为持股。股权比例、产业化项目成功转化的效益提成等事项，依据具体项目的实际情况另行协商。

五、申报流程

专项基金项目申报指南发布→项目申报→评审→学术委员会讨论→公布结果→项目立项→签订合同

六、项目考核指标

(一) 基础研究以专利、论文为主要考核指标;

(二) 应用研究以产品、专利、论文为主要考核指标;

(三) 应用示范以建成生产线、产品市场销售、专利、经济效益为主要考核指标;

(四) 孵化项目以产品、市场、专利、经济效益作为主要考核指标;

(五) 除以上指标外兼顾人才培养与团队建设。

七、申报程序

(1) 实行网络申报。

(2) 项目申报单位需在2020年8月1日起登录宁夏中宁枸杞产业创新研究院官网(www.zngojicxyj.com), 进入科研项目申报系统专栏, 注册后填写申报材料。

(3) 项目申请截止日期: 2020年8月31日。

联系地址: 宁夏中卫市中宁县迎宾大道西侧中宁县职业教育培训中心。

联系人: 武冰辉, 联系方式: 15709654342。

附件：研究院专项基金项目申请书

宁夏中宁枸杞产业创新研究院（有限公司）

2020年7月20日



主题词：枸杞 基金 申请

抄报：中宁县人民政府 中宁县科学技术局

抄送：研究院各理事单位

综合办公室

2020年7月13日印发

共：2份