

舟政办知〔2022〕39号

**舟曲县人民政府办公室
关于印发舟曲县“十四五”科技创新
规划的通知**

各乡镇人民政府，县政府有关部门，省州属驻舟有关单位：

《舟曲县“十四五”科技创新规划》已经县政府同意，现印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

舟曲县人民政府办公室

2022年9月16日

舟曲县“十四五”科技创新规划

为深入实施创新驱动发展战略，根据《甘南藏族自治州人民政府办公室关于印发甘南州“十四五”科技创新规划的通知》（州政办发〔2022〕38号）要求，全力助推强科技行动提速加力，结合舟曲县“1+6”特色产业发展和省州县重点工作部署，依据《舟曲县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，制定本规划。

一、发展基础与面临形势

（一）“十三五”科技工作回顾。“十三五”期间，全县深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，全面落实党中央、国务院和省州关于深化科技区域创新体系建设安排部署，深入实施创新驱动发展战略，加快推进科技进步和科技创新，为如期打赢脱贫攻坚战、巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接提供了有力支撑，科技创新体系不断完善，科技创新水平不断提高。一是科技投入不断增加。2016年，全县财政科技预算支出为34万元，占本级财政公共预算支出的0.17%；2020年财政科技预算支出为184万元，占本级财政公共预算支出的0.5%，财政科技投入有所增长。二是保障机制逐步健全。认真落实《甘南州加快推进科技创新若干措施》《甘南州促进科技成果转移转化行动方案》《甘南州深入推行科技特派员制度实施方案》，结合实际制定《舟曲县深入推行科技特派员制度实施方案》，不断健全完善组织体系和政策保障机制，“十三五”期间，为87个贫困村和重点企业选派科技特派员98名，下沉到82个种养殖业基地开展技术服务，

建立科技特派员示范点 2 个。**三是**科技创新平台不断涌现。积极组织县内相关企业和创业团队申报各类科技创新平台。建立科技特派员创新创业示范点、科技示范基地各 1 个，现代农业科技示范园区、科技示范村、新时代文明实践科技示范教育基地各 1 个。建立人才流动双向机制，申报认定省级高新技术企业、科技创新型中小企业各 1 家，为提高科技创新能力提供有利平台和宣传窗口。**四是**科技创新能力不断提升。“十三五”期间，完成专利申请 17 个。舟曲县天河菌业科技有限公司被评定为省级科技型企业，该企业成功培育出更具抗寒抗盐特征的优良菌株，实现了羊肚菌高海拔地区的反季节栽培，申报取得实用新型专利 7 个、外包装专利 2 个，为羊肚菌在全州推广提供了有力保障。**五是**农业科技創新日渐加强。“十三五”以来，引进推广高产稳产、附加值高、适宜机械作业及肥水高效利用的农作物新品种 7 个，做到良种良法配套、农机农艺融合、生产生态协调。重点围绕农牧业开展了从岭藏鸡绿色养殖、中藏药材标准化种植、羊肚菌人工栽培、高原夏菜种植等技术示范和转化应用，取得了较好的经济效益。**六是**科技创新人才队伍日益壮大。全县有农林业技术推广服务机构各 19 个，其中县级各 1 个、乡镇各 18 个。农业系统中级以上职称 115 人，其中正高级 1 人，副高级 36 人，中级 78 人，初级 112 人；林业系统中级以上职称 55 人，其中正高级 1 人，副高级 12 人，中级 42 人，初级 44 人；“十三五”以来省州县三级科技特派员及“三区人才”累计 130 余人，帮助企业完成科技服务 12 项，企业市场竞争力明显提升。

（二）面临的形势。舟曲县科技创新工作处于经济社会发展的重要战略机遇期，乡村振兴、“一带一路”、新时代西部大开发、

“四强”行动、“1+6”产业振兴等战略的实施，稳中向好、长期向好的经济发展趋势，以及中组部、天津市及和平区、中国农科院和省农科院帮扶等为我县科技创新工作带来了新契机。同时，与发达地区相比，我县科技创新整体水平还有较大差距，科技创新体制、机制、政策、组织等相对滞后，科技创新人口匮乏，创新活力不足，科技发展基础薄弱、科技创新支撑产业发展能力仍然有限；科学研究与试验发展经费投入和投入强度总体偏弱，低于全省平均水平；科技资源尤其是高层次科技人才稀缺；科技创新体系不健全，产学研合作成效有待提升；战略性新兴产业整体规模偏小、发展速度偏慢，科技引领社会发展作用不凸显等问题亟待解决。“十四五”时期，科技创新仍然处在发展关键期、改革攻坚期、矛盾凸显期，经济增长方式发生新的转变，呈现速度换挡、结构调整、动能转换的新特征，科技创新对经济社会发展的支撑作用不断增强。

二、指导思想与发展目标

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记对甘肃重要指示要求，全面落实全国及省州科技创新大会精神和省州县党代会精神，围绕全县中心工作，以实施创新驱动发展战略支撑引领高质量发展为主题，以发展“1+6”特色产业为抓手，加大科技投入，推动科技体制改革，加快发展各类技术创新要素，大力推进以科技创新为核心的全面创新，为全力打造“五无甘南”、创建“十有家园”、筑梦“藏乡江南”、绘就“诗画舟曲”提供科技支撑。

（二）基本原则。坚持问题导向、产业导向、目标导向、需

求导向，综合施策、补短板、强弱项。根据县委、县政府提出的发展要求，深入实施创新驱动发展战略、推动经济社会发展全面转型升级，大力推动以科技创新为核心的全面创新。

——**坚持深化改革**。围绕制约我县科技创新发展的重大问题，以深化科技体制改革为创新动力，将科技创新融入经济社会改革发展全局，切实提高科技投入，激励原始创新和成果转化，破解制约产业发展的技术瓶颈，推动关键领域和重点产业实现新突破，使科技创新成为经济发展的持续动力。

——**坚持协同创新**。强化企业技术创新主体地位，建立各类创新主体的协同创新机制，在科研布局、资源配置、创新组织等方面进行改革，围绕特色产业链部署科技创新链，引导构建产业技术创新联盟，搭建创新主体服务平台，推动跨区域跨领域协同创新，产学研协同发展，促进科技与经济的紧密结合。

——**坚持人才驱动**。把人才队伍建设摆在科技创新优先的位置，以政策赋能创新队伍建设，破解人才短缺瓶颈，加快培养和引进高层次创新创业人才队伍，集聚领军人才，引进专业能力强的精英人才，激发各类人才积极性和创造性，建立结构合理、素质优良的科技人才队伍。

——**坚持绿色发展**。科技创新与绿色发展紧密结合，保护生态环境，大力发展生态产业和绿色产业，引领经济转型升级、提质增效，全面推行绿色循环低碳生产方式，科技助力绿色现代化先行示范区建设。

（三）发展目标。深入贯彻落实省、州、县总体发展战略，到2025年，全县科技促进经济社会发展能力显著增强，科技实力和创新能力明显提升，企业主体地位和自主创新能力进一步增

强，在重要产业领域和关键技术环节取得重大突破，科技资源配置更加优化，初步建成以企业为主体、市场为导向、产学研用结合的科技创新体系。搭建科技创新平台，加快高新技术企业培育，加强产业技术创新战略联盟建设，激发全社会创新创业活力，创新要素流动更加顺畅。推进“互联网+”、“智能+”在智慧农业、生态环保、文化旅游、公共安全、生命健康等领域行业的示范，推动全社会科技进步，使科技对经济社会发展的支撑引领作用更加凸显。

——**创新能力进一步提升**。到2022年、2025年，科学研究与试验发展经费投入强度分别达到0.7%、1.0%，万人发明专利拥有量分别达到0.42件、0.6件，技术市场成交合同金额分别达到1000万元、1500万元，全县科技实力和创新能力显著提升。

——**科技投入进一步加大**。建立持续稳定增长的财政科技投入机制，到2022年末，县级财政科技支出占一般公共预算支出比重达到0.5%以上；到2025年，达到1%以上。充分发挥财政科技投入的引导激励作用，带动全社会科技投入不断增加。

——**体制机制进一步完善**。进一步完善科技计划、科技评价、技术交易、成果转化等机制，科学配置各类科技资源，创新要素流动更加顺畅，科技对经济社会发展的支撑引领作用明显增强。

——**创新环境进一步优化**。各类创新要素进一步激活，产学研用协同创新机制不断健全，基础研究、应用研究和试验发展等各类科技活动得到加强，创新能力不断增强，科技人才培养机制更加完善。

“十四五”时期科技发展主要指标

	指标	2022年	2025年
--	----	-------	-------

1	财政科技投入占财政支出比重（%）	0.5	1.0
2	R&D投入占GDP的比例（%）	0.7	1.0
3	技术市场合同成交额（亿元）	0.1	0.15
4	高新技术企业数（家）	1	2
5	省级科技创新型企业（家）	0	1
6	省级以上研发机构数（个）	0	1
8	众创空间数（个）	0	1
9	省级产业技术创新战略联盟数（个）	0	1
10	国家、省级农业科技园区（个）	1	1

三、重点任务

（一）积极推动主导产业转型升级。推动传统产业转型升级，培育壮大新兴产业，构建绿色发展动能强劲的现代农业产业技术创新体系。面向关键环节补齐短板，强化协同创新，建设和发挥战略联盟作用，壮大中藏药材、从岭藏鸡、中华蜂、黑土猪、羊肚菌、花椒等特色优势产业，大力引入先进农业实用科学技术，加快科技成果转化，发挥项目示范带动作用。突出绿色种植、生态养殖、低碳环保、清洁能源和生物资源的技术应用开发，不断推动技术创新，突出一、二、三产业融合发展推动集成创新，切实提升我县主导产业竞争优势。

专栏 1

1.种植业产业技术研究。一是做强中藏药材产业。以打造省级中藏药材项目重点县为目标，鼓励农民专业合作社、种植大户采取土地流转、订单种植等多种形式，建设绿色标准化种植基地，加大有机绿色生产、病虫害绿色防控、土壤生物改良工作力度，开展新品种繁育、中药材新产品的加工开发等先进技术的集成应用，逐步提高中藏药材产业发展科技含量，生产出符合“一特三高四小”要求的中藏药材产品。二是做强做响羊肚菌产业。坚持以稳产增收为目标，加快构建菌种生产本地化、规模种植标准化、经营主体产业化、田间管理精细化、加工产销一体化、栽培技术普遍化发展格局。大力推广“羊肚菌+黑木耳”“羊肚菌+芽菜”等轮作模式，探索发展芽菜产业。

三是做优花椒产业。在大力推广无刺花椒等新品种的基础上，对低产劣质树、衰老树、病虫害严重树，通过良种幼树更替、高接换种、配方施肥、病虫害绿色防控等措施，提升现有花椒产量和品质。提升花椒晾晒等技术的综合应用水平，扶持龙头企业开展花椒油、花椒粉、花椒香料等精深加工，延伸产业链条，提高综合收益。

2.养殖业产业技术研究。一是做大从岭藏鸡产业。加大舟曲从岭藏鸡原种种群的保护力度，开展舟曲原种土鸡的提纯复壮工作、保种育种养殖技术，加快完善从岭藏鸡良种繁育体系，打造标准化生态养殖基地，健全疫病综合防控、技术指导、质量安全等服务监管体系，拓展延伸产业链条，努力打造附加值高、市场占有率大、经济效益好的从岭藏鸡产业新格局。二是做特中华蜂产业。加强舟曲本地优质中华蜂种质资源的保护和开发利用，建立中华蜂良种繁育基地，打造优质种源中心，推广人工育王及高效饲养管理技术，推动中华蜂养殖科技创新，提高中华蜂蜂蜜质量安全水平，增强产业示范带动作用和市场竞争力。三是延伸黑土猪产业链条。加强舟曲“中舟黑”土猪的良种繁育力度，加强养殖场基础设施改造，提升设施化装备水平，建立健全标准化生产体系，重塑“饲料加工+黑土猪养殖+屠宰加工+市场营销”的产业链模式，大力发展腊肉、腊肠、腊排、臊子等黑土猪系列产品，探索开发猪肉罐头、腌腊产品等猪肉产品，全面提升冷鲜肉加工、熟食肉加工、精深加工和高档次加工水平。

3.生态环保产业技术研究。开展生态系统保护及恢复机理等技术研究，探索适宜于不同类型生态系统功能恢复和持续改善的技术支持模式。加强对退化耕地、林地、荒山治理、滑坡治理、草地治理、矿山治理、病虫害防治及天然林保护、湿地保护、水资源保护等技术的研发和应用，推进先进技术在生态环保、环境监测及产业发展中的应用；加强重点区域、重点流域、重点行业对清洁生产技术研发和改造，推进江河生态系统保护、生物多样性保护、矿山地质生态环境修复等技术研究示范，提高水源涵养功能，促进草地、湿地、森林生态系统和水生生态系统良性循环。

4.清洁能源产业技术应用。引进开发推广应用光能储备、新能源并网等技术应用，以示范园区、公共设施、居民住宅、农业设施等为依托，开展分布式光伏发电、风能、生物质能、低能耗建筑能源系统等新型清洁能源应用技术研究，加强清洁能源在农村的集成示范及推广应用，优化城镇和农村用能体系，建设以太阳光为主体的绿色可再生能源示范基地。

5.特色生物资源技术开发。突破特色生物资源产业化开发关键技术，开展舟曲道地名贵中藏药材及珍稀野生药材种质资源的保护研究；开展特色生物资源原产地保护、驯化选育、中藏药材规范化种植等技术研究，推动特色生物资源产业发展。

（二）积极推进创新创业载体建设。积极引导高新技术企业建立研发机构，依托中国农科院、省农科院等有条件的科研院所、州农科所、省内外高校、职业中等学校、科技型企业、经济组织、金融投资机构和专业服务机构，围绕农林、生态环保、文化旅游、医药卫生、教育等领域，构建重点实验室、技术创新中心、临床医学研究中心、国家野外科学观测站、技术转移示范机构和高新

技术企业、省级科技创新型企业、产业技术创新战略联盟等各类创新平台（主体）。引导产业技术创新战略联盟牵头围绕“1+6”产业链的缺失环节、薄弱环节开展协同创新，开展共性技术研发，将具有应用前景好的科研成果进行系统化、集成化和产业化研究开发，推动行业领域的技术进步和新兴产业的发展，不断强化联盟在产业关键共性技术攻关、技术标准制定、成果转化等方面的核心领头作用。建立健全高新技术企业、科技创新型企业、科技企业孵化器、众创空间、新型研发机构等各类创新平台的运行评价机制，完善落实各类激励奖补措施，促进科技创新平台正常发挥作用，推动创新链向产业链布局和支撑，形成“产业+企业+创新研究院+成果转化”的科研成果转化应用格局。

专栏 2

- 1.建立药、鸡、蜂、猪、椒、菌等创新型产业集群，完善创新链；
- 2.培育和复审高新技术企业1个、省级农业科技园区1个；
- 3.培育省级工程技术研究中心1个、州级重点实验室1个；
- 4.建设科技成果转化服务示范基地1个、技术转移中心1个；
- 5.建设产学研联合产业技术研究中心1个、产业技术创新战略联盟1个；
- 6.推进创业创新支撑平台、创业创新示范园建设；
- 7.实施大众创业万众创新“百千万工程”，建设众创空间1个。

（三）积极推进生态保护与高质量融合发展。结合开展地质灾害避险搬迁工作，依据“一江两河”流域生态环境及科技创新基础，建设生态环境保护区。通过集成创新和协同创新，提高生态环境承载力，确保生态建设、环境保护与经济发展协调推进。发展和应用资源节约型、环境友好型、防灾减灾型、低碳发展型、生态适应型、公共安全型产业技术，发展生态服务业。在“一江两河”流域，构筑生态安全屏障，加快构建生态文明科技创新体系，强化生态文明建设科技支撑能力。建立健全林地、草地生态监测

系统，生产高附加值生态产品，使农牧业向着高端生态旅游业发展，防止林地和草地退化、荒漠化，提升“一江两河”流域生态环境保护和修复能力。以水源涵养、湿地保护、林草地治理、荒漠化防治、滑坡治理、矿山治理、耕地质量提升技术为重点，构建“一江两河”流域生态安全屏障。

专栏 3

1.建设生态环境保护研究创新平台。在“一江两河”流域申请建设省级生态环境保护研究中心、技术创新中心、野外科学观测研究站，以长江中上游舟曲段重要水源补给生态功能区为重点，开展水源涵养、水质提升、生物多样性保护等联合攻关，促进水源涵养区生态保护与修复，构筑“一江两河”流域生态安全屏障。

2.建设农业科技创新示范区。以特色产业和绿色环保为重点，发展以“1+6”特色农业产业为主的科技创新示范区，做强农畜产品精深加工，加快培育绿色有机农产品品牌，建设生态经济产业基地和创新基地。

3.建设“一江两河”流域生态文明示范区。开展水源涵养、水质提升、生物多样性保护等联合攻关，加强节能减排、资源节约新技术应用，引进大气、水、土壤污染综合治理技术成果，开展污染防治工作，推进生态建设与产业建设协调发展。

（四）积极推进科技创新为民惠民。围绕乡村振兴、公共安全、生命健康、绿色低碳等重大需求，开展科技创新与综合示范，持续推进科技惠民示范工程，加强科技创新成果在特色农业产业、医疗、生态环境治理等方面的成果应用，加大污染防治、资源高效利用等领域的技术引进、应用，为绿色发展、可持续发展、改善民生福祉提供科技支撑。

专栏 4

1.加强农业高新技术企业培育。建立农业高新技术企业培育库，重点支持符合科技型中小微企业认定标准、注册地在舟曲省级农业科技园区境内、主导产品符合重点发展方向的科技型企业，培育一批具有较强竞争力的创新型领军企业；围绕“1+6”特色农业产业，打造一批产业特色鲜明、生产方式绿色、经济效益显著、辐射带动有力的现代农业科技引领示范村。

2.稳步推动县域科技创新。支持企业、省内外高校和各级科研院所面向县域开展创新创业服务，加快先进适用技术转移转化，做大做强县域特色产业，实施富民强县科技行动。大力推进创新型乡镇建设，推动全县经济社会高质量发展。

3.绿色低碳技术集成示范。健全环境风险防控体系，打造绿色低碳发展样板，完善绿色低碳

循环发展体系；支持绿色技术创新，推进重点行业和重要领域绿色化改造；创新“生态+”发展模式，发展绿色制造、节能环保、清洁生产、可再生能源等产业，建设低碳、绿色、环保的生态舟曲。

4.大病慢病防治技术。围绕常见多发病、传染病、老年病、地方病，开展防控关键技术研究；开展藏医药传承与现代化、藏医典籍古药方、新型藏药制剂、藏医古法特色诊断、藏中西医结合等关键技术研究；开展藏中药健康产品活性成分的分离纯化、配方颗粒等关键技术研究，开发功能性食品和药食同源产品；建立疫情防控技术体系，部署新发突发传染病防控等重大科技项目。

5.生态保护与环境治理示范。联合省内外高校、科研院所开展以“一江两河”流域环境综合治理、有害生物绿色防控和退化林草地植被修复、天然林地和草地动态监测、矿山治理、水土保持、耕地质量提升、生态修复等关键技术研究，提升生态保护能力。实施林区和山区水土流失综合治理技术示范。开展大气污染治理、水污染治理、清洁生产等集成技术综合应用示范。积极发展集生态旅游、生态物流、生态文化等生态性服务业相关技术体系。

6.加强公共安全技术攻关。组织指导自然灾害、生态安全、生产安全、消防安全、食品安全、卫生安全、信息安全、生物安全和社会安全的技术攻关和应用研究，并协同相关部门，推动其科技成果转化应用。

（五）积极推进创新创业人才队伍建设。大力实施人才强县战略，完善创新人才引进机制，大力推进“基地+项目+人才”模式建设，以基地和项目为载体重点引进高层次人才。系统选派优秀人才赴高校、科研院所和科技型企业进修深造，设立专项经费用于人才培养，努力培育各行业的领军人才。建立科学的人才考核评价体系，完善对科技人员的职称评定、科技技术奖励、知识产权保护等政策，鼓励优秀科技人才脱颖而出，激发全民创新创业热情。

专栏 5

1.培育高层次人才队伍。围绕重点领域和特色产业发展需求，靶向引进一批能够突破关键技术、发展高新技术产业、带动新兴产业的创新创业领军人才及队伍。以解决制约“1+6”特色产业发展瓶颈的关键核心技术攻关任务为牵引，遴选和集聚一批科技创新领军人才。

2.培养青年科技人才队伍。树立强烈的人才意识，充分发挥青年科技人才在推进舟曲经济社会发展中的骨干作用，最大限度地激发人才的创造活力。形成党政统一领导，人力资源部门牵头，有关部门密切配合的人才工作格局。加强青年创新创业人才培养，支持青年人才加快成为科研主力军。加强科技人才的继续教育，每年有计划地选拔青年科技人才进行专门培训，培养专业技术人才的实践能力，在实践锻炼中培养青年专业技术人才。重点抓好高层次骨干人才的培养和优秀年轻人才培养，重视培养年轻人才的创新精神和实践能力，改善高层次专门人才短缺的现象，使

青年人才在专家“传、帮、带”下不断成长提高。注重在科学实践中培养使用青年科技人才，引导青年人才支持家乡发展、投身家乡建设。

3.壮大科技特派员队伍。稳定现有科技特派员队伍，鼓励深入农村开展科技创新创业。实施知识更新工程和技能提升行动，在大学生、农民技术骨干、农林业技术推广站、动物防疫等站所技术人员中选拔一批科技特派员，壮大科技特派员队伍，服务乡村振兴。结合“三区”科技人员专项计划，培养科技人才到生产一线开展科技服务活动。

4.优化人才激励评价机制。建立积极开展对外科技合作交流，加强引进智力和服务力度，鼓励科技型企业加大科研投入，并建立奖励机制进行奖励，激发人才开展科研开发、科技创新工作的积极性。

四、面向发展需求实施各类科技计划项目

围绕县委“13579”发展思路和“1+6”特色产业发展战略，统筹创新资源，在重大战略任务、种质资源保护和绿色标准化生产等共性关键技术、重要民生改善、重点产品研发等方面集中力量，实现产业化突破。“十四五”期间，继续上报并实施各类科技专项计划，结合舟曲省级农业科技园区建设，重点实施“1138N”工程。即建设一个研发中心，一个品牌销售中心，打造三大服务平台，推进八项创新服务、实施若干重大工程。

（一）实施重点科技项目。围绕全县经济社会发展的重大战略需求，聚焦重点产业、特色产业和战略性新兴产业等不同发展阶段的重大共性、关键技术难题，重点支持带动作用大、覆盖面广、关联度高等符合我县“一特三高四小”要求的重大农特产品、关键技术的基础研究、应用基础研究和集成研究开发及产业化，倾斜支持以企业为主体、产学研联合的集成度高、关联度大、带动性强的重点科技项目。

专栏 6

1.优良新品种选育和示范推广。加大农业种质资源的调查、收集、整理与应用研究，开展中藏药材、羊肚菌、花椒等特色农林业优良新品种引进、选育、集成技术研究及产业化建设；从岭藏鸡、黑土猪等畜品种的选育、改良和中华蜂的提纯复壮技术研究及产业化项目建设。

2.生态保护与环境治理技术示范。开展“一江两河”流域水源涵养能力提升关键技术研究、林地

和草地沙化综合治理关键技术研究、湿地生态保护和修复、林地和草地有害生物绿色防控关键技术研究、农林废弃物资源化利用研究、新技术研发等。

3.特色农产品精深加工及储运。开展中藏药材、从岭藏鸡、中华蜂、黑土猪、羊肚菌、花椒及小杂粮等特色产品精深加工关键技术攻关。加强品质控制及生产效益提升的关键技术研发与示范。开发应用农畜产品现代储运技术和产地贮藏保鲜技术。

4.中藏药材规范化种植。开展珍稀野生中藏药材驯化栽培及育种育苗技术研究与规范化种植技术研发。制定中藏药材种植、采集、储藏技术标准，促进中藏药材种植业绿色发展。建立中藏药材生产流通全过程可视化质量溯源体系。

5.舟曲特色产品开发。开展藏医药现代化关键技术研究，集成现代高新技术，立足舟曲县当地中藏药材资源优势，开发具有高科技含量的保健食品、药膳、化妆品、日用品等新型地方特色产品，提高其科技含量和附加值。

6.民族文化遗产保护。围绕智慧旅游及特色文化遗产保护，对舟曲古文化遗址、古墓葬、古碑石刻等开展新技术引进及示范应用，提高对文化遗产的保护能力，开展基于大数据架构的文化遗产保护与传承云服务平台建设。提供计算机辅助设计文化遗产保护和知识产权保护服务。

7.智慧舟曲数字化发展。建设舟曲数字化农业体系。开展粮食作物、畜禽产品、林果业、中藏药材和食用菌等生产全过程信息化关键技术集成与应用，推广特色农业科技应用，推动乡村振兴数字服务平台建设、农村信息服务网络关键技术集成应用，促进农村电子商务发展创新农产品营销。推动智慧舟曲宣传大数据平台应用建设，完善智慧城市运营体系。

（二）民生科技计划项目。围绕科技惠民、生态环境等重大需求，加快共性关键技术的应用示范，为绿色发展、可持续发展、改善民生福祉提供重要支撑。深入推进科技特派员制度，依靠创新驱动，营造双创环境，开展技术服务和培训，为乡村振兴、提高全民健康、保障人口安全提供有力的科技支撑和保障。

专栏 7

1.科技推动乡村振兴。建立一批民生科技综合试验示范基地，转化推广一批先进适用技术成果，培育发展一批农村科技新兴产业。到 2025 年，每个乡镇至少有 5 名科技特派员，每个村至少有 2 名科技示范户。全县内培育 2 个科技示范村（基地）。

2.建设农业科技示范基地。围绕科技特派员、中小微企业、大学生创业等农村创新主体，提供创业实训基地，构建科技咨询、创业培训辅导等新型科技服务体系，建设一批农业科技示范基地、农业科技成果转化基地、农村科技创新创业基地。

3.实施科技人员服务基层行动。落实科技特派员制度和“三区”科技人才支持计划，每年选派科技特派员 20-30 名，引进“三区”科技人才 10-20 名，深入农村、企业（合作社）开展新品种、新技术的示范推广、成果转移转化、技术培训等科技创新创业活动。

4.支撑绿色现代化先行示范区建设。以保护生物多样性、涵养水源技术为重点，构建白龙江

上游生态安全屏障。以水土保持、耕地质量提升、矿山治理、滑坡治理等技术的研究和综合治理技术应用为重点，促进“一江两河”流域保护生态功能区建设。

（三）建设科技创新平台。围绕主体培育、平台建设、环境优化、开放合作、政策普惠等措施，优化创新资源配置效率，坚持产业调整方向，提升关键技术和基础技术产品的供给能力，引导提升区域创新驱动能力。

1.构建协同创新体系及平台建设。支持县域内企业与省内外科研院所和高校协同创新，形成从实验研究、中试到生产的全过程创新链条，建立发展区域产业协同创新机制。在关键产业技术领域，结合区域特色和资源优势，建设工程技术研究和技术创新中心。在产业发展的重点领域和新兴领域，培育知识产权示范企业，加快科技企业孵化器、众创空间发展。

2.建设完善农业科技园区。以舟曲省级农业科技园区建设为平台，强化体制机制创新，集聚人才、技术、资金、项目等要素，促进舟曲特色种养殖业农产品开发及精深加工、技术示范推广等各领域创新。力争把省级农业科技园区建设成为产学研结合的农业科技创新与成果转化基地、促进农民增收的科技创业服务基地、培育现代农业产业发展基地和综合创新示范基地。

专栏 8

1.完善农业科技园区职能。合理设置内设机构、人员编制、职责划分。负责组织实施农业科技园区建设，指导园区企业新产品、新技术的引进、研发、示范、推广、成果转化等工作；推动人才培养、科普展示、产品加工、企业孵化等项目建设，为企业发展提供服务；负责农业科技园区经济板块招商工作，初步审查项目的准入；负责农业科技园区安全管理、建设资金的筹集、使用和偿还工作。

2.建成省级农业科技园区。围绕“1+6”产业，在省级农业科技园区核心区、示范区、辐射区建设一个研发中心、一个品牌销售、三大服务平台、推行八项目服务，实施两个“百分百”“精品”“废品”“沃土”等若干重大工程。

3.建立科技开放合作机制。支持企业加强技术改造和技术创新，研发新技术、新产品，增强企业核心产品竞争力。加强与省内外高校和科研院所科技合作交流，实施科技合作项目，推动一批创新团队及重大技术项目落户我县。

专栏 9

1.建立州县会商长效机制。会商推进长江上游生态保护和高质量发展，共同支持重点产业技术攻关，建立舟曲县各类创新平台。

2.建立院地科技合作机制。加强与省内高等院校和科研院所的科技合作交流，在服务地方经济、促进学院发展、科技研发攻关、创新平台搭建、科技人才交流等方面开展合作。

3.加强东西部协作与交流。继续深化科技协作，充分发挥中组部定点帮扶和天津市和平区对口帮扶舟曲，在人才、资金和资源方面的优势，助推舟曲特色产业加快发展，为舟曲乡村振兴、经济社会高质量发展提供人才和科技支持。

五、保障机制

（一）加强规划实施。坚持和加强党对科技事业的领导，把党的领导贯穿于规划实施的全过程，加强政府科技创新宏观管理，统筹协调全县创新发展，健全科技部门与经济、社会部门的沟通协调机制，强化创新政策、规划和改革举措的统筹协调和有效衔接；加强对科技工作的指导，完善科技工作目标责任制，发挥基层科技机构的管理、指导、协调和服务职能。各乡镇和相关部门要切实提高对本规划重要性的认识，解放思想，更新观念，加强领导，精心组织，狠抓落实，有效保障规划顺利实施。

（二）全面落实政策。全面贯彻落实《中共甘肃省委办公厅 甘肃省人民政府办公厅关于深化科技体制机制改革创新推动高质量发展的若干措施》《甘肃省“十四五”科技创新规划》《中共甘南州委办公室 甘南州人民政府办公室关于加强科技创新推进高质量发展的实施方案》《中共舟曲县委办公室 舟曲县人民政府办公室关于加强科技创新推进高质量发展的实施方案》等文

件，加强与产业规划、城市规划等密切衔接，统筹科技、经济、产业、金融等部门创新管理职能，加强科技政策和经济政策的有效衔接，确保任务落实。

（三）强化组织实施。加强组织协调，切实把落实各项任务、增强持续创新能力、促进产业提质增效摆到突出位置，形成系统、全面、可持续的工作格局。建立健全协调、保障机制，从组织领导、监督检查、配套衔接等方面，形成规划实施的有力保障。各乡镇、各部门要按照职责分工，明确具体工作任务，加强沟通协调，做好年度计划与规划的衔接，将规划确定的相关任务纳入年度计划，制定实施方案，明确责任和进度要求，确保顺利实施。

（四）强化目标考核。建立对规划实施的跟踪监测、检查和评估制度，健全监督考核协调机制和评价办法。各乡镇和县直有关部门加强对规划实施的监测、跟踪分析与评估，将规划实施情况纳入考核体系，着重考核全社会研发投入、财政科技投入、知识产权等指标，切实保障创新驱动战略的稳步实施。定期查找存在的困难和问题，及时采取措施，及时研究解决，保障规划目标的顺利完成。

（五）营造创新氛围。培育创新创业文化，大力宣传科学家精神、企业家精神和工匠精神。建立鼓励创新、宽容失败的容错纠错和尽职免责机制，营造敢为人先、敢冒风险的创新环境，引导广大科技工作者争做“最美科技人”。充分利用各种媒介，加强正面宣传和舆论引导，激发全社会创新创业活力。

抄送：县委办，人大办，政协办，各县长。

舟曲县人民政府办公室

2022年9月16日印发