

云南省科学技术厅

A
公开

云南省科技厅关于政协云南省第十二届第三次会议第 120300470 号提案会办意见的函

省卫生健康委：

按照提案会办要求，结合省科技厅职能，经认真研究，现对政协云南省第十二届第三次会议第 120300470 号《关于大力推进云南中医药生物产业传承创新发展的建议》提案提出以下会办意见。

一、关于加大科技研发力度

（一）持续支持中医药产业科技创新。省科技厅通过生物医药重大科技专项、云南省科技厅—云南中医药大学联合专项、基础研究计划等多个科技计划，从基础、临床、产业 3 个环节全链条支持中医药产业科技创新。2017 年以来，省科技厅对中药材标准研究和良种繁育及规范化种植，特色药用动物养殖及开发，配方颗粒、冻干饮片、破壁饮片等研究开发，中药（材）药理药效、机理机制研究，中医药防治重大疾病、中医“治未病”、中药开发及质量控制，民族药医院制剂开发与使用，彝、傣、瑶等特

色民族药研究开发，佧药等民族医药传承与民族药开发，神威药业云南省现代中药（民族药）创新技术研发及产业化等项目给予持续支持，组织实施相关科技计划项目 57 项，共支持财政科技经费 2.26 亿元。针对彝医药紫丹活血片、参七心舒胶囊、百贝益肺胶囊、三乌胶（丸）、傣医传统经方傣肾宁胶囊、佧药娘母良、藏药雀梅藤等云南优势特色的民族民间医药产品，以及注射用灯盏花素、天麻素、双氢青蒿素、血塞通、红药胶囊、龙血竭、香参抗癌扶正胶囊、三七丹参片等中药大品种和特色医疗机构制剂，持续开展产品质量标准提升、生产技术改造、二次开发、上市再评价、医疗机构制剂研发，提升我省特色民族民间中医药创新竞争力。

（二）打造高质量中医药研发创新和服务平台。2016 年以来，安排中医药研发创新和服务平台建设财政科技经费 2322 万元，支持云药资源品质检测公共创新平台、云南省中药材良种繁育中心、云南天然药物活性筛选及成药性评价中心、云南省中药农业工程技术研究中心、云南省药用植物生物学重点实验室、云南省中医药学分子生物学重点实验室、云南省中药和民族药新药创制企业重点实验室等 9 个中医药领域研发和公共服务平台建设，提升中医药研发能力和水平；支持云南中医药大学开展生物医药技术转移示范机构建设，加快云南省中医药成果技术转移示范。

二、关于品牌培育

（一）中药材优质原料基地建设成效明显。通过实施“云药

之乡”建设、中药材领域“三项认定”（中药材良种繁育基地认定、中药材规范化种植（养殖）科技示范园认定、中药材加工科技型企业认定）、中药材大品种开发，选育了天然药物原料植物新品种 47 个，形成了中药材种植（养殖）技术地方标准 98 项。以县级行政区域为单位，组织认定和支持建设“云药之乡”60 个。培育认定中药材良种繁育基地 103 个、中药材规范化种植（养殖）科技示范园 144 个、中药材加工科技型企业 25 个。

（二）加大招商引资支持力度。近年来，中国中药、华润三九、康恩贝、康美药业、新绿色药业、神威药业、方盛制药等一批国内中药龙头企业落地云南发展。省科技厅安排 4000 万元支持神威药业、新绿色药业、方盛制药、巨章生物等企业落地云南开展配方颗粒、经典名方、云南黑药、工业大麻等研发和产业化，推进云南医药企业重组整合，为我省中医药企业发展注入新动力。

三、关于大力拓展海外市场

省科技厅先后支持白药集团、昆药集团、华润圣火开展痛舒胶囊、理洩王、络泰美国 FDA II 期。白药集团痛舒胶囊是 FDA 批准进入临床研究的第一个中国民族药。“三七”和“天麻”中药材、“三七”种子种苗 3 个标准通过国际化标准组织（ISO）认定，三七皂苷和灯盏花素通过美国 FDA 认可的 GRAS 论证，为云南中药走出国门迈出了重要的一步。

四、下一步工作

（一）实施冠军企业培育计划，培育龙头骨干企业。一是实

施冠军企业培育计划，改变云南生物医药企业小、散、弱的现状，全面提高中医药企业的综合竞争能力。进一步支持白药集团、昆药集团等大企业集团再上一个台阶；重点培育植物药业、生物谷药业、龙津药业、三七科技、腾药制药、克雷斯制药、云河药业、大唐汉方等中药（民族药）企业，以及贝泰妮生物等健康产品企业。二是通过强化调研、跟踪、对接，建立重点企业跟踪服务机制，“一企一策、一事一议”，服务企业发展需求，协调解决企业发展问题，充分发挥龙头企业在品牌构建、产业链完善、创新项目技术扩散等方面的牵引作用，带动产业的规模化发展。

（二）围绕中医药产业链部署创新链。贯彻落实《关于促进中医药传承创新发展的意见》，围绕中药材资源保护、挖掘和开发利用、良种繁育、标准化和规范化种植，以配方颗粒为代表的新型饮片开发，包括标准提升和工艺改进、新适应症挖掘、科学基础研究在内的中药大品种二次开发，经典名方开发，创新药和健康产品开发等领域，促进科技创新和开放交流，推动中药产业高质量发展。积极推动生物医药领域省实验室建设，以及北大云白药医学科技创新中心、云南生物资源数字化、中药（民族药）第三方检测和国际化注册等公共研发服务平台建设。

（三）培育中成药大品种和独家品种，打造“云药”品牌。系统梳理筛选出疗效确切、市场认可、剂型先进的中药大品种和独家品种开展重点培育。着重开展以疾病为线索的中药上市后再评价，特别是中药上市后有效性、安全性、经济学评价研究。进

一步挖掘开发民族、民间祖方、验方，重点选择经长期临床应用，验证疗效确切、药用安全、特色显著的经方、验方，储备一批作用机理明确、技术含量高、疗效可靠的新药品种，形成覆盖预防保健、急性期治疗、恢复期康复的全生命周期产品集群，打造中药（民族药）大品牌。



（联系人及电话：杨蓉，0871-63136003）

抄送：省政协提案委，省政府办公厅议案处。