

第 42 届全国医药工业信息年会和 2025 北京·昌平生命科学论坛举办

■ 本报记者 张恒

7 月 6 日，第 42 届全国医药工业信息年会和 2025 北京·昌平生命科学论坛在京开幕，活动主题为“探索生命 共创未来”。

北京市委副书记、市长殷勇，工业和信息化部党组成员谢远生，国家药品监督管理局党组成员、副局长黄果，北京市昌平区委书记甘靖中以及医药行业主管部门的负责同志，北京市及昌平区有关部门负责同志，国内外知名专家学者，医药企业负责人、行业代表出席活动。活动开幕式由北京市委常委、副市长靳伟主持。

本次活动由北京市经济和信息化局、北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市药品监督管理局、北京市科学技术协会、北京市昌平区人民政府联合主办，并由中国医药工业信息中心和北京未来科学城管理委员会联合承办。本次活动旨在整合“政、产、学、研、医、金”的优质资源，构建协同创新集群，共同推动我国医药产业高质量发展，塑造具有全球影响力的产业地标。

以高水平护航助力高质量发展

在致辞环节中，殷勇表示，北京市医疗和科研基础雄厚，拥有全国最丰富的基础科研资源，拥有全国最先进的临床医疗机构，拥有全国最顶尖的人才团队，其中生命科学和医学领域的两院院士占全国四成。他说，面向未来，北京

市将持续优化营商环境，在“人工智能+医药健康”、药品医疗器械、医疗机构建设等领域再推出一批支持政策，加快打造具有全球影响力的现代化医药健康产业集群。

谢远生表示，我国医药工业加快创新发展，产业规模持续扩大，2024 年的创新成果数量实现快速增长，48 个创新药、65 个创新医疗器械获批上市，高水平国际合作持续深化。工业和信息化部将不断推进医药产业高质量发展，全面提升医药产业发展水平，提升企业竞争力，推动产业转型升级，努力支持医药企业的国际化发展。

黄果介绍，国家药品监督管理局在 2025 年上半年批准上市了 43 款创新药，其中 40 款由中国企业研发制造。今年 1 月份，北京企业研发的全国首个干细胞药物获批上市，多家跨国企业纷纷宣布在北京建设创新研发中心，这类标志性的成果彰显了北京医药创新的实力、活力和潜力。接下来，药品监管部门将着力统筹发展和安全，统筹效率和公平，统筹监管和服务，用深化改革推进高质量发展，扩大制度性开放，优化发展环境，激发创新活力，鼓励“请进来”和“走出去”。

甘靖中表示，昌平区近年聚焦打造具有全球领先水平的“生命谷”，以生命科学园为核心，布局建设生命科学创新走廊，持续构建“投资+临床+孵化+园区”的医药健康产业生态圈，搭建各类共性技术与公共服务平台 57 个。过程

中，创新成果不断涌现，重点赛道布局加速，产业规模持续壮大，在过去 3 年中，全区医药健康产业收入年均增长 93%，形成了千亿产业集群，保持了快速发展的良好态势。

聚焦前沿

在主论坛环节上，国家医疗保障局医药服务管理司司长黄心宇对《支持创新药高质量发展的若干措施》进行了解读。他表示，文件旨在支持创新药研发、进入医保目录、临床应用及多元支付能力提升，同时传递出三个信号：一是充分彰显医保部门支持创新药发展的鲜明态度，二是清晰阐释医保部门支持的创新药发展方向，三是明确树立医保商保协同发展的政策导向。

国家药品监督管理局药品注册管理司副司长蓝恭涛认为，我国近年持续深化改革，支持创新研发的药品注册法律法规和技术指导原则体系日趋完善。国家药品监督管理局按照党中央国务院关于深化药品审评审批制度改革工作部署，采取了一系列举措加快药品上市注册，一批新药好药加快上市，进一步满足了公众健康用药的需求。

钱旭红院士做了题为《超限制造与 AI 集成微流化学》的主题分享。他表示，我国药物研发和生产面临周期长、高投入、高风险等问题，而连续微流控技术为药物发现和制造提供了重要契机。微流化学具有集成化、芯片化的特点，有助于解决传统工业中的诸多难点，推动

制药工业的变革。

邵峰院士做了题为《免疫、疾病与生命健康——从原创科学发现走向创新药研发》的主题分享。他认为，创新药研发的根本目的是“满足未满足的临床需求”，创新药是科学和技术之结合在正确医学场景下的成功应用，其研发过程是超长链条的系统工程。“三新”形式（新靶点、新技术、新药物）才可能或更有可能“满足未满足的临床需求”。

张强院士做了题为《新型药物递释系统的发展与挑战》的主题分享。他认为，高端药物制剂一般具有非常高的附加值，可提供临床需要的特殊功能，相对而言，还具有投入少、时间短、成功率高、周期长等特点，同时，高端药物制剂产业是绿色产业。

国药集团副总经理董增贺认为，医药产业作为战略性新兴产业，是推动“健康中国”战略的重要支柱，也是国家间技术竞争的前沿阵地。国药集团在推动医药产业高质量发展方面采取了一系列重要举措，同时聚焦“1+4+X”战略布局，加快传统产业转型升级，积极布局战略性新兴产业。他表示，国药集团将以人民群众健康需求为导向，建设现代化医药产业体系，打造新质生产力，全面服务“健康中国”战略。

丹纳赫全球副总裁彭阳介绍，丹纳赫近年剥离非核心业务，聚焦医疗健康产业，并以“创升中国”战略提升本土化能力，通过五大区域中心构建本土创新生态。与此同时，丹纳赫与政府、医院、高校等进

行深度合作，落地北京昌平合成生物制造加速中心，推动类器官技术应用，共建细胞治疗生态圈，提升精准医疗水平。

硕果累累

会上，工业和信息化部消费品司司长何亚琼、北京市经济和信息化局局长姜广智、中国医药企业管理协会副会长王学恭、昌平区长刘晓东共同参与了“北京未来医药产业链研究院（筹）揭牌仪式”。该研究院旨在开展医药产业链发展研究，支撑关键技术协同攻关，组织“政、产、学、研、医、金”合作，推动医药产业国际化发展，服务医药产业区域协同发展，打造我国医药领域高水平智库和产业服务平台。

在主论坛环节，“2024 年度中国医药工业主营业务收入前 100 位企业”榜单公布。2024 年北京市共有 12 家企业入选前 100 位企业，仅次于江苏省的 16 家，与浙江省并列第二。

活动中，北京未来科学城管委会副主任、昌平区副区长赵仕伟发布了《中国（北京）自贸试验区科技创新片区昌平组团促进医药健康产业发展支持办法》。该办法是昌平区响应党中央“健全创新药械发展机制”要求、落实北京市“创新医药 32 条”部署的关键举措。

活动设有“重大项目签约”环节。14 个重大项目涵盖迈瑞医疗器械、大医集团、优视生物等产业投资类项目，以及安达生物、格来赛、高性能医疗器械国家研究院等创新合作类项目。[1]

上接 》01 版

通鼎方法论：传统制造业锻造第二增长极的秘密

数字化浪潮中，通鼎率先布局“5G 全连接工厂”，通过设备互联、数据孪生实现生产全流程透明化，产品不良率下降 50%，单班产能翻倍，年节约能耗成本超 2000 万元。无氨拉丝技术以氮气循环替代稀缺氮气，UV-LED 固化技术较传统方案能耗降低 85%，一系列绿色工艺革新重塑了制造业的“能效基准”。

第二，绿色破局，开辟新能源“第二曲线”。

响应“双碳”战略，通鼎打出新能源组合拳：2023 年成立苏州通鼎新能源公司，半年建成 50 座分布式光伏电站；与国电投合资布局储能产业，2025 年收购南京和本机电切入储能消防领域，研发的电池安防系统为储能装上“安全锁”，移动超充储能车 2 分钟即可为设备补能 200 公里。

上接 》01 版

更具创新性的是“连接思维”的跨界应用：借助 5G 和物联网技术，能突破地理限制，对偏远地区的储能设备实现实时远程操控，让运维更高效；利用 AI 算法分析海量数据，可精准预测储能部件的使用周期，提前做好维护规划；在台风、暴雨等极端天气频发的区域，能构建稳定电力系统，为医院、通信枢纽等关键场所筑牢全天候供电防线。这些场景的落地，正是对能源“发—储—用”全链条深度重构的生动体现。

第三，生态赋能，锻造可持续增长“方法论”。

历经多年探索，通鼎在转型浪潮中沉淀出一套独特逻辑。它始终锚定核心赛道，深耕主业上下游产业链，拒绝盲目跨界扩张，在通信、电力等优势领域持续做深做透，将主业的资源优势转化

为新业务的增长动能。通鼎新的投资方向聚焦于新能源领域，涵盖储能、消防、碳交易等多个板块，但这些业务并非孤立存在，而是与通鼎现有业务实现资源互补，充分发挥产业链协同优势。

同时，通鼎积极携手央企，通过战略合作获取技术支持与资源背书，既借势央企的行业影响力，又填补自身在高端技术领域的短板。在新兴赛道布局上，它坚持“投小投早”策略，让通鼎以较小的成本换取了巨大的发展机会。如早期小额投资通源碳中和公司，凭借这一步先手棋，提前卡位零碳数据领域，提前掌握零碳园区、绿电配置等方面的规划信息，抢占先机。

此外，通鼎管理层深知高校及院士团队的科研力量是企业创新的宝藏，积极推动产学研深度协同，联合高校实验

室与院士团队攻关，突破储能材料、碳交易算法等技术瓶颈。这套组合拳精准发力，助力通鼎在储能电池、碳资产运营等新领域快速破局，构建起多元发展的护城河。

转型之效 两翼齐飞，交出高质量发展答卷

转型的成效，写在业绩单上，更刻在行业地位里。

近年来，通鼎的经济效益持续跃升，盈利势头强劲上扬，新能源业务在多个领域实现突破，成为驱动企业增长的重要新引擎，为公司的持续发展注入了强劲动力。同时，在行业标杆地位更加稳固。通鼎不但拿下了行业首张产品碳足迹认证，旗下更是有 6 家子公司跻身国家级专精特新“小巨人”企业行列，多家子公司获评“国

家级绿色工厂”，在技术领域的话语权不断提升，核心竞争力持续增强。

此外，产业生态不断延展。通鼎的全产业链产品与解决方案已广泛渗透到通信、能源、交通等核心领域，应用场景丰富多样，从国内的智算中心、基站储能等重大工程，延伸至泰国、印尼等海外市场，市场影响力逐步扩大；此外，与国企央企、政府合作打造的“科技园区+算力中心”模式，创新性地开创了“财务投资+业务协同”的全新范式，为产业发展开辟了新路径。从“红海”中站稳脚跟，到“蓝海”中快速扩张，再到“绿海”中引领标准，通鼎的转型之路，印证了传统制造业的破局密码：以技术创新为矛，以绿色转型为盾，以生态协同为势，方能在时代变革中锻造出穿越周期的生命力。[2]

难得沈小平

事实证明，沈小平的决定是对的。智能化车间带来了质的飞跃：人工减少了 30%，成本降低了 40%，效率提高了 30%。沈小平常说：“核心技术是企业发展的命脉，创新是企业永葆生机的灵魂。”他不断加大科技研发投入，不惜花大价钱请来顶尖技术人才，每年拿出 3% ~ 5% 的营收研发新产品。

难得善念

历经无数颠簸，沈小平把一家默默无闻的乡镇小电缆厂发展成为中国光通信领域的领军企业，并连续多年跻身“中国企业 500 强”。

“办企业能让一群人富起来”，这句初心贯穿了沈小平的创业路。他每年拿出企业利润的 5% ~ 10% 作为专项基金，用于支撑慈善活动的落地和扩大。

一个人走得再远，也不能忘了回家的路。沈小平一直挂念着自己出生和成

长的联星村。

2015 年，通鼎集团成立了“联星村沈小平爱心基金”，目的是改善联星村老人的晚年生活。这个慈善基金也是通鼎集团针对联星村的精准扶贫项目的重要部分。2015 年第一次发“暖心红包”的时候，他就向老人们保证，慰问金每年每人增加 100 元。目前，助老金额从每人每年 1000 元涨至每人每年 2000 元，累计发放突破 1000 万元。

联星村是个不太富裕的村子。10 年前，沈小平出资让村里人从喝河水变成了喝了干净的太湖水。组建“联平路”畅通乡里。“只要联星村有需要，无论是造桥修路还是修建河道驳岸，我都会毫不犹豫地掏钱出力，尽我所能帮助村里，不求任何回报，因为这里是我的家乡。”沈小平说。

沈小平始终秉持“得诸社会、还诸社会”的慈善理念，累计投入超 10 亿元，

扶贫帮困足迹遍及全国 23 个省、20 个国家级贫困县、11 个经济薄弱地区，用实际行动践行脱贫攻坚的初心使命。他多次登上各大媒体头条，还走进了人民大会堂。2021 年 2 月，他被党中央、国务院联合授予“全国脱贫攻坚先进个人”，受到习近平等党和国家领导同志亲切接见。他和通鼎集团 8 次获评“中华慈善奖”、2 次获评全国模范退役军人、5 次获评江苏慈善奖，被授予全国脱贫攻坚奖、全国优秀企业家、中国经济年度人物、江苏省优秀企业家等荣誉称号。

他期望凭借自己的努力，带动身边的人，让这个世界变得更加美好。

从光电线缆到“通信+能源”双轮驱动，从乡镇小厂到行业标杆，沈小平用坚守锚定方向，用创新打破边界，用善念温暖人心。这位退役军人企业家的故事，正是中国传统制造业在时代浪潮中蝶变的缩影。[3]

彼时通鼎已连续 8 年跻身“中国民营企业 500 强”，但管理层有人建议放弃电线电缆主业。沈小平却坚定地说：“我们坚守制造业的决心绝不能动摇，绝对不当逃兵！”

二十多年来，一直有人劝他改行做房地产或私募，但他就是铁了心扎根制造业。花甲之年的他依旧保持着军队式的节奏，身影依然忙碌在车间一线，这种“真抓实干，埋头苦干，紧张快干”的作风，正是他对“坚守”的生动诠释——不是固守原地，而是在时代浪潮中锚定方向、持续精进。

难得创新

沈小平深知，企业长青，创新是魂。2002 年，他看准了光纤市场前景广阔，果断加入光纤制造这个行当。没过多久，他引进了先进的技术，带领团队埋头苦干搞研发，很快就在光纤市场站

稳了脚跟，成了这个行业的领头羊。

2006 年，通鼎集团碰到了不少技术难题，沈小平率先成立了企业级技术中心，亲赴北京，牵手高校。之后，集团先后建立了博士后科研工作站、院士工作站、国家级企业技术中心等二十多个科技创新平台，与国内外二十多所大学、科研机构建立了技术攻关合作关系。2013 年，自主研发的光纤预制棒，成功突破了“卡脖子”难题，实现了“从 0 到 1”的跨越。

2016 年，通鼎集团开了一次高层会议，大家热烈讨论要不要花大价钱打造智能化车间。有的高管觉得，花大钱改造车间风险太大，还得为此停产半年，损失至少上亿元，不划算。

沈小平力排众议：“做实体经济，不能只看眼前的小利益，得有长远的眼光，下出‘先手棋’，才能在未来市场竞争中不落败。”