附件3.

2025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），结合省政府中药材产业发展专题会议精神，聚焦中药材规模化规范化种植这一重点领域，启动实施2025年生物医药领域科技计划项目，旨在充分挖掘利用我州中药材特色资源优势，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六个方向：**道地中药材品质提升技术研究及示范、中药材精深加工及中药（民族药）研发、药用昆虫资源开发利用、特色药食同源药材资源综合开发利用和医疗器械开发与应用推广、兽药及兽用中药研发。每个县（市）、高校和科研院所结合实际选择具体方向申报，项目申报数量原则上不超过1项。

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。支持已认定的8个“云药之乡”（宾川县、剑川县、弥渡县、巍山县、南涧县、永平县、云龙县、漾濞县）县域内的龙头企业，围绕红花、重楼、当归、黄精和木香等重点品种，联合高校、科研院所围绕道地中药材规模化、规范化种植，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，打造中药材GAP种植基地。

方向二：中药材精深加工及中药（民族药）研发。支持中药制剂、中药饮片及中药配方颗粒开发；以临床价值为导向，开展中药新药等新产品研发；支持具有显著优势、发展潜力的中药大品种和中药休眠品种二次开发，提升产品市场竞争力，实现销售收入大幅增长。

### 方向三：药用昆虫资源开发利用。支持建立药用昆虫种质资源库，涵盖滇西北特种药用昆虫等资源。重点推进美洲大蠊、胡蜂、喙尾琵琶甲等昆虫药系列产品开发，支持建立种质资源库、成分数据库、活性数据库，支持开展动物饲料、生物化肥、日化用品、消毒品等产品开发。

方向四：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，研究制定特色药食两用资源标准，开发保健食品、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。

方向五：医疗器械开发与应用推广。支持高校、科研院所和企业联合，围绕医疗耗材以及家用医疗器械，诊疗设备，试剂及中医诊疗器械等开展研究攻关；围绕老年人常见病、慢性病的日常护理和治疗需求，开展家用医疗检测器械、家用医疗康复器械生产。

方向六：兽药及兽用中药研发。围绕家畜、猫犬等常见疾病开展新兽药研发，开发具有云南特色的中草药系列新型饲料添加剂；支持开展肽类在新兽药中的应用研究。推动建立兽药及兽用中药的质量标准与评价体系，确保产品安全与效果；支持兽药及兽用中药的产业化生产，提升产品市场竞争力，满足养殖业多样化的需求。

**支持强度**：方向一每个项目支持经费原则上不超过30万元，其余方向每个项目支持经费原则上不超过15万元。