

中国医药城：打造“中国第一、世界有名”医药健康名城

专访泰州医药高新技术产业园区党工委书记、管委会副主任吴翔——泰州医药高新技术产业园区是全国首家国家级医药健康产业高新区，被誉为“中国医药城”。近年来，中国医药城紧紧围绕建设“中国第一、世界有名”医药健康名城的目标定位，建设发展成效明显。

文 / 本刊记者 杨鹤

共度时艰，抗疫情保发展

2020年初，一场突如其来的新冠肺炎疫情仿佛给人们的生产生活按下了“暂停键”。在历史文化名城泰州，中国医药城发展的脚步，却没有因此停滞。中国医药城坚决落实中央和省市委决策部署，一手抓疫情防控，一手抓复工复产，于危机变局中克难奋进，出台了支持企业抗疫情促发展的10项政策，助力企业完善疫情防控制度、对接用工需求、解决资金难题，规上企业第一时间实现100%复工。

在2020年这个不同寻常的春天里，中国医药城处处上演速度与激情。2020年上半年，中国医药城主要经济指标逆势上扬，6项指标增幅在泰州市名列第一，12项指标增幅全市前三。其中GDP同比增长7.4%，规上工业增加值增长18%，规上工业利润增长570.8%，进出口总额增长4%，增幅均排名全市第一。2020年上半年累计新签约亿元以上项目89个，其中5亿元以上项目19个，10亿



泰州医药高新技术产业园区党工委书记、管委会副主任吴翔

元以上项目6个。医药园区实现医药产业营业收入104.5亿元，同比增长17.7%，药品、器械、保化品等申报获批数实现爆发式增长，2020年上半年获证数超2019年全年水平。

与此同时，中国医药城立足生物医药产业基础，放大部省共建机制优势，帮助区内企业加快研发生产抗疫产品。硕世生物仅耗时3天就研发出新冠病毒核酸检测试剂盒；默乐生物在国内率先推出“一管三检”新冠病毒检测试剂盒；硕世、默乐、百世诺等企

业先后研发生产新冠病毒检测试剂盒600多万人份；汇伦江苏药业有限公司研发的注射用西维来司他钠，成为国内首个用于改善新冠肺炎引起的急性肺损伤的药物；新冠病毒mRNA疫苗I期临床试验在中国医药城正式启动，首批志愿者成功接种……

中国医药城上下齐心战疫情、协力保生产，在应对大考中展现了使命担当，在全民战“疫”中汇聚了磅礴力量。

吴翔介绍说，随着我国疫情防控形势的逐步好转，中国医药城

PROCESS-Tip

* 更多信息请登录：
pharm.vogel.com.cn
* 反馈编码：210218

发展持续向好。泰州医药高新区管委会出台了《关于推进大健康产业高质量发展的意见》，该意见包括支持药品、医疗器械、特医及保健食品企业创新发展，支持项目产业化发展，支持产业创新体系建设，支持健康服务业建设发展，支持委托招引优质项目等7个部分，共涉及25条优惠政策，涵盖医药大健康产业的研发、生产、销售及应用各环节。意见从制度层面加大对优质项目的吸引力和扶持力度，激发企业的创新积极性。

在这些措施激励下，中国医药城下半年的发展维持了良好态势。在2020年9月举办的第十一届中国（泰州）国际医药博览会上，中国医药城签约了24个重大医药项目，总投资198亿元，其中包括国家一类新药产业化项目1个，抗体及疫苗产业化项目4个，高端医疗器械产业化项目6个。

筑巢引凤，积极探索创新

时间倒推至2006年11月，

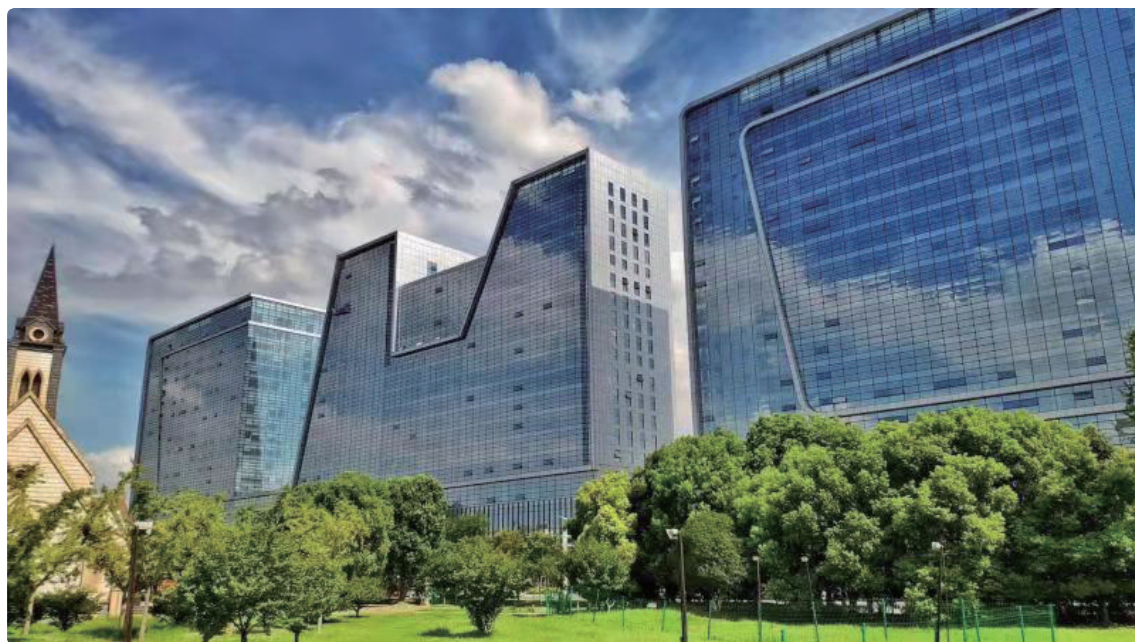
中国医药城在一片农田上“零点起步”，启动建设。2009年3月，经国务院批准，泰州医药高新区升格为全国首家医药类国家级高新区，也是唯一一家部省共建的国家级高新区。作为发展多年的医药园区，中国医药城享有很多方面的优势，诸如发展起步早、专业化程度高、政策支持强、产业集聚度高，配套设施和服务齐全等。

吴翔告诉本刊记者，医药园区启动建设以来，始终把构建功能更优、时效更快的公共技术服务平台作为提升核心竞争力的关键。遵循医药产业研发、生产、销售全周期规律，围绕医药企业需求，先后搭建了20多个特色鲜明的技术平台，涵盖药物研发、中试、CMO、销售产业链全过程，提供“全链式”技术服务，力争在医药企业的每一个发展阶段努力减轻企业负担，缩短企业研发周期。

在企业研发阶段，中国医药城提供独立的研发实验室、共享

的实验仪器设备，为科学家及企业家提供拎包入住的研发环境。在中试阶段，建设了生物药、固体制剂等中试平台，解决企业实际需求。在临床试验阶段，建设了中国医药城临床研究基地、提供一揽子临床解决方案。

特别值得关注的是，中国医药城是全国唯一新型疫苗及特异性诊断试剂产业集聚发展试点。疫苗工程中心是中国医药城专业性技术孵化和产品转化中心，主要瞄准生物医药方向，集聚产业链条关键要素，推动创新成果加速转化，可为企业提供实验室研发、仪器共享、中试生产、原液灌装、检验检测、临床评价、技术培训等一站式技术服务与支持。近年来，共取得药物临床试验批件8张，孵化产业化项目7个。2010年获批成为“江苏省疫苗工程技术研究中心”，2012年获批成为“江苏省新型疫苗应用工程中心”。疫苗工程中心联合江苏省疾病预防控制中心共同组建了“国家疫苗评价工程技术研究中心”，



中国医药城园区街景

2014 年建成“疫苗 I 期临床基地”。这里先后开展了埃博拉病毒病疫苗、金黄色葡萄球菌疫苗、霍乱疫苗等多个国际、国内首创的新型疫苗的临床评价，相关成果发表在《柳叶刀》《新英格兰医学杂志》等国际著名刊物上。2020 年新冠肺炎疫情暴发以来，中心参与了多项新冠疫苗的临床研究工作，为全球抗击疫情做出了重要贡献。

栽下梧桐树，引得凤凰来。通过建立优质高效的创新资源平台，中国医药城招引聚集了一大批海内外高端人才和许多高含金量的研发创新企业，其中两院院士 6 名，外籍院士 3 名，国家级高端专家 58 名，江苏省双创人才 124 人，省级以上创新团队 14 个，引进的海内外高层次人才已达 4 200 多名。此外，ICGEB 全球首家区域研究中心、中科院大化所生物医药创新研究院、复旦大学泰州健康科学研究院等高层次科研创新平台落户园区。

目前，中国医药城已建成以生物医药为特色、产业链完善、技术平台健全、服务水平专业的

创新园区，初步形成抗体、疫苗、诊断试剂、医疗器械、化学药、中药、特医食品、保化品等一批特色产业集群，成为生物医药产业投资兴业的热土。2019 年是泰州国家级医药高新区成立 10 周年，泰州市委向医药高新区发出了“二次创业”的新号令。吴翔介绍说，在“二次创业”启动之际，中国医药城确立了“4+3+1”的特色产业发展体系，即重点发展生物药、化学药新型制剂、体外诊断试剂及高端医疗器械、中药现代化四大支柱产业；提升发展特医配方食品、动物保健类药物、医疗装备及新材料三大特色产业；发挥国家战略优势和健康大数据技术优势，大力发展精准健康服务业。

在生物药发展方面，走特色化、规模化之路，重点发展疫苗和抗体两大产业。中国医药城是全国新型疫苗产业集聚区，已有 30 多家生物药生产企业，申报生物制品 60 多个，占江苏省申报数的 1/3，实现了甲肝疫苗、宫颈癌疫苗、蓝耳疫苗等重大产品的成果转化。迈博太科已成功在香港上市。

在医疗器械方面，走高端化、智能化之路，重点发展体外诊断试剂及高端医疗器械两大产业。中国医药城是特异性诊断试剂产业集聚区，累计获得医疗器械注册证、备案凭证总数超过 1 250 张，诊断试剂企业已超过江苏全省的 20%。硕世生物 2019 年在科创板上市，默乐生物 2016 年在“新三板”挂牌，这些企业在 2020 年抗击新冠肺炎疫情初始阶段快速高效地研发、生产出新冠病毒检测试剂盒，彰显出本土企业的重要价值，为抗击疫情做出了突出的贡献。

化学药走新型化、绿色化之路，围绕肿瘤、糖尿病、心脑血管疾病等领域，开发新靶点和新作用机制的新药。园区现有以阿斯利康、复旦张江、亿腾为代表的创新药研发和生产企业，已经在心血管疾病、光动力药物、抗肿瘤等重点领域实现创新品种的产业化，形成以新靶点抗肿瘤研发为核心的化药创新药研发和产业化体系。

中药走现代化、标准化之路。以苏中、盈科为代表的中药生产企业，已经在肾病、中药新剂型等领域实现中药品种的产业化。

特医食品、动保类药物等特色产业走集群化、品牌化之路。积极发展成人特医食品产业，打造“特医特区”。雀巢健康科学（中国）有限公司在园区研发的佳膳佳立畅特殊医学用途全营养配方食品，获首张国产全营养液态配方食品注册证。

乘风破浪，续写辉煌篇章

在国内各类权威的医药产业园区评比排名中，中国医药城在专业化、硬件、政策、服务等方



中国医药城夜景



中国医药城的康健医疗区

面都有较强的优势，处于国内一流水平。科技部中国生物技术的发展中心发布的《2019 中国生物医药产业园区竞争力评价及分析报告》中，中国医药城排名全国第 11 名。2020 年工信部赛迪顾问和新浪医药联合发布的《2020 生物医药产业园区百强榜》中，中国医药城排名全国第 8 名。在 2019 年前瞻产业研究院发表的《中国生物医药产业园区综合发展实力榜单》中，中国医药城高居第 6 名。此外，全球首个治疗鲜红斑痣药物、国际首创四价流感疫苗、世界首个猪瘟蓝耳二联活疫苗、全国首张成人全营养配方特医食品注册证、国内首个改善新冠肺炎急性肺损伤药物等越来越多的优秀创新科研成果通过中国医药城迈向全国、走向世界。

同时吴翔也清晰认识到，与国内先进的兄弟园区相比，中国医药城仍存在不少问题和不足。表现在：企业梯队不尽合理，中小

企业产业规模不大，产能有待进一步释放；发展能级不高，对标全国先进园区，在企业规模、人才集聚、创新能力等方面还存在不小差距；资源要素瓶颈逐步显现，教育、医疗、文化等方面还需进一步补齐短板；体制机制存在行政化倾向，项目招引推进过程中仍然存在机制不顺、效率不高等问题……吴翔告诉本刊记者说，园区改革是一项复杂的系统工程，目前，医药园区充分听取各方意见，初步形成了园区改革方案，相关工作正在有序推进。总之，要通过动真碰硬的改革，破解发展难题，推动开发园区高质量发展。

2019 年，泰州市委向医药高新区发出“二次创业”的新号令，中国医药城在精准绘制产业链图谱、编制产业发展规划的基础上，重点谋划“二次创业怎么干”，提出了“到 2025 年建设成为国际精准健康中心、国家生物医药特色

产业引领区、长三角医药健康产业示范区”的总体目标，制定了《中国医药城生物医药产业高质量发展实施方案》，配套了推进产业化、项目招引、科技创新、新药申报 4 个三年行动计划。

谈到未来发展，吴翔认为，从世界生物医药产业发展趋势来看，目前正处于生物医药技术大规模产业化的起始阶段，我国的生物医药产业也进入了快速发展的黄金时期。全国各地的医药类园区如雨后春笋般涌现，其中很多取得优秀的成绩。中国医药城将顺应趋势，明晰路径、靶向施策，始终坚持走“产业兴区、项目强区”之路，以建设“中国第一、世界有名”的医药健康名城为目标，坚定不移走产业化、特色化、国际化、资本化发展之路，着力招引一批投资规模大、产业层次高、创新能力强、市场前景好的旗舰型、地标型项目，加快构建自主可控的生物医药产业体系。