

季为民：国际化是中国医药大健康产业的星辰大海

本报记者 陈婷 曹学平 北京报道

“近年来，全球生物医药和大健康产业势头强劲，这一领域的创新和进步不仅对人类健康产生了深远影响，也成为推动经济增长的重要力量。在全球化浪潮下，中国医药大健康产业正展现出前所未有的活力和潜力。中国医药大健康企业正在成为全球生物医药创新的重要参与者。”12月13日，由中国经营报社主办的“驭变·图强——2023中国医药大健康产业高峰论坛”在北京举行。中国社会科学院工业经济研究所副所长，中国经营报社社长、总编辑季为民在致辞中作出如上表述。

中央经济工作会议指出，今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。

对于中国医药大健康产业而言，2023年充满挑战与机遇。国内政策在药品耗材价格、使用、支付等环节不断收紧，带量采购覆盖面积扩大，监管方式不断迭代。同时，人口老龄化趋势推动了医疗需求的提升，医疗服务场



季为民

中国社会科学院工业经济研究所副所长，中国经营报社社长、总编辑

景变得更加多元。国际市场对中国药企创新研发能力的认可度逐步提升，海外市场展现出强劲的潜力和需求。

近年来，在国家“创新驱动”战略引领下，中国医药大健康产业逐步从销售驱动向研发创新驱动转型，提升自主研发实力。加上一系列改革开放政策持续落地，创新药

行业迎来发展机遇。

国内创新药的蓬勃发展离不开政策支持。12月13日，国家医保局医药管理司司长黄心宇在国家医保局发布会上表示，国家医保局成立以来，在坚持保基本的前提下，通过及时将创新药品以合理的价格纳入医保目录，并支持加快临床应用等方式，大力支持创新药的发展。

与此同时，中国创新药“出海”呈现出欣欣向荣的局面。2023年，中国创新药“出海”迎来大爆发，对外授权合作规模再创新高。季为民表示：“国际化是中国医药大健康产业的星辰大海。”

在创新药领域，一批具有自主知识产权的创新药物成功问世，部分先行者“闯关”欧美发达市场成功，中国创新药“出海”的命运齿轮开始转动。季为民表示，这些成就，是国家政策支持和市场环境改善的结果，更是广大中国医药大健康产业人不懈努力以及创新精神的体现。

不过，红利背后是高要求、严标准。季为民表示：“我们同时面临着一系列挑战。一方面，创新药研发成本高昂，且研发周期漫长，这对我们的资金和耐心都是极大的考验；另一方面，欧美审批准入严格，国际市场的竞争日益激烈，我们还有很长的路要走。”对此，季为民认为，国内企业需要更加深入地了解国际规则，积极参与国际市场的竞争，并在全球竞争中保持优势，通过与全球伙伴的合作，共同推动全球医药健康事业的发展。

郭伟：从大健康视角透视非洲医疗现状

本报记者 苏浩 曹学平 北京报道

2022年3月4日，中国第29批援几内亚医疗队启程执行医疗援非任务。横跨三大洲，相隔16000

多公里，开创多项几内亚第一，留下“带不走的医疗队”，因地制宜优化流程，开展健康科普，进行科研攻关……他们发扬了中国医疗队救死扶伤的精神，攻坚克难，不断取得

开创新性成果。

12月13日，由中国经营报社主办的“驭变·图强——2023中国医药大健康产业高峰论坛”在北京召开，中国第29批援几内亚医疗队队长郭伟在会上分享了他在执行援非任务时的点点滴滴。

一支“带不走的医疗队”

1963年4月，中国第一支援外医疗队抵达北非的阿尔及利亚，自此开启了我国长达半个多世纪的援外医疗历程。

党的十八大以来，我国构建了全方位、立体式的援外医疗队工作格局。一方面，我国拓展提供医疗服务的国家增多。十年间，根据有关受援国请求，我国向南太平洋岛国、加勒比海地区等7个国家新增派了中国医疗队，医疗队年均服务受援国患者已达数百万人次，并逐年增加。

另一方面，我国不断拓展与许多国家进行公共卫生合作。从2014年开始，我国援非抗击埃博拉疫情，协助多国防控黄热病、鼠疫、寨卡等疫情，积极支持非洲疾控中心建设，与坦桑尼亚、科摩多等国和国际组织共同实施疟疾、血吸虫病等公共卫生合作项目。大大降低了当地血吸虫病的负担，获得世界卫生组织肯定。

今年是中国援外医疗队派遣60周年。据了解，60年间，中国向76个国家和地区派遣援外医疗队队员近3万人次，援建医疗卫生设施130余所，诊治患者近3亿人次，为许多国家培养医疗人员10万余人。我国援外医疗已然从“输血式”的援助转向了可持续的“造血式”的合作，帮助受援国提升医疗服务能力。

2012年，由中国政府全资援建的中几友好医院，是几内亚三所国立医院之一，医疗条件在几内亚名

列前茅，不仅开设了急诊，还配备了当时学科建设的前沿硬件。可即便如此，在当地开展医疗服务依然困难重重。

郭伟介绍称，援非期间，在医疗工作方面，第29批援几内亚医疗队队员深度参与了中几友好医院的临床工作。从查房、会诊、手术到建章立制，创造了多项几内亚第一。其中，动静脉造瘘手术填补了当地医学空白；显微镜下的神经外科手术，改变了当地神经外科医生直视下动手的历史，大大提高了手术精细程度；“当地配备的腹腔镜一直处于闲置状态，无人会用，第29批援几内亚医疗队临时党支部书记闫文彪开创了手把手的教学模式，当医疗队离开几内亚时，当地医生已经可以独立完成腹腔镜下阑尾手术。”

在医疗物资捐赠方面，本次医疗队多次向中几友好医院捐赠，有国家方面的捐赠，也有医疗队自筹的，特别是几内亚华人企业，为了便于开展工作，向中几医院捐赠急救车一辆，这是历史首次。

郭伟表示：“我们通过和国内的器械厂商联合，把医疗器械设备捐赠到几内亚，企业也很想走出国门，验证产品实力，结果效果非常好。也让几内亚人民感受到了中国制造的温度及力量，为下一步企业产品走出国门做一个铺垫。”

“我们还为他们每人定制了一件白大衣，别看这是件小事儿，但在

显微镜下捡芝麻、捡豆子，缝合离断的血管，先培养当地医生在显微镜下操作的技能，然后再做神经外科手术。开展2023年的中国几内亚心脑血管一体化诊疗中心交流会，我国天坛医院九名专家、北京市卫生健康委6名领导，特意赴几内亚参与了这项活动，同当地医生开展了广泛而深入地交流，这些培训在当地也深受欢迎。

在第29批和第30批医疗队交接时，队员们毫无保留，并交给第30批医疗队一个硬任务，希望他们把胆囊手术教给当地的医生，接力打造这支“带不走的医疗队”。

医疗队还把出版的六本法语书籍给几内亚卫生部，得到了卫生部高度认可，特别强调这是真正留下了一支“带不走的医疗队”。因为书籍是可以传万年的，知识是可以永远传递下去的。

不仅如此，郭伟所在的医疗队还积极推动中几友好医院二期建设。按照现代中国医院的条件标准，中几友好医院二期也于今年8月1日完工交付。

2023年是中国援外医疗队派遣60周年，是北京援几内亚55周年。中国援外医疗队既是人民健康守护者、中外友谊传递者，也是世界和平建设者、全球发展贡献者。

60年来，一代又一代的中国白衣天使远赴他乡、倾情奉献，用精湛的医术生动诠释“不畏艰苦、甘于奉献”的中国医疗队精神。

项，共投稿发表医学论文44篇，其中英文稿件19篇，法语书籍6本，获批专利7项。医疗队队员还完成了几内亚有史以来最详尽的一份卫生体系调查报告。

“能够在一年半完成这样大的出版工作量还是非常自豪的。”郭伟如是说。

为了讲好中国医疗队的故事，在一年半的时间里，郭伟所在的医疗队在微信公众号总共发布文章130多篇，在《人民日报》《光明日报》《健康报》《北京青年报》、人民网等平台发表文章40余篇。医疗队的很多报道还被《学习强国》刊发。对宣传我国援非事业、大国外交发

挥了正面的积极意义。

项，共投稿发表医学论文44篇，其中英文稿件19篇，法语书籍6本，获批专利7项。医疗队队员还完成了几内亚有史以来最详尽的一份卫生体系调查报告。

“能够在一年半完成这样大的出版工作量还是非常自豪的。”郭伟如是说。

为了讲好中国医疗队的故事，在一年半的时间里，郭伟所在的医疗队在微信公众号总共发布文章130多篇，在《人民日报》《光明日报》《健康报》《北京青年报》、人民网等平台发表文章40余篇。医疗队的很多报道还被《学习强国》刊发。对宣传我国援非事业、大国外交发

因地制宜推动健康事业

为了让当地人更方便地就医问诊，此次援非医疗队果断开设了驻地门诊。当地的华人华侨只需要通过电话预约，就可以到驻地看诊，大大简化了在非华人的就医流程。

与此同时，郭伟与队员还开展了心肺复苏培训。给当地捐赠AED（体外自动除颤仪），培训工作人员心肺复苏技巧，提高当地人民在危险时刻的自救能力。“几内亚华商会会长陈会长，兴致勃勃地练习心肺复苏，深感心肺复苏的重要性。”郭伟说。

此外，医疗队给100多个孩子进行了健康体检，凭借医生望、触、

扣、听的基本功，测血压、做心电图，发现了好几个身体健康存在异常的孩子，并将情况都及时反馈给了当地卫生部门。医疗队还为孤儿院的孩子送上了健康大礼包。

值得一提的是，第29批援几内亚医疗队不仅完成了正常的医疗任务，传递友情，还利用业余时间积极开展学术和科研活动。

据统计，医疗队队员在《中华预防医学》杂志共发表了第29批医疗队专栏文章5篇，举办中国几内亚神经外科国际论坛，申报并实施国家级远程继续教育项目5项，立项援外医疗队对口医院建设项目，获批援非相关课题2项，局级课题1

寿仙谷刘国芳：让中药更好地走向世界

本报记者 张悦 曹学平 北京报道

“十四五”规划纲要提出，推动中医药传承创新。近年，国家相关部门发布多个文件，推动中医药的传承发展。12月13日，由中国经营报社主办的“驭变·图强——2023中国医药大健康产业高峰论坛”在北京举行。浙江寿仙谷医药股份有限公司（以下简称“寿仙谷”）董事、副总经理兼董事会秘书刘国芳在“聚势谋变”圆桌对话中分享了对于中医药行业发展的思考。刘国芳表示，要实现中医药的高质量发展，在传承传统中医药精华的同时要善于运用现代化技术和成果，用世界听得懂的语言和认可的标准证明自己。

刘国芳认为，近年众多政策出台背后的根源是为保证中药的品质和质量。中药材是中医药的重要组成部分，寿仙谷建立了从种质资源收集到药到临床应用的一整套全产业链的标准化体系，以确保产品安全高效、稳定可控。公司也利用分子育种、航天育种技术，成功自主选育灵芝、铁皮石斛在内的10个优良新品种，新品种的有效成分含量、产量以及抗病性能等都有明显地提升。经过对灵芝孢子粉的研究，寿仙谷成功研发了去壁提纯技术，使得有效成分含量大大提升。去壁提纯技术提升了灵芝孢子粉的功效，也获得了中国、美国、日本等国家和地区的发明专利。

刘国芳表示，寿仙谷在中药材领域做了全产业链的探索，在此过程中也发现有几方面的问题亟待解决。第一，在研发过程中很难建立适合中医药特色的研发评价标准体系。中医药更多的是用几千年的人用经验以及临床实践做评价，中药创新药

和中药评价标准仍需要同行企业的努力和更多国家政策的支持。第二，中医更看重“辨证施治”，在此情况下同一病种不同的病人要用不同的药，这对中医医生提出了非常高的要求。目前中医医生的水平参差不齐，患者难以选择优秀的中医医生接受治疗也是中医药发展面临的难点和痛点。第三，在患者的就医习惯方面，大部分群体就医时首先会选择西药，这对中医药的快速发展也有一定影响。第四，受限于中医医生的培养难度和职业发展难度，中医的传承也面临着较大的难题，刘国芳也建议，中医的传承要像中华文化一样从小培养。

对于如何让中药的疗效看得清、说得明、听得懂的问题，刘国芳表示，中医药要实现高质量发展，在传承传统中医药精华的同时要善于运用一些现代化技术和成果，用世界听得懂的语言和认可的标准证明自己。寿仙谷一直以来注重产品“物质基础—药理药效—临床试验”的系统研究，用色谱、光谱、质谱等现代化检测手段建立中药指纹图谱，运用系统生物学和循证医学，开展中药作用机制和临床试验，让产品安全性、有效性得到循证医学的验证，让中医药更好地走向世界；借助与海内外优势科研院所合作进行临床试验和药理药效研究，发表相关论文和报告，让世界能够看得懂、听得懂。

对未来中医药发展的期许，刘国芳表示，中医药在慢病防治、老年人保健等方面具有非常大的价值，中医药会让全世界人民变得更健康、长寿、美丽。相信2024年是中医药新的起点，未来一定会更好。

以岭药业吴瑞：紧贴“三结合”审评体系 助力中药研发创新

本报记者 苏浩 曹学平 北京报道

从国家对中医药发展提出“守正创新”的倡导意见，到国务院办公厅印发《关于加快中医药特色发展若干政策措施的通知》，再到党的二十大报告明确指示，“要促进中医药传承创新发展”，中医药产业正在迎来前所未有的发展机遇。

在此背景下，国内中医药企业该如何抓住机遇，使得行业发展迈向新台阶？12月13日，在“驭变·图强——2023中国医药大健康产业高峰论坛”上，石家庄以岭药业股份有限公司（以下简称“以岭药业”）董事、董事会秘书吴瑞作为中药企业代表分享了观点。

吴瑞指出，过去几年来，国家各个层面都出台了非常多的利好整个中医药行业发展的政策，使得整个行业到了一个新的发展阶段。作为专门研制创新中药的一家企业，政策对公司直接影响最大的是监管部门针对中药注册审评体系的改革。

“过去几年来，国家监管部门一直持续地在做中医药整个注册审评体系的升级，目前打造了包括理论基础、人用经验、临床试验“三结合”的中医药审评体系。强化了人用经验，尊重整个中医药研发的特点和规律，回归到整个中医药研发的本质，希望能筛选出更多、更有临床价值、更具有好的临床疗效的一些品种，从而能够推向市场。”吴瑞表示，以岭药业持续坚持以络病理论来指导

新药研发，其中有很多产品都是作为院内试剂在临床上使用了多年，本身也积攒了丰富的人用经验，再加上临床阶段研发实验数据的收集。所以，实际上公司的整个研发体系非常符合国家的“三结合”的注册审评体系。

而谈及目前中医药行业中仍然存在的痛点，吴瑞表示，现阶段，中药企业特别关注的就是中药材的质量还有价格，可能影响到整个中药产品的质量，同时也是中药企业能否健康持续发展的非常重要的因素。

“因为中药材比较特殊，很多中药具有农产品性质，所以在前端，尤其是种植、零售方面，很多都是农户、散户、小的个体工商户进行参与。因此，他们对于质量的把控相对来讲难度是比较大的。现在包括国家也出台了许多的政策，帮助建立更加完善的中药材质量追溯体系。”吴瑞如是说。

此外，中药出海也是当前行业普遍存在的痛点问题。因为很多其他的企业，包括我们自身其实也都在尝试做一些中药品种海外的注册和销售的工作。但是，在这个过程当中也会体会到，可能由于包括像政治、文化、整个医学体系或者药品监管体系不同的原因，导致中药品种注册的流程就会比较长，也存在一些实质问题，如药品监管等法规方面的一些问题。”吴瑞表示，这可能也是一条比较漫长的道路，可能需要更多的整个中药行业的同道大家一起共同去努力，共同去探索。