

云南省科学技术厅

A
公开

云南省科技厅关于云南省第十三届人大 第三次会议 0385 号建议 协办意见的函

省卫生健康委：

按照建议协办要求，结合省科技厅职能，经认真研究，现对云南省第十三届人民代表大会第三次会议 0385 号“关于促进云南省中医药传承创新发展的建议”提出以下协办意见。

一、关于加强中医药科学和中医药文化普及

目前，全省有 10 余家中医药健康科普教育基地，分别是云南省中医药民族医药博物馆、文山州三七文化科普教育基地、中科院昆明植物所昆明植物园、南华县中医医院、西双版纳傣医药传习馆、腾冲市中医药博物馆、杏林大观园中医药展馆、三七传奇科技馆、曲靖市医学与健康科普教育基地、中医药传统文化科普教育基地、普洱学院生物多样性科学教育馆、西双版纳南药园、大理学院生物科学馆、德宏职业学院生命科学馆等。多年来，科普教育基地围绕传统中医药、常见病中医物理治疗、生物进化、生命科学、老年病、中医药文化传播、健康

科普等方面举办过多次科普展览、科普竞赛及科普讲座和宣传等活动。

“十三五”期间，支持中医药方面的科普专项和活动 10 余项，如：常见病中医物理治疗科普宣传示范活动、云南大众健康知识宣传普及系列活动等，以“科技活动周”、“科技下乡”、文化科技卫生“三下乡”、科普讲解大赛等形式，对大众常见的颈椎、经络、关节、腰腿等疾病开展中医社区现场诊治，制作宣传资料 10 万份，开展社区现场诊治、科普与宣传示范等活动。

二、关于加强对中医药大学和中医医院的支持力度

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，省科技厅支持云南中医药大学、云南省中医医院、云南省中医中药研究院、云南省药物研究所、云南省农业科学院药用植物研究所、云南农业大学、昆明理工大学、昆明医科大学等高校和科研院所，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，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，佤药等民族医药传承与民族药开发等项目给予持续支持，组织实施相关科技计划项目 48 项，累计支持财政科技经费 1.84 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，佤药娘

母良，藏药雀梅藤等云南优势特色的民族民间医药产品，以及香参抗癌扶正胶囊、三七丹参片等特色医疗机构制剂，持续开展产品质量标准提升、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。

支持云南中医药大学、昆明医科大学、云南省农业科学院药用植物研究所、云南农业大学、云南省药物研究所等高校院所建设云南省中医药学分子生物学重点实验室、生物医药技术转移示范机构、云南省天然药物药理重点实验室、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、云南省中药和民族药新药创制企业重点实验室等中医药领域研发平台建设，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。

三、关于大力发展云南中药产业

（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) 支持中药国际化发展。省科技厅一直以来积极支持中医药现代化和国际化发展相关研究。先后支持白药集团、昆药集团、华润圣火等企业开展痛舒胶囊、血塞通软胶囊等云药重点品种开展国际化注册技术研究。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。支持“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、昆药集团等大型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产业创新云南省实验室建设，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医药、民间经方和验方，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。

(四) 加强中医药科普宣传。依托已建科普教育基地，充分发挥基地的优势，积极调动科普资源，通过“科技活动周”、“科技下乡”、文化科技卫生“三下乡”、科普讲解大赛等知名科普品牌活动，下基层、进学校、进社区，广泛开展中医药科普讲座、展览、新媒体推送多种形式的科普活动，特别是与群众切身相关的中医药健康、中医药文化传播和老年病等专题列入日常科普范围。同时，加大对中医药健康的科学普及力度，积极引导公众建立正确的健康观，努力提高公众的健康素养和科学文化素质。



(联系人及电话：杨蓉，0871-63136003)

抄送：省人大常委会选联委，省政府办公厅议案处。