附件4.

2024年大理州科技计划重点研发专项

生物医药领域科技计划项目

申报指南

一、总体目标任务

为贯彻落实《大理白族自治州人民政府关于印发大理州“十四五”科技创新规划的通知》（大政发〔2022〕20号）、《大理州生物医药产业发展行动方案（2022-2024年）》文件精神，重点围绕培育壮大生物医药产业，聚焦中药材规模化规范化种植、医药制造企业提质增效、临床医学研究等重点领域，启动实施2024年生物医药领域科技计划项目，旨在充分挖掘利用我州特色资源优势，聚焦产业重点环节和关键领域，着力突破一批核心技术，开发一批生物医药健康产品，推动重大科技成果转化，生物医药产业基地集聚效应和引领带动作用更加凸显。

二、申报方向设置及立项总体要求

生物医药领域拟重点支持以下6个方向：道地中药材品质提升技术研究及示范、民族医药传承与民族药开发、妇女儿童健康医疗技术研究与应用、其他领域临床医疗技术研究、应用、兽药的研发和特色药食同源药材资源综合开发利用，每个项目支持经费不超过15万元。

三、重点支持的类别

方向一：道地中药材品质提升技术研究及示范。结合我州云药之乡发展布局，围绕红豆杉、红花、重楼、当归、黄精、白及等重点品种，开展种质资源收集、良种繁育、种植管理、药肥减施增效、产地初加工等影响高质安全的关键技术研究，建立质量追溯体系，打造高品质的道地中药材生态种植加工示范基地并推广。

方向二：民族医药传承与民族药开发。挖掘整理民族医药资源，开展民族医防治常见病特色诊疗指南和医疗技术规范研究及推广运用；针对特色经典民族药品种开展二次开发；以临床、成药制剂中常用民族药材品种为对象，优选并评价临床常用、疗效确切的经典方剂，开展处方筛选、配制工艺、质量标准、药效、毒理学研究等临床前研究。

方向三：妇女儿童健康医疗技术研究与应用。聚焦妇女疾病、儿童健康保障等突出问题，开展诊治新技术、新方法的研究与应用，评估新型干预措施的安全性和有效性，制定可推广应用的临床精准化诊疗指南和规范。

方向四：其他领域临床医疗技术研究与应用。围绕心脑血管疾病、精神疾病等常见病多发病，开展临床医学技术研究；鼓励重大疾病中西医协同协作，开展云南民族医药特色诊疗技术研究；开展疾病治疗效果、作用机理及安全性评价研究；制定可推广应用的临床精准化诊疗指南等规范。

方向五：兽药的研发。针对畜禽等的重要疫病、新发疫病及多病原混合感染，研发新型诊断试剂，新型疫苗、多联多价疫苗、治疗性生物制剂等免疫防控新产品；开展动物用新型抗菌类药物、抗寄生虫药、抗炎药等新药和仿制药研究。选其一开展相关研究内容。

方向六：特色药食同源药材资源综合开发利用。梳理大理药食同源药材、新食品原料、民族传统药食两用植物等药食同源资源、依据，研究制定特色药食两用资源标准，开发保健食、特殊用途化妆品等健康产品，以及基于经典或传统药膳的健康产品。