

中国共产党兴安盟委员会办公室文件

ᠠᠨᠢᠯᠠᠭ ᠤᠯᠤᠰ ᠶ᠋ᠢᠨ ᠬᠡᠭᠡᠨ ᠶ᠋ᠢᠨ ᠬᠡᠭᠡᠨ ᠶ᠋ᠢᠨ ᠬᠡᠭᠡᠨ ᠶ᠋ᠢᠨ ᠬᠡᠭᠡᠨ ᠶ᠋ᠢᠨ ᠬᠡᠭᠡᠨ ᠶ᠋ᠢᠨ

兴党办发〔2022〕4号



中共兴安盟委员会办公室 兴安盟行政公署办公室 关于印发《兴安盟加快推进科技创新发展的 实施意见》的通知

各旗县市委、人民政府，兴安农垦集团、盟经济技术开发区管委会，盟委各部委，盟直各委办局、各人民团体、企事业单位，中区直垂直管理单位：

《兴安盟加快推进科技创新发展的实施意见》已经盟委、行署同意，现印发给你们，请认真抓好贯彻落实。

中共兴安盟委员会办公室

兴安盟行政公署办公室

2022年2月16日

兴安盟加快推进科技创新发展的实施意见

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，全面实施“科技兴蒙”行动，加快建设创新型兴安盟，有效提升全盟科技创新综合能力，支撑经济社会高质量发展，现就加快推进科技创新发展提出如下意见。

一、发展目标

坚持生态优先、绿色发展导向，紧紧围绕自治区“十四五”规划为我盟确立的“绿水青山就是金山银山”理论实践创新示范区发展定位，紧密结合我盟优势特色产业和重点发展产业，突出“小切口、大产业”、“重应用、短平快”、“差异化、特色化”、“传帮带、引资源”科技创新理念，不断强化企业创新主体地位，精准布局一批创新平台载体，持续加大科研合作攻关和成果转移转化力度，有效解决我盟重点领域和特色产业发展的“卡脖子”问题，为实现经济高质量发展提供科技、智力和人才支撑。

——攻克一批关键技术。聚焦我盟产业发展重点领域、重大技术需求，梳理和凝练一批技术创新主攻方向，科学配置创新资源和创新要素，组织实施一批重大科技计划项目，全力攻克一批制约我盟产业高质量发展的关键核心技术，推动产业发展由要素

驱动为主向创新驱动为主转变。到“十四五”末，科技贡献率达到50%以上，每万人口发明专利拥有量达到1件。

——推动一批先进适用科技成果转移转化。依托国家、自治区和我盟科技大市场，形成完善的科技成果转移转化全链条市场化服务体系，实行科技成果转移转化后补助和激励机制，提升科技成果转化活跃度，提高技术转移能力，促进一批先进适用科技成果在我盟落地并实现产业化。力争“十四五”期间，全盟技术合同成交额累计达到2亿元。

——布局一批创新平台载体。围绕提升科技创新基础能力，争创一批自治区级高新区、农业科技园区、科技型企业孵化器、重点实验室、企业研究开发中心、众创空间、星创天地，加强与高校、科研院所协同创新，建设一批新型研发机构，持续增强科技创新源头供给，提升科技创新综合能力和示范带动功能。力争到“十四五”末，自治区级以上研发平台载体达到60家，新型研发机构达到30家。

——培育一批科技型企业。聚焦各类创新要素和资源，重点向科技型企业倾斜，建立多层次科技型企业培育库，大力培育科技型中小企业、高新技术企业、创新型领军企业。到“十四五”末，全盟科技型中小企业力争达到50家，高新技术企业达到32家，科技型领军企业达到5家，高新技术产业工业增加值占规上工业增加值比例达到15%以上。

——引进和培养一批高层次科技创新人才。落实好人才各项

政策，建设适应科技创新人才成长的创新环境，有针对性、有计划地引进和培养一批产业发展急需的科研人才，打造一支多学科、高水平创新人才队伍，到“十四五”末，每万名就业人员中研发人员达到10人。

——提升全社会研发投入水平。落实科技创新一系列政策措施，探索建立以政府投入为引导、企业投入为主体、社会投入为重要来源的多元化投入新机制。“十四五”期间，全社会研发（R&D）经费投入年均增长力争达到90%，到2025年末，投入规模力争达到7亿元，投入强度力争达到1%。

二、重点任务

紧扣我盟实际，坚持问题导向、需求导向、市场导向，围绕产业链供应链部署创新链，集中力量攻克一批关键技术难题，提高科技成果转化效率，推动产业向高端化、智能化、绿色化迈进。

（一）绿色农牧业产业化关键技术攻关和成果转移转化

重点围绕水稻、玉米、奶牛、肉牛、肉羊等优势特色产业及农畜产品加工业，开展北方寒地丘陵农牧业产业化关键技术创新和成果转移转化，提高优质高效绿色农畜产品及精深加工的科技供给水平。

一是实施种业技术创新工程。

1. 种植业种业关键技术和成果转移转化。开展高产、优质、抗病、抗逆、宜机收等农作物新品种选育和高产、高抗、优质草

种研究，打造种子生产优势区域，形成稳定的种子生产能力，建设北方寒地丘陵农作物种子基因库，推进商业化育种、扩繁和推广体系。

——水稻产业。重点开展优质高效北方寒地、耐盐碱、旱作水稻新品种选育及栽培技术模式研究，培育具有自主知识产权的区域性、功能性、高附加值的优质水稻新品种，建设北方寒地、耐盐碱及旱作水稻种源生产基地和关键技术输出基地，建立耐盐碱水稻产业化示范、复制、推广体系。重点在乌兰浩特市、扎赉特旗、科右前旗、科右中旗实施水稻新品种、新技术集成示范、推广及应用，打造北方寒地、耐盐碱及旱作水稻全产业链生产基地。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、农牧科学研究所，乌兰浩特市、扎赉特旗、科右前旗、科右中旗人民政府）

——玉米产业。重点开展极早熟、早熟、高产、抗病、耐密植、抗倒伏、宜机收等新品种选育和研究。开展玉米带状复合、条带耕作、宽窄行耕作、免耕播种、均匀行垄作和平作等种植技术模式研究和推广，重点在扎赉特旗、科右前旗、突泉县、科右中旗、农垦集团建设标准规范的良种生产基地和示范基地，并大面积扩繁和推广。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、农牧科学研究所，兴安农垦集团，扎赉特旗、科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

——饲草产业。重点开展饲用青贮玉米、饲用燕麦、苜蓿等优良饲草新品种培育及栽培技术模式研究，研发秸秆、柠条、蛋

白桑等饲用加工新技术、新工艺，鼓励扶持规模养殖专业户、合作社发展标准化、规模化饲草种植基地，更好满足我盟畜牧业高质量发展的先行需求。重点在科右前旗和科右中旗南部开展生态草牧业产业链技术与绿色发展模式研究，推进科尔沁草原生态牧区天然草地改良、优质稳产人工饲草地建设，为天然草地快速恢复及牲畜养殖提供系统技术和物质支撑。加强“图牧二号”紫花苜蓿品种保护，重点开展提纯复壮、良种繁育等关键技术研究，建立优质高效示范推广基地。（**牵头单位：**盟农牧局，**责任单位：**盟林草局、科技局、农牧科学研究所，兴安农垦集团，乌兰浩特市、扎赉特旗、科右前旗、科右中旗人民政府）

——中草药产业。针对防风、黄芩、苍术、赤芍等北方药材以及金莲花、蓝盆花、肋柱花、小秦艽等中蒙药材，进行种质资源调查收集，建立种子资源圃，开展适宜当地栽培的优良品种筛选、野生驯化和繁殖技术研究，为我盟药用植物保护与合理利用、科学选育、标准化种植奠定基础。重点在乌兰浩特市、阿尔山市、扎赉特旗、科右前旗、科右中旗、农垦集团开展药材新品种及栽培技术模式集成研究与示范，建设药材种植供应基地，实现药材种植良种化、规范化、规模化、标准化和生态化。（**牵头单位：**盟农牧局、工信局，**责任单位：**盟林草局、科技局，兴安农垦集团，乌兰浩特市、阿尔山市、扎赉特旗、科右前旗、科右中旗人民政府）

2. 养殖业种业关键技术和成果转移转化。围绕创建畜牧业

高新技术产业示范区，开展优良品种本土化选育和新品种培育技术研究，实施畜品种繁育技术集成示范，培育具有自主知识产权的优秀种源，逐步提升核心种源自给率。到2025年，建成国家级反刍动物育种实验基地，培育国家级牛羊核心育种场各1个，建成年产200头优质种牛、种奶牛和2000只优质种羊供应基地各1个。

——奶牛产业。重点实施奶牛遗传改良计划，通过引进荷斯坦等高品质奶牛，大力推广性控冻精等先进实用技术，探索并熟化性控精液生产工艺流程，提高性控冻精利用效率，开展体外胚胎和冷冻胚胎移植、优良后代品种本土化选育等技术研究，持续提高繁殖率和单产，提升优质奶源基地规模和生产能力。重点在乌兰浩特市、科右前旗、突泉县、科右中旗，兴安农垦集团示范推广及建设奶源生产基地，打造奶牛养殖和奶业振兴示范带。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、农牧科学研究所，兴安农垦集团，乌兰浩特市、科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

——肉牛产业。重点构建以核心育种场、扩繁场、改良站点为主线的肉牛良种“繁育推一体化”技术服务体系，建立完善的基础母牛、架子牛、育肥牛生产示范基地。重点支持以西门塔尔、安格斯等优良品种为主的肉牛本土化选育与新品种培育技术研究。开展杂交配套系选育关键技术研究，通过西门塔尔、安格斯等优良品种与当地蒙古牛、草原红牛、黄牛等品种进行育种技

术杂交，培育具有自主知识产权的高端肉牛新品系和新品种，重点在扎赉特旗、科右前旗、突泉县和科右中旗进行扩繁及示范推广，打造百万肉牛产业带。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局，兴安农垦集团，扎赉特旗、科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

——肉羊产业。在农区、农牧交错区，重点开展多羔羊、湖羊等适合北方高寒旱地区气候特点的舍饲多羔肉羊新品种选育及标准化、规范化养殖技术模式研究，重点在扎赉特旗、突泉县、农垦集团扩繁、推广及应用。在牧区，大力推广以杜泊羊、萨福克羊、澳洲白羊等为主的经济杂交改良技术模式，开展肉羊优良品种杂交选育，引进品种本土化繁育和新品种培育，重点在科右前旗、科右中旗持续开展杜泊羊、萨福克羊、澳洲白羊等良种繁育，扩大生产核心群，建设规模化养殖园区和基地。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、农牧科学研究所，兴安农垦集团，扎赉特旗、科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

——牲畜种质资源保护。重点开展“兴安细毛羊”、“蒙古马”等牲畜品种遗传资源收集、保存和保护。在科右中旗划定“蒙古马”保护区域；在科右前旗和农垦集团划定“兴安细毛羊”保护区域，建立保种基地和保种场。实施种源倍增工程，运用胚胎移植技术，不断提纯复壮，扩大“兴安细毛羊”、“蒙古马”种群数量，提高种群质量，通过逐年选育，组建畜种核心群，为全面保护“兴安细毛羊”、“蒙古马”品种资源提供种源

保障。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、农牧科学研究所，兴安农垦集团，科右前旗、科右中旗人民政府）

二是绿色农畜产品加工关键技术和成果转移转化。依托我盟优质农畜产品和林果、林下资源，加快农畜产品加工关键技术攻关和成果转移转化，延长产业链条，提高附加值，推动绿色农畜产品加工业全产业链发展，支撑农畜产品精深加工成为我盟支柱产业。

1. 农畜产品原料品质调控关键技术。开展水稻、玉米、沙果、中蒙药、食用菌等绿色有机新品种筛选，绿色有机品种种植区域布局、标准化规模化种植等关键技术研究，使其达到绿色有机食品原料标准。开展肉品品质调控关键技术研究，重点开展牛肉、羊肉等食用品质、营养特点、风味组成、化学成分、组织学特性等研究，建立关键指标监测和控制模型，掌握肉品质调控技术。（牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、工信局、农牧科学研究所，兴安农垦集团，各旗县市人民政府）

2. 农畜产品精深加工关键技术和成果转移转化。重点支持龙头企业，开展农畜产品精深加工、副产物综合利用和高值化产品开发等关键技术研究和研发中心建设。支持稻米加工企业，推动普米向糙米、胚芽米、高端米技术研发，重点研发稻米饮料、米酒、米糠油、大米蛋白等深加工技术；支持玉米深加工企业，推动制聚乳酸、柠檬酸等技术研发；支持乳制品加工企业，重点研发高端液态奶加工技术、高活性复合益生菌发酵乳加工技术、

传统奶制品标准化生产工艺研究及新产品研发技术；支持肉制品加工企业，研发地方传统特色肉制品、肉源功能乳酸菌及其发酵肉制品、冷鲜与调理肉制品、功能产品等关键技术，重点研发以羊油为原料的美容护肤新产品；支持杂粮深加工企业，重点研发预熟、慢糖等适合特殊人群食用的功能性绿色杂粮食品；支持林果深加工企业，重点研发沙果醋、沙果叶黄素等产品，对果干褐变返潮等技术进行重点攻关；支持调味品加工企业，重点围绕高端酱油、高端味噌、卜留克腌制菜品、酱油加工副产物开展技术攻关；支持功能性脂质加工企业，开展五角枫籽油新品种开发和资源综合利用、富含神经酸油脂乳化工艺及产品研发、富硒油脂产品技术研发等科研攻关；支持林下作物加工企业，重点开展木耳粉、木耳饮品等深加工技术研究，围绕山野菜保健、药用、食疗等功能，开展多样化、系列化、功能化山野菜制成品技术研发及推广应用。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟工信局、农牧局、林草局、卫健委、市场监管局，兴安农垦集团，各旗县市市人民政府）

3. 农畜产品安全生产关键技术。开展食品安全识别与控制、新型快速检验检测、食品加工中有害物消减、农药高质量非靶向定性筛查、有害微生物及其代谢物的溯源和控制、食品危害成分高灵敏检测和多残留分析检测等关键技术研究。开展绿色食品产地环境、生产过程、产品包装等全产业链质量监测、追溯、评估等关键技术研究。（**牵头单位：**盟市场监管局，**责任单位：**盟工

信局、科技局、农牧局，兴安农垦集团，各旗县市市人民政府)

三是智慧农牧业和绿色规模种养业关键技术和成果转移转化。依托扎赉特旗国家现代农业园区和盟国家农业科技园区等平台载体，打造科右中旗国家肉牛产业园区、乌兰浩特市国家水稻产业园区，加强智慧农牧业关键技术攻关和集成应用，推动信息技术在农牧业领域的应用推广，支撑农牧业数字化转型。

1. 智慧农业。开展作物生产多维信息感知大数据、田间作物生长信息感知与精准管控关键技术、化肥农药减施增效精准管控关键技术和植物病虫害智能诊断与精准防控技术的研究与应用；研究对不同生态区作物生产实时遥感监测系统、农业生产全过程精准分析、决策与管理智能系统、基于卫星导航农机调度的作物生产智能农机具和应用平台。(牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、大数据中心，兴安农垦集团，各旗县市市人民政府)

2. 智慧畜牧业。开展养殖数字化、标准化管理、云服务智能管理、过程管理和大数据分析管理关键技术研发；开展牲畜健康智能化管理与无抗养殖，草食牲畜营养需求数字管理与精准饲喂技术研发应用。加强新型饲料资源开发，开展饲料高效生产加工、营养物质评定及高效利用技术研究。(牵头单位：盟农牧局，责任单位：盟科技局、大数据中心，兴安农垦集团，各旗县市市人民政府)

3. 绿色规模种养业。开展水果、蔬菜、食用菌、花卉等设

施化、规模化、智能化、标准化种植技术研究，重点加强绿色有机设施果菜花栽培等关键技术研究和成果转移转化。在农区、半农半牧区开展舍饲半舍饲标准化养殖集成技术研究、规模化养殖场绿色高效养殖技术研究与示范。（**牵头单位：**盟农牧局、林业局，**责任单位：**盟科技局，兴安农垦集团，各旗县市市人民政府）

（二）林果业关键技术攻关和成果转移转化

围绕培育我盟独具特色的林果产业品牌，打造百万亩林果产业，重点开展以北方高寒丘陵生态区沙果为主的新品种选育及栽培技术模式研究，优化果品品质，提高生产能力，提升市场竞争力和综合效益。

——沙果产业。重点开展北方高寒丘陵生态区沙果优选、提纯复壮及高标准栽培技术模式研究，通过杂交育种、实生选种、芽变育种、诱变育种等技术手段，培育具有抗寒抗病等抗性较强、果实综合性状优良、市场竞争力强的果树新品种；通过科学选配杂交组合，杂种后代设施保护培养等技术措施，创制沙果遗传改良后代新品种。开展果园网格化控制、智慧化管理、水肥一体化供给，宽行密植、行间生草、高光效树形等栽培技术模式研究。重点在科右前旗、突泉县、科右中旗建设示范园区和示范基地，扩繁、推广选育及审定的新品种。（**牵头单位：**盟林草局，**责任单位：**盟科技局，科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

——苹果产业。对引进、评价、发掘的新帅、绿帅、岳艳、龙丰、鸡心果等特色苹果品种，进行高接改良换代技术集成研究

和示范，筛选、培育适合北方高寒丘陵生态区大面积推广的优质高效新品种。重点在沙果树上开展一次性近千多头高接换种新技术，在极抗寒山丁子树上开展高位嫁接优新抗寒抗病苹果新技术，建立科学化、标准化、规模化、集约化现代种苗生产技术模式。重点在乌兰浩特市、科右前旗、突泉县、科右中旗建设高标准栽培技术示范基地、新优种苗及优质苗木繁育基地、高接换代及提质增效示范园区。（**牵头单位：**盟林草局，**责任单位：**盟科技局，乌兰浩特市、科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

——果品保鲜技术。开展果品预冷、速冻与冻藏、低温与冰温储藏、气调库保鲜、臭氧保鲜、化学保鲜、UV-C辐射保鲜、复合涂抹保鲜等技术研究，总结、筛选出适合当地果品保鲜且保质期较长的保鲜技术，攻克果品不耐贮藏的难点问题，为林果业产业化全链条发展提供技术支持。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟林草局，乌兰浩特市、科右前旗、突泉县、科右中旗人民政府）

（三）生态建设关键技术攻关和成果转移转化

牢固树立绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，围绕“国家生态文明建设示范盟”、“绿水青山就是金山银山实践创新基地”，着力破解制约生态文明建设的重大关键技术问题，为筑牢我国北方重要生态安全屏障提供科技支撑。

1. 黑土地保护和利用关键技术及成果转移转化。重点在扎

赉特旗、科右前旗、突泉县开展耕地控蚀增肥、中厚黑土层保育、瘠薄黑土地培育、土壤障碍消减与地力培育、土壤培肥改良等地力提升关键技术研究。开展化肥精准施用与减量增效、有机肥料积造与替代、有机肥料高效安全利用、免耕播种技术、条带耕作技术、轮更轮作、精量播种技术、秸秆还田及综合利用等保护性耕作关键技术研究，建立万亩示范基地。（**牵头单位：**盟农牧局，**责任单位：**盟科技局，扎赉特旗、科右前旗、突泉县人民政府）

2. 盐碱地治理及开发关键技术和成果转移转化。重点在扎赉特旗、科右中旗开展退化严重盐碱地修复治理、生态恢复及开发利用等技术研究和示范。“以草治碱”方面，重点开展重度苏打盐碱地顶级植被快速恢复技术创新与应用，围绕重度苏打盐碱地生态修复开展系统技术示范，恢复植被盖度、生物多样性和优质牧草比例，有效提高草地的生产力和营养价值，重点支持羊草种苗培育技术示范、羊草移栽克隆恢复技术示范、草地生产力综合调控技术示范等技术模式。“以稻治碱”方面，重点开展盐碱地稻作改良技术集成研究，对盐碱地进行生态治理，有效改善盐碱地土壤理化指标，降低PH值，减少盐份，增加有机质含量。（**牵头单位：**盟林草局、农牧局，**责任单位：**盟科技局，扎赉特旗、科右中旗人民政府）

3. 生态系统保护与修复关键技术和成果转移转化。推进山水林田湖草沙综合治理，加强森林、湿地、草原等重点生态系统

的保护与修复，开展森林草原生态系统恢复和保育技术研发，草种资源创新技术研究，湿地保护与受损湿地修复、退化草地恢复、植物资源高效开发利用技术研究，生物多样性保护修复、生物多样性响应人类扰动修复等关键技术研究。重点在生态系统保护和修复、水资源保护和利用、森林草原防火等领域，开展遥感技术推广和应用。（牵头单位：盟林草局，责任单位：盟生态环境局、水利局、科技局，各旗县市市人民政府）

4. 生态系统增汇关键技术和成果转移转化。积极实施科技创新支撑“碳达峰、碳中和”行动，开展森林、草原、湿地等生态系统固碳增汇技术研究；开展气候变化影响适应、可持续草地经营管理、生物固碳增汇技术研究，稳定提升生态系统碳汇能力。（牵头单位：盟发改委，责任单位：盟自然资源局、林草局、科技局，各旗县市市人民政府）

5. 绿色低碳循环发展关键技术和成果转移转化。围绕阿尔山零碳小镇及综合能源示范建设，实施城市节能降碳工程，开展建筑、交通、照明、供热等基础设施节能升级改造，推进先进绿色建筑技术示范应用，推动城市综合能效提升和能源结构转型。实施园区、口岸节能降碳工程，推动能源系统优化和梯级利用，打造一批先进水平的节能低碳园区和零碳口岸。（牵头单位：盟发改委，责任单位：盟住建局、科技局、商务口岸局，盟经济技术开发区，阿尔山市人民政府）

（四）现代产业体系关键技术攻关和成果转移转化

面向我盟经济建设主战场，聚焦产业体系高质量发展，引进、消化、吸收一批先进适用新技术、新工艺，研发一批新产品，实施产业链提升工程，打造更强创新力、更高附加值、更具竞争力的产业链条，全面推动产业优化升级。

1. 运用先进适用技术改造提升传统产业。运用“互联网+”智能制造融合技术，加快传统产业数字化、绿色化、智能化改造，赋能传统产业不断提高产业层次，持续推动烟厂智能化技术改造提升，优化产品结构，提高综合效益；推动乌钢工艺装备和能效环保技术改造提升，重点研发特种钢、合金钢等新型、高端功能性产品；推动建材企业开展新型高性能产品研发，延伸产业链条；支持农机制造企业加大中小型农牧业作业机械、节水灌溉机械和配套零部件技术研发力度；支持啤酒、饮料生产企业进行技术改造、扩能升级，开展高端啤酒、饮料研发；支持矿泉水企业开展水资源深度技术开发，研发高端饮用水、母婴用水、美容用水等系列新产品，打造高端矿泉水品牌。（牵头单位：盟工信局，责任单位：盟科技局、发改委，盟经济技术开发区，兴安职业技术学院，各旗县市市人民政府）

2. 开展新兴产业关键技术攻关和成果转移转化。充分运用云计算、大数据等新兴技术，培育壮大智能装备制造制造业，推动工业机器人、无人机等智能装备制造加快发展；支持高效光伏电池片及组件、光伏玻璃等核心产品技术研发，构建高端太阳能发电设备制造产业链；支持风机关键核心零部件研发，推动风机装备

制造业加快发展；加快发展玉米新材料产业，支持以玉米芯和秸秆为原料的新材料技术研发；积极培育节能环保产业，支持农作物秸秆饲料化、基料化、肥料化技术研发，加强北方高寒地区农村粪污垃圾污水处理技术研发；重点支持中蒙药、生物制药企业实施重大新药创制行动，建设研发实验室，加大中蒙药饮片、中成药等新品种研发力度，加强动物脏器开发利用，重点支持马骨粉、马血清在蒙医蒙药领域技术研发和开发应用。（牵头单位：盟工信局，责任单位：盟科技局、生态环境局、卫健委，盟经济技术开发区，各旗县市市人民政府）

（五）旅游业关键技术攻关和成果转移转化

为深入推进全域全季旅游业加快发展，围绕我盟丰富的旅游资源深度开发，提供技术和发展模式支撑，支持研发一批特色化、差异化、多样化旅游产品，推动旅游产业转型升级，实现高质量发展。

1. 打造智慧旅游业。综合运用互联网、物联网、大数据、云计算、卫星遥感、AR/VR 等信息技术，以新技术、新模式赋能旅游业，打造“智慧景区”。（牵头单位：盟文旅体局，责任单位：盟大数据中心，各旗县市市人民政府）

2. 打造绿色旅游业。牢固树立绿色发展理念，坚持在保护中开发、开发中保护，赋能科技促进旅游生产方式、体验方式、服务方式、管理模式创新，培育旅游新业态和新动能，实现经济效益、社会效益、生态效益相互促进，共同提升。（牵头单位：

盟文旅体局，责任单位：盟生态环境局，各旗县市市人民政府)

3. 打造冰雪旅游业。践行“冰天雪地也是金山银山”发展理念，积极推进冰雪资源产业化，开展科学考察和冰雪资源、冰雪装备及设施等技术研究，推动冰雪旅游产业做大做强。(牵头单位：盟文旅体局，责任单位：盟科技局，各旗县市市人民政府)

(六) “健康兴安”关键技术攻关和成果转移转化

深入贯彻以人民为中心的发展思想，从满足人民日益增长的美好生活需要出发，加强人口健康、公共安全等领域技术研发和转化应用，加强公共卫生应急科研能力建设，组织传染病和公共卫生科研攻关，提升科技支撑能力。

1. 加强重大疾病防治技术支撑。围绕“健康兴安”建设需求，开展重大疾病多元化精准干预、早期诊断、精准治疗，特别开展北方心血管及代谢性疾病精准防治，疾病危险因素早期干预，肿瘤标志物筛查精准诊断治疗等关键技术研究。(牵头单位：盟卫健委，责任单位：各旗县市市人民政府)

2. 加强公共卫生领域科技创新。围绕新发突发传染病、重大传染病、地方病、职业病，开展防控、诊断及救治等方面的新技术、新方法研究，开展公共健康安全监测与预警、风险评估、早期预防、及时发现、快速反应和有效处置等关键技术研究。(牵头单位：盟卫健委，责任单位：各旗县市市人民政府)

3. 加强中蒙药传承创新。遵循中蒙药发展规律，聚焦中蒙药防治重大疾病和中蒙药治未病的临床研究、理论传承、技术开

发，促进中蒙药产业高质量发展和医疗服务能力提升。（**牵头单位**：盟卫健委，**责任单位**：盟工信局，各旗县市市人民政府）

三、主要措施

围绕重点任务布局，实施“六大工程”，统筹创新主体、创新要素、创新资源、创新环境，加快构建系统高效的科技创新体系，提升科技创新引领支撑能力。

一是实施企业创新主体培育工程。建立科技型企业成长加速机制，将项目、资金等优惠政策向科技型企业倾斜，优先支持科技型企业和高等院校、科研院所建立创新联合体、新型研发机构，优先支持科技型企业牵头或参与科技重大专项、重点研发计划、重大科技成果转移转化项目，建立盟旗两级高新技术企业和科技型中小企业培育库，实行“一企一导师”制度，对入库企业实施精准支持，培育一批拥有自主知识产权和核心技术的科技型企业，逐步形成“科技型中小企业—高新技术企业—高成长企业—科技型领军企业”梯次培育体系，使科技型企业成为最具发展动力和培育发展新动能的主力军。围绕梯次培育体系，实施科技型领军企业培育行动，在水稻育种、奶牛养殖、中蒙药、生物制药、卜留克酱菜等优势特色产业领域，培育科技型领军企业，引领产业技术创新；实施高新技术企业“双倍增”行动，加快推进规上企业成长为高新技术企业，挖掘和培育一批产业带动性强、创新能力强、示范引领性强的高新技术企业；实施科技型中小企业成长行动，强化对科技型中小企业分类指导，加强技术改

造与升级，提升技术创新能力与核心竞争力，推动科技型中小企业扩量提质；实施工业骨干企业成长为“链主企业”行动，提升骨干企业科研能力，延长产业链条，培育具有技术优势或市场优势的“链主企业”，带动产业链上中下游、大中小企业融通创新、全链发展；实施“专精特新”企业支持行动，引导企业聚焦核心主业，专注于产业链上某个环节进行技术创新，研发出某一领域的“独门绝技”，培育出极具竞争优势的“小巨人”企业。（牵头单位：盟科技局，责任单位：盟发改委、工信局、农牧局、财政局、市场监管局、税务局，兴安农垦集团、盟经济技术开发区，各旗县市人民政府）

二是实施创新平台载体提升工程。以补短板、强弱项、重实效为目标，实施“提质进位”、“促优培育”、“以升促建”等行动，持续优化我盟科技创新平台载体布局，整合、培育、创建、提升一批高水平创新平台载体。集中优势资源和创新要素，举全盟之力，重点培育盟经济技术开发区成为自治区级高新区，理顺园区体制机制，制定产业发展规划，补齐短板弱项，加强创建辅导，力争早日创建成功。统筹推进国家级、自治区级和盟级农业科技园区建设，支持各级园区集聚创新资源和要素，做大做强主导产业，培育一批高新技术企业和科技型中小企业，发展高新技术产业。特别要建设好盟国家农业科技园区，抓住三年建设关键期，创新体制机制，制定完善产业发展规划，强化科技创新支撑，充分发挥创新创业、成果转化推广、示范带动等作用。持续

引进领军科研平台，紧紧围绕我盟优势特色产业、科技创新主攻方向，重点引进一批院士专家工作站、博士后流动工作站等领军科研团队，针对我盟产业发展重点领域、重大急需技术进行顶层设计和战略攻关，研发一批具有战略性、前瞻性、领军水平的科研成果，增强源头供给，打造产业领军品牌。争创一批自治区级平台载体，围绕发展战略新兴产业、农畜产品精深加工、生态建设等重点领域，加紧培育、争创一批科技型企业孵化器、重点实验室、企业研究开发中心、众创空间、星创天地等平台载体。创立区域协同创新合作新模式，联合建立一批新型研发平台载体，借助北京市科委、海淀区科技资源优势，与科右前旗共同打造前·海科技创新创业谷，在农牧业、新材料、新能源、信息技术、装备制造、蒙药等领域开展技术创新、成果转化合作；借助中科院、农科院、上海交通大学、江南大学、吉林大学、中国传媒大学、中国农学会、北京林业大学等高校、科研院所力量，共同建设技术创新中心、技术转移中心、现代农业试验站、联合实验室等一批新型平台载体和研发机构，承担科技成果转移转化、产品研发、科研中试、工业化实验、试验示范等技术创新功能，解决产业化发展过程中遇到的关键技术问题。重点支持盟农牧科学研究所提升科学研究水平，增强服务地方能力，使其成为区域一流、具有鲜明学科与区域特色的农牧业综合性研究机构。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟发改委、工信局、农牧局、农牧科学研究所，兴安农垦集团、盟经济技术开发区，兴安职业技

术学院，各旗县市市人民政府)

三是实施科技成果转移转化工程。建立符合科技创新规律和市场经济规律的科技成果转移转化体系，加强科技成果高质量就地转移转化，推动科技与经济深度融合。建立科技成果转移转化对接机制，对高校、科研机构可转移转化的技术成果和企业技术需求进行“双调查”，建立需求库、成果库、项目库、企业库和专家库，为供需双方提供对接服务。建设科技大市场，建立现代信息技术创新型服务模式，提供科技成果信息发布、政策咨询、技术要素对接等转移转化服务，促进技术需求与供给精准对接、高效转化。发展技术转移转化服务机构，鼓励支持企业、高校、科研院所设立市场化、专业化的技术转移机构，充分发挥信息提供、成果展示、成果评价、成果筛选、商业化咨询、知识产权运营、技术集成等方面的作用，促进科技成果尽快转移转化、落地实施。实施一批重大科技成果转化项目，加强农牧业、装备制造、新能源、新材料、节能环保、生物制药、中蒙药等领域成果转化应用，支持一批处于中试熟化阶段、试生产及产业化初始阶段的重大科技成果在我盟突破转化瓶颈，加快向现实生产力转化，形成一批具有较强市场竞争力的新产品，促进新技术、新产业、新业态不断发展。（牵头单位：盟科技局，责任单位：盟发改委、工信局、农牧局、农牧科学研究所，兴安农垦集团、盟经济技术开发区，各旗县市市人民政府)

四是实施开放合作拓展工程。贯彻落实“科技兴蒙”行动，

拓展“4+8+N”合作范围和领域，推行更加开放、互惠共享的合作机制。加快推进与国家杂交水稻工程技术研究中心、国家耐盐碱水稻技术创新中心、中科院东北所、江南大学、吉林大学、上海交通大学、白城市农业科学院等合作，全力落实与各创新主体签订的合作协议，推动“一中心一基地一平台”、技术创新中心、技术转移中心、联合实验室等产学研用平台载体发挥技术创新、成果转移转化作用，推动已签约项目尽快落地实施、早出成果。继续完善和建立与这些科研院所、高校长期合作机制，统筹更多优质创新资源，在联合实施科研项目、推动科技成果转移转化、打造创新平台载体、引进培育科技型企业、吸引创新人才团队等方面开展全方位、深层次合作。拓展科技合作与交流的新主体，用好京蒙协作、主动融入长春经济圈等机遇，落实“科技兴蒙”行动等一系列政策措施，推动我盟与北京、长春等地探索科技合作新模式，开展更高层次、更高水平的科技合作，共同推进科技平台载体、合作项目、人才团队等方面的务实合作，构建深度融合的区域科技创新格局。持续拓展对外交流与合作的范围和领域，推进与中国科学院、中国农科院、中国农学会、中国农业大学、中国传媒大学、北京林业大学、吉林农业大学、内蒙古农牧业科学研究院、辽宁省农科院果树研究所等技术交流与合作，重点在智慧农牧业、种业关键技术、林下经济、林果产业等方面加强技术合作和攻关。加强与自治区科技厅的沟通对接，围绕我盟重点领域科技创新、平台载体建设、现代产业体系培育、科技

重大专项实施，继续推进和深化厅盟会商工作机制。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟发改委、工信局、农牧局、市场监管局、林草局、区域经济合作局、科协、农牧科学研究所，兴安职业技术学院，各旗县市市人民政府）

五是实施科技人才引育工程。坚持人才是第一资源的理念，完善人才政策体系，优化人才发展环境，加快建设一批规模适度、结构合理、水平较高、素质优良的科技人才队伍。实施关键领域高层次人才引进计划，突出需求导向，针对我盟产业发展急需攻关的重点领域、重大技术，积极引进国内外科技领军人才和高层次创新团队，鼓励各类高层次人才团队来我盟创新创业，或通过兼职、项目合作、技术入股、委托研发等形式，承担重大科技攻关项目，牵头解决产业、行业、发展关键技术难题。加强实用型人才队伍建设，深入实施“三区”科技人员专项计划和科技特派员制度，加强“三区”科技人员、科技特派员队伍建设，探索建立企业科技特派员制度，为农村牧区和企业提供技术推广、技术指导和政策咨询等服务。引进涉农院校专家、研究生科技团队，建设“科技小院”，建立集农业科技创新、示范推广和人才培养于一体的科技服务平台，助力农业增产增效、农民增收。打造成果转化职业化技术经纪人和经理人队伍，培育技术成果转化专业人才。加强本土人才培养，大力实施“鸿雁计划”、“兴安英才”、“绿色通道”等特色人才项目，依托袁隆平、任长忠、莫宣学等院士专家团队，与中国科学院、中国农科院、

上海交通大学、江南大学、吉林大学、中国农大、辽宁省果树研究所等科研院所合作的人才优势，带动本土科研人员参与项目研发和实施，在创新实践中培养本土科技创新人才科研能力，提升科技攻关水平。（**牵头单位：**盟委组织部，**责任单位：**盟科技局、人社局、科协、农牧科学研究所，兴安职业技术学院，各旗县市市人民政府）

六是实施科技创新体制机制改革工程。加快推动政府职能从研发管理向创新服务转变，从科技管理向创新治理转变。深化科技管理制度改革，积极探索激发科技人员创造性的科研管理新模式，建立健全符合科研规律、以信任为前提的科研项目管理和科研经费使用机制，赋予法人单位和科研人员技术路线决策和经费使用的更大自主权。推动科技项目形成机制改革，健全以需求为导向的项目形成机制，实施“揭榜挂帅”、定向委托等制度，探索分专业领域建立“首席科学家+专家+科研院所+企业”组织实施机制。推动科研经费管理制度改革，进一步扩大科研项目经费管理自主权，将预算调剂权全部下放承担单位，项目完成任务目标并通过综合绩效评价后，节余资金留归项目承担单位使用，不再收回，在从事基础性、前沿性、公益性研究的独立法人科研机构推行项目经费包干制试点。加强科研诚信建设和科技监督管理，建立以信用为基础的新型科研诚信监管机制，实施信用分级分类监督，依法依规实施失信惩戒。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟财政局、审计局，人民银行兴安盟中心支行，各旗

县市人民政府)

四、工作保障

不断优化科技创新环境，推进科技体制改革，提升科技创新服务质量，确保重点布局、重大举措、各项目标任务高效精准实施。

(一) 强化组织领导。各地各有关部门要从讲政治的高度把科技创新作为重要职责所在，作为最紧迫的任务，摆在首位、作为首要、谋求首效。强化抓创新就是抓发展、谋创新就是谋未来，不抓创新就是失职、抓不好创新就是不称职意识。各地各有关部门特别是主要负责同志，要亲力亲为抓创新、谋创新、促创新，立足各自实际为推动创新发展出谋划策、贡献智慧。要充分发挥各级科技创新工作领导小组作用，做好顶层设计和战略谋划，每年制定科技创新重点工作推进方案，明确责任分工，统筹推进政策集成、资源整合、资金集聚，协调解决科技创新工作进程中遇到的重大问题，特别要着力解决制约科技创新发展的堵点、痛点、难点、焦点问题，加快补齐科技创新高质量发展的短板弱项，持续推动科技创新高质量发展。(牵头单位：盟科技局，责任单位：盟直有关部门，各旗县市人民政府)

(二) 加强协调配合。各级科技管理部门要切实强化责任落实，发挥引领作用，进一步畅通与各部门、各行业之间的沟通联络渠道。科技要与发改、工信、农牧、财政、生态环境、林草、卫健等部门建立“1+1+N”协同工作机制，即“科技局+其他

部门+科研院所、高校”协同工作机制，形成工作合力，坚持信息、资源、经验共享，围绕产业发展精准布局重点任务，共同推动科技创新目标任务有效落实。各部门要进一步解放思想、强化改革思维，与发达地区对标对表，完善调整一切制约我盟科技创新发展的政策措施，为科技创新发展开通专属通道。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟直有关部门，各旗县市市人民政府）

（三）加大资金投入。深入落实我盟研发投入攻坚行动实施方案，明确行动目标，确定工作举措，突出各旗县市、开发区、农垦集团的主体责任，建立各级财政科技投入刚性增长机制，年均增长达到30%以上。进一步推动全盟研发投入目标任务落实。盟本级在资金分配上要坚持激励原则，旗县市多投入盟里就多配套，少投入少配套，不投入必问责。优化财政资金投入结构，优先保障重要工作、重大工程、重点项目等科技研发投入，对重大科技项目实行一事一议，发挥财政资金“四两拨千斤”作用，引导企事业单位、民间和社会资本加大对科技的投入。推进科技与金融融合发展，加强财税金融政策联动，打破技术和资本壁垒，形成科技创新和金融创新的叠加效应。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟财政局、统计局、金融办、税务局，兴安农垦集团、盟经济技术开发区，各旗县市市人民政府）

（四）健全工作机制。围绕我盟资源禀赋、产业特点和技术需求，联合高校、科研院所、企业等创新主体，定期或不定期举办形式多样的科技成果推介发布会，搭建科技成果转移转化平

台，开展科技合作，资源对接，推动一批符合产业发展需求的科技成果落地转化，赋能产业加速转型升级。每年定期召开科技研发与成果转化观摩会或现场会，各旗县市“轮流坐庄”，充分展示科技创新工作和取得的成果。推进科技成果验收评价、奖励激励机制建设，建立完善以科技成果质量、贡献、绩效为导向的评价、奖励激励机制。各旗县市要因地制宜设置科技工作管理部门，做到有专职人员负责，保证科技工作高效运转。（**牵头单位：**盟科技局，**责任单位：**盟财政局、统计局、金融办、税务局，兴安农垦集团、盟经济技术开发区，各旗县市人民政府）

（五）严格考核评价。进一步建立健全对科技创新发展考核评价体制和评价机制，根据自治区对盟市考核要求，将相关科技创新指标纳入对旗县市绩效考核，将考评结果作为领导班子和领导干部年度考核的刚性依据和选拔任用干部的主要参考，建立科技创新重点工作任务完成情况定期通报制度，强化工作督办问责，确保科技创新工作取得实效。（**牵头单位：**盟委组织部，**责任单位：**盟纪委监委机关，盟委督查室、盟行署督查室、科技局）