

附件 1:

2024 年度内蒙古农牧业创新基金项目指南

内蒙古农牧业创新基金计划主要围绕自治区现代农牧业发展的实际需要及区域农牧业产业的重大关键技术问题，按照自治区党委政府确定的优势特色产业领域及其优先主攻的任务，重点开展基础性、应用性科研工作。2024 年继续深入贯彻内蒙古自治区党委、政府科技创新工作的战略部署，紧紧围绕五大任务，以“地、水、种和粮、肉、奶”为主要方向，重点开展基础性、应用性研究，加强技术集成创新，着力攻克技术瓶颈制约，形成一批成果提升产业竞争力，为我区农牧业产业高质量发展提供科技支撑。

一、创新基金科研专项立项原则

（一）需求导向，突出重点。重点支持对自治区区域农牧业产业发展以及农畜产品安全具有重大战略意义的科研基础性工作、应用基础研究；关键技术、共性技术、公益技术的研究开发与应用示范。

（二）顶层设计，科学安排，整合协调。按照学科建设布局，支持重点研究方向目标明确、技术路线科学、考核指标具体、措施得力、团队构成合理的项目。

（三）立足人才培养，择优支持。对 2023 年引进的六类及以上人才择优给予科研启动经费支持。

（四）要求技术指标细化可考核，执行期内能够完成，并能形成具有自主知识产权的品种（系）、相关技术或专利标

准，完成后能直接转化应用或具较强应用前景。

（五）建立项目入库机制。按照指南要求申报的项目经初审入库，入库项目经评审后出库立项；对没有进入项目库的项目不得安排立项。

二、创新基金项目申报指南

研究方向 1：农作物绿色高效种植综合配套技术集成

开展农作物育种技术创新研究；开展栽培管理与节本增效、有害生物防控与农药减施、水资源高效利用与丰产增效技术创新；开展盐碱地改良、农田污染综合治理、耕地地力提升、黑土地保育等土壤健康技术研究。

研究方向 2：家畜种质资源创制及健康养殖综合配套技术

开展地方良种家畜种质资源保护与创新利用；优异性状的遗传机理解析，新品种（系）培育与地方品种遗传改良；家畜高效快速扩繁核心技术的突破与应用；家畜健康养殖与提质增效，绿色新型饲料、添加剂、微生态制剂等研制与开发；家畜重大疾病防控关键技术，新型兽药、疫苗的研制；家畜废弃物资源化利用等养殖关键技术研究。

研究方向 3：草业可持续发展研究

开展牧草新品种选育与栽培；草产品加工与利用；生态修复与可持续利用等草业科学技术研究。

研究方向 4：特色食品加工技术研发及产品质量安全

围绕牛羊肉冷却保鲜关键技术；地方特色优质农畜产品开发与加工技术；主要农畜产品质量安全风险分析与预警；地方优势农畜产品溯源、鉴别与保护关键技术开展创新性研

究。

研究方向 5：生物技术

开展动植物抗逆抗病抗虫基因挖掘与功能验证；农作物、家畜生物育种关键技术等创新性研究。

研究方向 6：智慧农牧业

开展沙地、草原、黑土地、盐碱地遥感监测；农作物智能监测、农田数据管理平台及植保无人机技术研发；智慧牧场及草畜平衡监测技术研发；智能农机装备、监测传感器研发等人工智能研究。

研究方向 7：智库建设

为自治区党委、政府提供咨询决策依据，开展乡村振兴、农牧业高质量发展、农村牧区现代化、农业资源保护与高效利用、农业科技创新支撑等方面的研究。

研究方向 8：平台建设匹配资金

支持在国家、自治区重点实验室，国家野外科学观测试验站及国家农业科技创新能力建设等平台上开展基础（性）研究和基础应用研究。