

# 三亚中医药论坛开幕,专家学者共话中医药产业高质量发展 中医药与海南碰撞出更多火花



1月28日,中华传统文化在崖州系列活动——中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛在三亚举行。

## 国医大师林天东： 积极推动黎族医药现代化发展



■ 本报记者 余佳琪 李艳玫

“黎族医药凝结了黎族人探索自然、认识自然、与自然和谐相处的经验和智慧。”1月28日,在中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛上,国医大师林天东表示,保护与传承黎族医药,重在推动黎族医药现代化发展。

“黎族医药对人体生理、病理和疾病产生、发展的认识,以及对药物性能的认识,是现代医药需要加以研究、吸收与融合的。但黎族医药的传承与发展,在保留自身特色的同时,还要展现代

科技的道路。”林天东说。

在他看来,积极推进黎族医药标准化进程,包括诊疗技术标准、药材质量标准等,能够将黎族医药特色与优势固定下去,弘扬开去。

“当下,海南已经完成了对红血藤、红葱和海南青牛胆等17个黎族药材标准的制定,制定了益智、广藿香和沉香等9项中药材商品规格等级标准和9项道地药材标准。”林天东说。

科技赋能,是黎族医药现代化发展的必由之路。

“为黎药设置DNA条形码、指纹图谱等,不仅可以实现对黎药快速、准确地鉴定,厘清药材品质,还能够有效控制黎药的质量,保证药材质量的相对稳定。”林天东建议,引进新的工艺、设备、技术,并应用于黎药的制作中,让黎药理论逐步充实、完善,从而为现代医学发展提供更多思路 and 可能。

黎族医药传承无人一直以来都是林天东的担忧。他建议,要在人才培养上下功夫,强化黎族医药人才队伍建设;加强黎族医药人才的培养,与高校、科研院所合作,开展黎族医药专业的教育和培训;通过举办各类培训班、讲座等形式,提高黎族医药人才的专业素质和技能水平。

(本报三亚1月28日电)

## 中国工程院院士陈士林： 在海南选育出 黄花蒿新品种“海青一号”



■ 本报记者 余佳琪 李艳玫

“在海南的土地上,选育了黄花蒿新品种‘海青一号’。”在中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛举办期间,中国工程院院士陈士林告诉海南日报记者,十多年前,他们开始在海南培育黄花蒿的新品种。十多年后,他们收获了“海青一号”。

去年9月,农业农村部发布第706号公告,授予一批植物新品种权,“海青一号”位列其中,是首个获得农业农村部植物新品种权的黄花蒿(青蒿)品种。

该品种由中国中医科学院青蒿素研究中心、中国中医科学院中药研究所和广西仙草堂制药有限公司共同完成。

“海南气候温暖湿润,野生黄花蒿资源类型多种多样,为选育优良品种提供了可能。”据陈士林介绍,“海青一号”来源于海南省琼中黎族苗族自治县的一份野生种质资源,该品种植株高大、株型松散、叶面积较大,单株叶片产量较高,均一性较好,青蒿素含量大于1.5%。适于在我国东南部海拔800米、气候潮湿向阳、排水良好、疏松肥沃的沙壤土生长,最佳适宜范围主要在海南、广西、广东,其中海南能实现两季种植。

“以前,大部分黄花蒿中的青蒿素含量在0.1%至1%,如今经过定向培育,黄花蒿中的青蒿素含量提高了不少。”陈士林说。

陈士林打了一个通俗易懂的比方,100公斤的黄花蒿药材一般只能提取1公斤的青蒿素,而“海青一号”则能够提取1.5公斤青蒿素,提取率增加了50%。因此,能够显著降低青蒿素提取成本,增加利润,保障我国青蒿素原料供应优势地位。

“正因为海南独特的气候条件,才能够培育出优质的黄花蒿品种,并实现两季种植,这也是海南发展中医药产业最大的优势。”陈士林说。

(本报三亚1月28日电)

## 中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长魏建和： 树立海南“十大南药”品牌



■ 本报记者 余佳琪 李艳玫

1月28日,中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长魏建和在中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛上表示,要根据海南南药的资源特点,树立海南“十大南药”品牌。

据了解,海南在此前已经完成了海南省历史上第一次覆盖全省的中药资源调查工作,发现野生和栽培分布的药用植物物种2402种。魏建和认为,海南的南药资源有着数量多、质量好、密度高的特点,是名副其实的南药资源宝库。

魏建和说,近年来,海南建成南药基因资源库,保藏213种11491份种质种质药用植物种子,

成为国家基本药物目录所录中药材种质资源库与国家中药标准化种质基因库,建设本土药企原料GAP基地,推进本土特色原料药材规范化生产等措施,有力推动海南南药产业高质量发展。

然而,海南南药道地性研究不足,制约着海南南药的发展。据了解,道地药材是指在一定自然条件、生态环境地域内所产的药材,且生产较为集中,栽培技术、采收加工具有一定的讲究,以致较同种药材在其他地区所产产品品质较佳、疗效好的药材。目前,海南本土南药品种中,被公认的海南道地药材仅有槟榔、益智和海南砂仁等为数不多的几种。

如何让海南南药为更多人所熟知,将资源优势转化为产业优势与品牌优势?在魏建和看来,提出海南“十大南药”概念,突出海南南药的鲜明特色是第一步。

魏建和说,作为海南“十大南药”之一的沉香,不仅能够制药,还能作为日化产品进行开发,如作为香水、精油的原料。目前,海南沉香树种种植面积已有10多万亩,具备产业发展的良好基础和条件。

“沉香是海南发展的重要‘经济树’,魏建和说,在未来,将加大对海南沉香的森林经营、产地加工、医药产品、文化养生、健康旅游、国际市场、日化产业的全产业链模式。

(本报三亚1月28日电)

## 立足优势 创新发展有保障

■ 本报记者 李艳玫 余佳琪

作为“中华传统文化在崖州”系列活动之一,中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛1月28日在三亚开幕。大会众星云集,为中医药产业高质量发展探索新思路、新路径,共谋新发展。

我省主动谋划和举办本次大会,内容丰富、覆盖广泛,不仅设有专业的学术论坛,还举办百场科普讲座,对促进海南中医药产业发展,助力中医药服务贸易发展和普及中医药文化具有十分积极的意义。

原卫生部副部长、国家中医药管理局原局长朱庆生介绍,由北京守创中医药发展基金会主办的中国中医药50人峰会已成功举办三届,一直致力于遵循中医药国际化的发展规律,通过中医药精华的传承,中医药技术的创新,讲好中医药健康养生和自然生态的世界语言。本届大会牵手海南也在三亚举办,这里发展中医药产业,有着生态环境、旅游资源及国际合作关系三方面的独特优势,双方携手共同为促进中医药产业的高质量发展出谋划策。

作为国际知名旅游胜地,三亚在发展中医药和健康产业方面具有得天独厚的优势。2002年,三亚市中医院就在全国首创“中医养生游”,专门建设了三亚国际友好中医疗养院。2019年,三亚市中医院成为国内首批、海南唯一的国家中医药服务出口基地。

将目光瞄向海口,面积不足7平方公里的海口国家高新区谷业工业园,已聚集了葫芦娃、以岭药业、太极集团、修正药业、康芝药业等100余家生物医药企业。依托资源优势 and 科研力量,近年来海南中医药产业得以迅速发展,以海口“药谷”为代表的中医药产业集群逐渐成形。

目前,海南科研院所以及南药生产与研究关系

■ 本报记者 徐慧玲

海南拥有哪些优势利于预防呼吸道疾病?不同季节,人们应该如何注意养生、防病保健呢?1月27日,百姓讲坛“守创”中医药文化传播公益行动走进三亚活动在三亚市图书馆举行,国医大师王陆进、沈宝藩受邀开讲,为市民普及中医健康理念,推广中医养生知识,更好满足广大群众对中医药的文化需求、科普需求,让更多人受益于中医药的智慧。

普及健康理念 弘扬中医文化

对此,沈宝藩持有相同观点。“中医养生的理念是顺应自然、阴阳平衡,因人而异。”沈宝藩说,情志、饮食、起居、运动是中医养生的四大基石。对于养生,中医有“药养不如食养,食养不如

神养,神养不如气养,气养不如神养”的说法,“中药保健是利用中医‘治未病’的思想。”在王陆进看来,中医养生文化精要包括天人合一、道法自然,以人为本、辨证施养,平和为要、阴平阳秘,修身健体、调养心性,五行制化、协调平衡。

此次活动特设提问互动环节,国医大师现场为观众答疑解惑,提高群众的健康保健意识。“我在现场提问了关于‘春夏养阳,秋冬养阴’的养生哲学问题。”广州中医药大学附属三亚中医院专硕研究生杜希说,此次讲座更好地满足了广大群众对中医药的科普需求和文化需求。

资源禀赋突出 产业前景可期

近年来,很多呼吸系统慢病患者选择来海

企业,已初步形成从南药资源可持续利用到产品开发、产品质量标准研究的科研体系,初步构建南药研究“产—学—研”开发链,为海南南药创新发展提供了有力保障。

挖掘特色 产业发展高质量

在中医药产业高质量发展的道路上,涌现出越来越多的特色中药材和诊疗技术,黎族医药就是其中的一块瑰宝。

林天东介绍,黎族医药是在全世界范围内仅存在于海南岛,属于海南省的特有资源。这是海南黎族人民世代相传的传统医药,具有民族性、地域性和传统性,是黎族人民在长期与疾病斗争中反复实践积累沉淀下来的,是中华民族医药宝库的重要组成部分。

近年来,海南在黎医药的传承与发扬方面也作了许多努力。比如开启对黎医药的发掘整理工作。林天东等率领“传承弟子”团队,接续整理出版《海南黎药》《黎族医药概论》等理论著作,海南省中医院黎族医药门诊开诊,成为海南首个由三级公立医院设置、完全基于黎族医药诊疗经验的黎族医药特色门诊。

不光是黎药,海南药材资源非常丰富,素有“天然药库”之称。第四次全国中药资源普查数据显示,海南野生和栽培分布的药用植物种达2402种。特色南药如槟榔、益智、椰子、牛耳枫等均实现了大面积种植。

中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长魏建和介绍,在海南建成我国唯一国家级南药基因资源库,创新建立顽拗性药用植物种子超低温保存技术体系,已保藏213种11491份种质种质药用植物种子。此外,在海南建成全国最完整南药资源保护平台,首次形成南药资源保存的完整载体链,

包括副叶标本22774份、药材标本2852份、活体种子11491份、活体植物2000种。

锚定未来 紧抓机遇谱新篇

会场外,在三亚市中医院,来自世界各地的游客体验针灸、推拿、拔火罐等中医疗养项目。中医药作为中国传统医学的重要组成部分,具有深厚的历史和广泛的应用价值。它在保健养生、疾病治疗、疾病预防等方面的作用,被越来越多的人所重视和喜爱。

“近年来,三亚努力提升中医药服务能力,打造中医药走向国际舞台的窗口,至今已有30多个国家和地区的10余万名境外游客在三亚感受到了中国传统中医药的魅力。”三亚市人大常委会党组书记、主任刘耿介绍。

在中医药发展的高质量道路上,海南有着广阔的发展前景。“推进中医药高质量融入共建‘一带一路’发展规划(2021—2025年)”明确提出,支持海南大力发展中医药服务贸易,推动中医药服务贸易、康养产业深度融合,吸引共建“一带一路”国家消费者。海南自贸港建设的新机遇,更是给海南中医药产业发展带来了无限光明的前景。《海南省中医药发展“十四五”规划》提出,要将海南打造为中医药走出去的“窗口”。

海南将充分发挥各类开放平台作用,发挥海南自贸港示范引领作用,在中医药治未病纳入收费项目、中医药知识产权保护、进出口通关及检验便利化方面开展先行先试;实施中医药服务体系化工程,积极引进广东省中医院等国家医疗资源,创建中医类的国家区域医疗中心。实施县级中医院扩容扩能项目,明年争取实现县级公立中医院全覆盖。”海南省人民政府副秘书长张华伟表示。

(本报三亚1月28日电)

## 国医大师三亚开讲 健康科普“飞入寻常百姓家”

“养生的核心,是见微知著、防在病前,就是中医‘治未病’的思想。”在王陆进看来,中医养生文化精要包括天人合一、道法自然,以人为本、辨证施养,平和为要、阴平阳秘,修身健体、调养心性,五行制化、协调平衡。

王新陆认为,养生的最高境界就在于:饮食有节,起居有常,不妄作劳,虚邪贼风避之有时,恬淡虚无,“所谓的饮食有节,指的是饮食上,要注意卫生、营养、节制、科学。”王新陆说,中医的精髓在于顺其自然,天人合一,追求人与自然的和谐,而不是强迫去完成某个指标。

对此,沈宝藩持有相同观点。“中医养生的理念是顺应自然、阴阳平衡,因人而异。”沈宝藩说,情志、饮食、起居、运动是中医养生的四大基石。对于养生,中医有“药养不如食养,食养不如

神养,神养不如气养,气养不如神养”的说法,“中药保健是利用中医‘治未病’的思想。”在王陆进看来,中医养生文化精要包括天人合一、道法自然,以人为本、辨证施养,平和为要、阴平阳秘,修身健体、调养心性,五行制化、协调平衡。

此次活动特设提问互动环节,国医大师现场为观众答疑解惑,提高群众的健康保健意识。“我在现场提问了关于‘春夏养阳,秋冬养阴’的养生哲学问题。”广州中医药大学附属三亚中医院专硕研究生杜希说,此次讲座更好地满足了广大群众对中医药的科普需求和文化需求。

资源禀赋突出 产业前景可期

近年来,很多呼吸系统慢病患者选择来海

企业,已初步形成从南药资源可持续利用到产品开发、产品质量标准研究的科研体系,初步构建南药研究“产—学—研”开发链,为海南南药创新发展提供了有力保障。

挖掘特色 产业发展高质量

在中医药产业高质量发展的道路上,涌现出越来越多的特色中药材和诊疗技术,黎族医药就是其中的一块瑰宝。

林天东介绍,黎族医药是在全世界范围内仅存在于海南岛,属于海南省的特有资源。这是海南黎族人民世代相传的传统医药,具有民族性、地域性和传统性,是黎族人民在长期与疾病斗争中反复实践积累沉淀下来的,是中华民族医药宝库的重要组成部分。

近年来,海南在黎医药的传承与发扬方面也作了许多努力。比如开启对黎医药的发掘整理工作。林天东等率领“传承弟子”团队,接续整理出版《海南黎药》《黎族医药概论》等理论著作,海南省中医院黎族医药门诊开诊,成为海南首个由三级公立医院设置、完全基于黎族医药诊疗经验的黎族医药特色门诊。

不光是黎药,海南药材资源非常丰富,素有“天然药库”之称。第四次全国中药资源普查数据显示,海南野生和栽培分布的药用植物种达2402种。特色南药如槟榔、益智、椰子、牛耳枫等均实现了大面积种植。

中国医学科学院药用植物研究所海南分所所长魏建和介绍,在海南建成我国唯一国家级南药基因资源库,创新建立顽拗性药用植物种子超低温保存技术体系,已保藏213种11491份种质种质药用植物种子。此外,在海南建成全国最完整南药资源保护平台,首次形成南药资源保存的完整载体链,

包括副叶标本22774份、药材标本2852份、活体种子11491份、活体植物2000种。

锚定未来 紧抓机遇谱新篇

会场外,在三亚市中医院,来自世界各地的游客体验针灸、推拿、拔火罐等中医疗养项目。中医药作为中国传统医学的重要组成部分,具有深厚的历史和广泛的应用价值。它在保健养生、疾病治疗、疾病预防等方面的作用,被越来越多的人所重视和喜爱。

“近年来,三亚努力提升中医药服务能力,打造中医药走向国际舞台的窗口,至今已有30多个国家和地区的10余万名境外游客在三亚感受到了中国传统中医药的魅力。”三亚市人大常委会党组书记、主任刘耿介绍。

在中医药发展的高质量道路上,海南有着广阔的发展前景。“推进中医药高质量融入共建‘一带一路’发展规划(2021—2025年)”明确提出,支持海南大力发展中医药服务贸易,推动中医药服务贸易、康养产业深度融合,吸引共建“一带一路”国家消费者。海南自贸港建设的新机遇,更是给海南中医药产业发展带来了无限光明的前景。《海南省中医药发展“十四五”规划》提出,要将海南打造为中医药走出去的“窗口”。

海南将充分发挥各类开放平台作用,发挥海南自贸港示范引领作用,在中医药治未病纳入收费项目、中医药知识产权保护、进出口通关及检验便利化方面开展先行先试;实施中医药服务体系化工程,积极引进广东省中医院等国家医疗资源,创建中医类的国家区域医疗中心。实施县级中医院扩容扩能项目,明年争取实现县级公立中医院全覆盖。”海南省人民政府副秘书长张华伟表示。

(本报三亚1月28日电)



图为与会嘉宾会议间参观中医药创新成果展。



图为中医药创新成果展上展出的中药。本版图片均由本报记者 王程龙 摄

## 论坛发出《推动中医药产业发展倡议》

本报三亚1月28日电(记者李艳玫 余佳琪)1月28日,《推动中医药产业发展倡议》(以下简称“倡议”)在中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛发出。中国工程院院士陈士林、国医大师沈宝藩、王新陆、丁樱、林天东及中医药界专家、学者、企业家在倡议上签下名字,共同推动中医药产业高质量发展。

倡议提倡,发挥“三度一色”优势,打造中医药产业新业态。海南具有气候温暖、海洋深度、地理纬度和绿色生态优势,蕴含丰富的中医药、黎医药、苗医药、海洋药物资源,为中医药产业的发展提供了极大可能。充分发挥海南自由贸易港政策优势,加快建设老年病、康复医学、针灸推拿、治未病等特色专科,加强南药研发和利用,优化国际医疗门诊及特需门诊,提供更高品质的中医药服务。加强多部门联动,拓展中医药康养旅游服务,打造具有海南特色的中医药产业新业态,让世界各地游客亲身体验中医药的神奇魅力。

倡议提倡,发挥“五种资源”优势,推动中医药产业全面发展。作为中华民族的瑰宝,发挥中医药具有的卫生、经济、科技、文化、生态资源等优势,激发和释放中医药的活力与潜力。整合全省中医药健康服务资源及候鸟名

医资源,助力创新中医专科联盟发展,充分发挥区域中医医疗中心引领作用和中医药技术资源辐射效应;实施中医药产业品牌战略,发展健康产品、教育培训、康养旅游等“中医药+”产业,通过技术创新提高中医药服务和产品的整体效益和竞争力;落实创新驱动发展战略,通过与知名院校、科研机构开展合作,创建重点实验室,就黎药、苗药、海洋药的基础与临床研究、野生药物种子芯片研发及可持续利用研究、中医药抗衰老研究等方面开展科研工作,推动中医药产业的转型升级和高质量发展;举办中医药文化节、学术会议、科普讲座等,加大中医药文化宣传力度,扩大中医药文化的知名度;在发展中医药种植产业及中医药康养旅游产业的同时,努力维护和改善生态环境,注重保护重要的中医药绿色生态资源以及热带滨海旅游资源的,推动中医药产业可持续发展。

倡议提倡,发挥境外合作优势,推动中医药产业国际化发展。依托国家中医药服务出口基地、国家中医药健康旅游示范基地等平台,与国内外相关单位广泛开展包括贸易、教育培训等多领域合作,服务国家“一带一路”倡议,推动中医药产业国际化和国际化传播。

## 2024中国(三亚)首届全球医学青年人才论坛举办 以青春之力为医药产业 高质量发展注入“源头活水”

■ 本报记者 李梦楠

筑交流平台,展青年风采。1月28日,2024中国(三亚)首届全球医学青年人才论坛举办,众多名家大师、专家教授和青年人才齐聚一堂,分享医疗领域的研究进展和学术见解,共商人才发展大计,为与会人员带来了一场才智交融、观点碰撞的学术盛宴。

“青年人才有活力有干劲,是科技创新的主力军,我们团队的多名成员都是‘90后’。”浙江大学医学院附属第一医院肿瘤内科主任赵鹏以《深度学科交叉支持下的肿瘤内科转化研究》为题发表演讲,在他看来,中医药产业的高质量发展离不开跨学科与多学科交叉融合,青年人才在其中发挥着不可或缺的作用。

医学人才的培养关乎“大国计、大民生、大健康、大卫生”,该如何高质量实施与谋划?走好医学创新人才的自主培养之路,培养一批具有国际视野、有独立思维能力、创新精神的高层次创新人才成为参会嘉宾的共识。

“通过此次论坛,我们希望搭建学术交流平台,帮助青年学者拓宽学术视野,提升学术水平,进一步助力优秀医学青年人才在更广阔、更高层次的舞台施展才华。”三亚市卫生健康委员会副主任任俊仙说。

近年来,海南自贸港的建设为中医药事业提供了新的发展机遇,在新机遇、新形势下,我省持续加强对青年人才的“引育留用”,以人才科创优势开拓产业赛道。

“这是一场高质量、高水平的学术盛宴,邀请了非常多著名的专家学者,给我们分享很多学术前沿知识以及基础研究思路,令我受益匪浅。”三亚市中医院麻醉科副主任医师薛富娜专程来听论坛,接下来,她也将把在论坛上所学的知识转化为实践。

(本报三亚1月28日电)

## 多方资源联动,共推三亚中医药事业再上新台阶 中医药论坛3项合作签约

本报三亚1月28日电(记者李艳玫 余佳琪)1月28日,中国中医药50人峰会暨2024三亚中医药论坛开幕式在三亚举行。期间,三项合作签约进行,三亚市中医院携手北京守创中医药发展基金会、北京中协协会、中华中医药学会骨伤康复平台共同推动三亚中医药事业再上新台阶。

北京守创中医药发展基金会、北京中协协会、中华中医药学会骨伤康复平台、三亚市中医院联合签署助力三亚市中医院骨伤科建设合作协议,将积极整合平台优势的资源,充分利用远程医疗服务,在远程培训、信息化工具、线上服务、定点帮扶等模式、促进优质医疗资源下沉,将适宜新疗法和康复经验赋能基层,切实提高乙类骨伤临床治疗和康复水平,助力三亚市中医院骨伤科建设。

北京守创中医药发展基金会、三亚市中医院联合签署“守创”中医药文化传播公益行动走进三亚合作协议,双方将发挥各自优势,围绕中医药文化传播公益项目开展合作,开展中医药科普讲座、中医药文化展览、中医药文化进校园、进社区活动,中医药文化传播人才培训、中医药文化传播基地建设等活动。

北京守创中医药发展基金会、北京中协协会、中华中医药学会骨伤康复平台、三亚市中医院联合签署助力三亚市中医院骨伤科建设合作协议,将积极整合平台优势的资源,充分利用远程医疗服务,在远程培训、信息化工具、线上服务、定点帮扶等模式、促进优质医疗资源下沉,将适宜新疗法和康复经验赋能基层,切实提高乙类骨伤临床治疗和康复水平,助力三亚市中医院骨伤科建设。

北京守创中医药发展基金会、三亚市中医院联合签署“守创”中医药文化传播公益行动走进三亚合作协议,双方将发挥各自优势,围绕中医药文化传播公益项目开展合作,开展中医药科普讲座、中医药文化展览、中医药文化进校园、进社区活动,中医药文化传播人才培训、中医药文化传播基地建设等活动。