



新生态 新未来

C9~C10

季为民：中国医药大健康产业正在多个赛道上加速前行

本报记者 陈婷 曹学平 北京报道

2024年12月11日，由中国经营报社主办的“2024中国医药大健康产业论坛”在北京召开。论坛以“新生态 新未来”为主题，聚焦中国医药大健康产业如何构建具有全球竞争力的创新生态、如何实现从“中国新”走向“全球新”的跨越、如何完善中医药传承创新发展新机制等热点话题。

今年，党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出：“健全支持创新药和医疗器械发展机制，完善中医药传承创新发展机制。”“这一决策不仅体现了国家对医药创新的高度重视，更为我们指明了事业的前进方向，中国医药大健康行业也将迎来重大的发展机遇。”中国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表示。

随着全球经济复苏和中国经济的稳步增长，中国医药大健康产业正经历前所未有的变革。药品审批流程逐步优化，注册评审数量连续增长，尤其是在创新药品、创新医疗器械审批速度方面，国家正在采取一系列措施加快其进程。



季为民

中国科学院工业经济研究所副所长
中国经营报社社长、总编辑

据国家药监局方面介绍，今年1—8月，国家药监局批准创新药品31个、创新医疗器械46个，比去年同期分别增长19.23%和12.16%。截至目前，已批准296个创新医疗器械上市，主要集中在植入类设备、高端影像设备、人工智能医疗器械等高端领域，部分产品已经处于国际领先地位。

与此同时，医保鼓励“真创新”“全球新”。在今天的调整中，有91个药品新增进入国家医保药品目录，其中有38个是“全球新”的创新药，无论是比

例还是绝对数量都创历年新高。在谈判阶段，创新药的谈判成功率超过90%，较总体成功率高16个百分点。值得一提的是，新增药品中有65个是国内企业品种，占比超70%，且呈逐年上升趋势。

当前，中国整体医疗支出及其占GDP的比重均在持续提升，“民生”和“科技”两大属性确保了行业长期发展的稳固基础。面对人口老龄化挑战和公众健康意识日益增强，中国医药大健康产业正展现出广阔的发展前景。

季为民表示：“从生物制药的自主创新到人工智能赋能医疗的数字化转型，从细胞和基因治疗的前沿探索到中医药的传承发展，中国医药大健康产业正在多个赛道上加速前行，迸发出蓬勃的生命力和创新活力。”

“后集采时代，中国药械企业对实现长期增长的方法路径也有一些探索，一是高质量的国产替代，二是实现世界级的重磅创新和产品的全球销售。但这两者本身都是高难度的任务，时刻考验我们攻坚克难的初心。”季为民进一步表示，在资本的寒冬中，企业如何穿越新周期并乘风而上，需要企业家们展现智慧，把握好企业投入的平衡术。

美年健康徐涛：AI赋能科技创新 引领健康管理新未来

本报记者 苏浩 曹学平 北京报道

人工智能技术正成为影响医疗行业发展和提升医疗服务水平的重要因素。

12月11日，在中国经营报社主办的“新生态 新未来——2024中国医药大健康产业论坛”上，美年健康(002044.SZ)总裁徐涛就数字化升级、AI赋能创新产品与大模型新生态等话题作了分享。

“大健康行业方兴未艾，到2028年，整个健康管理市场的规模预计达到3万亿元，到2035年，银发经济的规模将达到30万亿元。美年健康所处的赛道有无限的可能和无限的未来。”徐涛介绍称，美年健康是国内最大的健康数据流量入口，已形成中国最大规模的个人健康数据中心，在这样的医疗健康平台上，能孵化出来非常多的细分赛道优秀企业。

数字化进程与市场潜力

在中国医药大健康产业的快速发展中，科技创新已成为推动行业发展的核心动力。那么美年健康是如何借助科技力量，从预防医学的龙头企业升级为数字化健康管理平台的呢？

据徐涛介绍，AI和大模型的发展，赋予整个大健康产业更广阔的思想空间。在过去的3年，美年健康通过打造AI驱动的医技云平台集群，构建AI基础设施网络，以扁鹊智能体检管理SAAS云平台、实验室信息管理LIS系统、影像归档和通信PACS系统为基础，持续强化医质管理，从客户预约、体检流程到后续的服务和数据分析，全部实现电子化、智能化，持续提升服务效率和客户满意度。

“我们有充分的想象空间，人



徐涛

美年健康总裁

工智能+医疗服务、人工智能+健康管理服务、人工智能+医保服务等84个应用场景，将推动卫生健康行业高质量发展。”徐涛如是说。

据了解，美年健康积极响应国家号召，成为第一批进行数据资产入表的公司之一。对于数据资产入表的好处，徐涛指出，其可以将资产价值逐步释放，例如增加资产、降低资产负债率、将费用资本化，积极探索数据产品挂牌交易等，深度开发数据资产的潜力，助力上市公司探索推动更多AI应用解决方案。

目前，美年健康的数据资产入表工作已取得初步成效，顺利完成了数据资源清查、数据管理架构梳理、数据相关成本归集等任务，为数据资产的规范化管理提供了坚实保障，进一步凸显公司“健康大数据与数智赋能”的特质。

“数据资产入表是推动数据资产化的第一步，也是数据要素市场发展的关键一步。”徐涛表示，美年健康正沿着“业务信息

化-数据资源化-数据产品化-数据资产化”的路径探索，助力构建“AI+健康管理”新业态，向全生命周期的数字健康引领者加速迈进。

数智赋能与健管发展新生态

AI和大模型，总给人一种高大上的感觉，但对于健康行业来说，它们的发展却真正带来了时代机遇。

近年来，美年健康坚持数智赋能，在学科建设以及数智AI技术与医疗服务的深度融合和创新应用方面不断探索，取得丰硕成果，在已有的脑中AI风险评估、脑认知AI风险评估、冠脉钙化积分AI诊断、肺结节AI诊断、心电图AI诊断、乳腺超声AI诊断、超声AI质控、眼底AI诊断、儿童骨龄AI评估等创新产品应用的基础上，2024年公司相继落地多款AI“专精特新”产品，如“AI智能血糖管理创新产品”“AI智能中医体检产品”“AI智能肝健康管理产品”，满足多元化、个性化的健康需求。

徐涛介绍，今年，公司推出国内首款健康管理AI机器人“健康小美”数智健康管家，通过生成式AI技术和精准的数据驱动，为用户提供个性化健康管理服务，兼具“科技力与医学力”，持续以AI赋能检前、检中、检后体检全流程，逐步搭建全生命周期数智化健康管理平台，从“单次体检服务”向“全程健康管理”升级，开启“体检两小时，健康365天”健管新业态。

“未来，公司将充分发挥自身‘数据富矿’与‘流量入口’优势，持续推进AIGC和大模型应用落地，通过1+1+N模式，与优秀伙伴合作共建医疗健康产业新生态。”徐涛如是说。

北京中医医院郭伟：中医药在急危重症领域的现代化发展

本报记者 苏浩 曹学平 北京报道

中医药是我们中华民族的瑰宝。在很多人的印象中，中医中药更像是“慢郎中”。“四大文明古国中，只有中华文化绵延五千年而不断。这里面固然有政治、经济、文化等各方面的因素，但我认为，中医药也起到了不可磨灭的作用。”

12月11日，在中国经营报社主办的“新生态 新未来——2024中国医药大健康产业论坛”上，首都医科大学附属北京中医医院副院长郭伟就中医药与急危重症话题作了分享。

中医药发展与智慧沿革

中医药在数千年的发展与传承中，始终坚持开放包容，博取众长，融通致用，凝结着中华民族的健康养生理念、实践经验结晶，体现着中国人民和中华民族的博大智慧。

郭伟介绍道，“医圣”张仲景撰写的《伤寒杂病论》，不仅是中国第一部从理论到实践、确立辨证论治法则的医学专著，也是中国医学史上影响最大的著作之一。他首次提出了六经辨证的思路，对高热、结胸、出血、暴泻、厥逆总结出系统的理、法、方、药，其中很多急救方沿用至今。特别是清肺排毒汤，在新冠疫情防控的特殊时期，发挥了巨大作用。

“‘药王’孙思邈在他的《备急千金要方》《千金翼方》里记载了很多关于急救处理的措施。其中，整复下颌关节脱位的手法与我们现在使用的手法一模一样。”郭伟表示，不仅如此，孙思邈还开创了用葱管导尿治疗尿潴留的先河，这比1860年法国人拿力敦医生用橡胶管导尿早了1200多年。此外，孙思邈提到的“备急方”“仓公散”“还魂散”，时至今日依然发挥着作用，而这些又比西方早了1000多年。

还有现在被广泛应用的“玉



郭伟

首都医科大学附属北京中医医院副院长

枢散”，充分体现了中药可以实现一个药多靶点解决多问题，我们称之为“集束化治疗”。可以说，作为中华文明的重要组成部分，中医药承载着丰富的历史文化底蕴，它也将继续在人类健康事业中发挥重要作用，为世界卫生治理贡献东方智慧。

“急危重症”通常是指患者所得疾病为某种紧急、濒危的病症，应当尽早进行医疗干预，否则可能对患者身体产生重度伤害或导致其死亡。我国古代名医大多善于治疗急危重症，为我们今天治疗急危重症提供了思路、方法和借鉴。

郭伟介绍了中医药在急危重症中的应用实践。比如秋冬季是感冒、腹泻多发的季节，通过针灸，患者体温很快就能降下来，腹泻也会得到有效抑制。现在很多人习惯熬夜，睡眠质量不高，经常会眩晕，化验检查的数据可能没有异常，但针灸却能快速缓解症状。肾绞痛几乎让人听之色变，杜冷丁、吗啡都不一定能起到理想的效果，针灸却能让疼痛快速减轻。值得一提的是，针灸治疗肾绞痛的国际顶级医学期刊《JAMA》上发

表，这也意味着针灸治疗已经得到世界认可。

“中医药对于慢性疼痛也有奇效。比如关节损伤是很常见的情况，西医的治疗方法一般是使用非甾体类药物给患者止痛，或者对于比较严重的患者采用手术换关节的方法治疗。中医疼痛科却可以通过针灸或小针刀的治疗，快速缓解病症。这里面蕴含的是‘先破后立’的原理，通过破立，使得气血输送通畅，缓解疼痛。”郭伟说。

郭伟表示：“下一步，我们将重点推进非药物疗法减少毒副作用较大的药物的应用，比如推拿、敷灸、放血、拔罐等。对于一些急症，放血可以快速缓解症状，还可以促进肺部感染患者肺功能改善，有助于ICU重症肺炎患者的排痰，改善血气，稳定患者生命体征，缩短住院时间。”

中西医结合与前景展望

G20峰会明确提出，细菌耐药是影响世界政治经济的一个重要全球问题。而这也为今后的中西医结合提供了发展思路和前进方向——通过西药抗菌药物和中药联合，治疗广泛的、严重的耐药菌。

青蒿素，我们并不陌生，但说到屠呦呦团队发现青蒿素的灵感来源于葛洪的《肘后备急方》，却让人有种“梦幻联动”之感。可以说，青蒿素对世界的贡献，也是中医药对世界的贡献。

此外，全世界拯救脓毒症运动已经有三四十年的历史，但直到现在，脓毒症的死亡率依然在百分之三四十，这也是困扰全球的一个难题。中南大学的邱海波教授，做了血必净的脓毒症治疗，28天死亡率有所降低。成果也发表在《JAMA》上，得到了全球认可。

并且，针对金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌，中西医结合治疗获得了很好的疗效，也获得了国际期刊的认可。

盘龙药业黄继林：全产业链创新推动中药企业高质量发展

本报记者 陈婷 曹学平 北京报道

“创新是企业高质量发展的主旋律，中药领域的创新需要的是全产业链的创新。从药材的种植、养殖、采收、加工、生产、研发、销售到团队建设都离不开创新。”

12月11日，在中国经营报社主办的“新生态 新未来——2024中国医药大健康产业论坛”在北京举行。对于中药领域创新的理解，陕西盘龙药业集团股份有限公司(002864.SZ，以下简称“盘龙药业”)董事、副总裁黄继林作出如上表述。

黄继林进一步表示，盘龙药业深知创新是企业高质量发展的重要一环，公司近年持续加快医疗机构制剂的注册、备案以及新药转化研究，对中药产品的二次开发加大投入，全面启动外用药物研究，同时建立药源基地。“研发方面，我们坚持‘把握前沿、创仿结合’的研发思路，构建以北京研发中心为龙头，以陕西‘秦创原’为抓手，以基地研发中心为依托的创新开发平台一体化建设，不仅加强了公司的研发实力，也为产品的创新和升级提供了坚实的基础；人才方面，我们坚持‘引进来’和‘送出去’的策略，不断提升团队的专业能力和市场竞争力，使盘龙药业能够在秦药领域保持领先地位，并为股东创造持续的利润。”

今年，党的二十届三中全会作



黄继林

陕西盘龙药业集团股份有限公司董事、副总裁

出“完善中医药传承创新发展机制”的重要部署，对中医药全面深化改革提出明确要求。

黄继林表示，当前，中药行业仍面临一些挑战。首先，全球经济的不确定性对中药材市场产生了影响，中药材价格波动异常，这对中药生产企业的成本带来不确定性因素。其次，随着健康意识的提升和人民对美好生活的向往，消费者对中药产品的质量和疗效要求更高，中药材产品质量的提升及研发创新是很大的挑战，需要企业增加更多的研发成本和二次开发投入，提高产品竞争力。最后，国家近年来大力支持中医药的传承创新发展，政策法规的不断完善，尤

其是监管政策的加强，使得企业在合规方面需要投入更多资源。

从行业发展的角度看，黄继林指出，过去很多中药企业的发展模式并不统一，但随着新科技的出现，比如人工智能和互联网的发展，中药企业的产品价格体系及品牌推广都会受到影响。

“面对原材料价格波动问题，盘龙药业通过建立标准化、规范化的中药材GAP种植基地，规避了一些原材料的成本增长，也保证了药材和药品的质量。还有，不断加强监管部门的良性互动，邀请药监局、市场监督管理局等部门到公司进行政策法规的解读，积极组织相关法规培训，实现公司在政策体系下健康发展。另外，我们也成立了线上营销事业部，同时与第三方平台合作，形成了‘产品+学术+终端+品牌’的营销模式，保证产品的良性有序发展。”黄继林表示。

值得注意的是，医药行业近年政策频出，国家进一步深化医药、医疗和医保联动改革，药品集中采购步入常态化、制度化，中医药行业挑战与机遇并存，行业逐步向高质量发展转型。

黄继林认为，在中国医药大健康产业正在经历变革的背景下，中药行业仍是具有潜力的领域。在他看来，中药企业要从品牌力、产品力、研发力、市场力和服务保障力这五个维度实现可持续增长。