



新华社
XINHUA NEWS AGENCY

新华
通讯
社

政务智库报告

2019年8月28日

安徽太和：探索现代医药产业发展创新之路

医药产业是安徽太和经济开发区的首张名片。作为全国最大的药品集散地，近年来，太和经开区坚持把创新作为引领发展的第一动力，依托发达的医药商贸体系，发挥20万“太和药商”作用，聚焦生物医药特色优势产业，以国际化的视野，着力打造全国首屈一指的“医药高地”，走出一条极具特色的现代医药产业发展之路。



中国经济信息社
CHINA ECONOMIC INFORMATION SERVICE

目 录

一、加快产业集聚发展 打造现代医药“新高地”	1
（一）全力聚焦特色，打造现代医药产业集聚发展基地	2
（二）坚持龙头带动，培育现代生物医药产业集群	3
（三）探索模式创新，做强生物医药产业	5
（四）站位国际视野，建设国内一流仿制药产销基地	5
二、汇聚创新资源和要素 培育产业核心竞争优势	7
（一）加快引才聚智，发挥开发区人才引擎作用	7
（二）深化产学研合作，加快创新成果转化	8
（三）搭建孵化平台，推进创新载体建设	9
三、完善管理服务机制，积极营造企业发展暖环境	10

安徽太和：探索现代医药产业发展创新之路

医药产业是安徽太和经济开发区（以下简称“太和经开区”）的首张名片。作为全国最大的药品集散地，经过三十多年的发展，太和孕育出 20 万名药商，形成了“买全国，卖全国”的大集散格局，是全国最大的单体医药销售市场，国家重要的医药战略物资储备库，拥有亚洲最大的现代医药物流平台，号称全国医药商业的“晴雨表”。

近年来，太和经开区依托发达的医药商贸体系，发挥 20 万“太和药商”作用，创新发展理念，聚焦生物医药特色优势产业，不断优化投资发展环境，推动现代医药产业快速发展，着力打造全国首屈一指的“医药高地”，形成了医药生产、新药研发和医药物流协同发展的医药产业体系，成为安徽省产业集聚度最高、品牌影响力较强的医药产业基地。

“依商兴工，工商并举”，太和经开区坚持把创新作为引领发展的第一动力，优化服务，高标准引智引技引资，走出了一条极具特色的现代医药产业发展之路。

一、加快产业集聚发展 打造现代医药“新高地”

现代医药产业是国家和安徽省确立的战略性新兴产业，是阜阳市首位产业、太和县支柱产业。作为安徽省首批 14 个战略性新兴产业集聚发展基地之一，太和现代医药产业集

聚发展基地自 2015 年 9 月获批以来，大力发展生物医药特色优势产业，发挥龙头企业带动作用，不断培育壮大医药产业集群，坚定不移地打造现代医药产业集聚高地，产业链条不断延伸，产业集群效应凸显。

目前，太和经开区正在积极申报国家级生物医药产业集群。未来，太和经开区将坚持“做大做强、平台支撑、贸工结合、创新发展”，加快建立“合同生产+合同销售”和“技术+渠道+资本”的全新医药产业发展模式，加速汇聚国内外医药生产制造企业，努力打造产业层次高、制造模式新、效率效益好的现代生物医药产业集群。

（一）全力聚焦特色，打造现代医药产业集聚发展基地

现代医药产业是国家和安徽省确立的战略性新兴产业，是阜阳市首位产业、太和县支柱产业。2015 年 9 月，太和现代医药产业集聚发展基地被省政府确定为安徽省首批 14 个战略性新兴产业集聚发展基地之一，2016 年 1 月被国家科技部命名为“国家火炬安徽太和医药高端制剂特色产业基地”。近年来先后荣获“安徽省新型工业化生物医药产业示范基地”“安徽太和生物医药和物流高新技术产业基地”“安徽省知识产权示范区”“徽商最佳投资区域”等称号。

医药产业不仅成为太和经开区的首张名片，更是太和打造皖北乃至全国医药之都的重要保证。近年来，太和经开区以工业化和城镇化“双轮驱动”战略为引领，以“皖北争一

流、全省争上游，打造发展升级版，实现太和新跨越”为目标，积极唱响“医药高地，诗画太和”品牌，以“调结构、转方式、促发展”为突破口，积极聚集土地、资金等要素保障，以“打造全国高端‘医药原料+制剂’产业基地”为未来发展定位，加快推进现代医药产业集聚发展基地建设。

围绕生物医药产业集群建设，2017年太和经开区设立了太和经济开发区化工集中区。开发区化工集中区是安徽省唯一一个以医药化工为主体的专业型园区，规划面积4.14平方公里，为太和医药产业发展提供了强劲配套支撑，对促进“高端原料+制剂”基地建设具有极大的促进作用。

2018年，太和现代医药产业集聚发展基地规上企业实现产值232亿元，同比增长25.2%，实现税收9.14亿元，同比增长25.1%；完成固定资产投资131.8亿元，同比增长36.1%。在安徽省25家战略性新兴产业集聚发展基地年度综合评估中名列第五位，产值增速位列安徽省第一。

（二）坚持龙头带动，培育现代生物医药产业集群

经过三十多年的发展，太和经开区已培育出一批极具成长性的行业龙头企业。在完善生物医药产业链条、打造产业配套体系、掌握关键核心技术等方面，龙头企业的示范引领作用明显。

近年来，太和经开区围绕产业链精准引进了贝克制药、悦康药业、仁济药业、德信佳生物医药、银丰药业、一帆药

业、四环科宝等一批重点医药企业及配套企业，打下了从中间体、原料药，到制剂的医药产业基础。

在化学制药方面，安徽贝克联合制药有限公司已经成为国内乙肝、抗艾滋病毒原料药的领军者，建成了国内产能最大、品种最齐全的抗乙肝、抗艾滋病原料药生产基地，开创了国产化抗乙肝、抗艾滋病药物的先河；安徽德信佳生物医药有限公司研制生产的抗艾滋病、肿瘤、心血管、乙肝、抗病毒等新药中间体及其原料药已被多家世界药企巨头选为第一供应商。

在生物制药方面，悦康药业集团公司的头孢曲松、头孢哌舒、头孢噻肟、头孢吡肟等单品种销量居全国第一，目前已建成年产 2000 吨的头孢菌素抗生素中间体。

在医药物流方面，安徽华源医药股份有限公司拥有亚洲最大的医药仓库、全国品规最全的药品和占全国 85% 的药企驻场。目前公司已建立起以医药商业、医药工业、医疗健康产业等三大板块为核心，物流、电子商务、会展、保健品销售等多个平台为支撑的全方位的医药流通链条。

目前，太和经开区已拥有医药产业企业超过 200 家，其中龙头骨干企业达 72 家。正是这样一批龙头企业，通过产业链的上下延伸，带动了太和经开区内一批配套企业的共同进步，初步形成了以生物医药产业、生物医学工程产业、保健食品为主体，以药用辅料包材、制药设备、卫生理疗、医

药物流、职业教育、会展信息、金融服务为配套的现代医药产业体系，太和现代医药产业集聚初具规模。

（三）探索模式创新，做强生物医药产业

2018年5月，太和经开区引进了北京四环科宝有限公司投资的太和保兴医药健康产业园项目，该项目按照“北京创新、太和制造、全国销售”的总体思路，以“委托生产+委托销售”的全新医药产业模式，整合优势医药资源，在太和县重塑“有组织、成建制、专业化”的营销体系，加速布局高端生物医药产业板块，引领众多药企汇聚太和发展总部经济，助推太和打造中国医药产业总部基地。

太和保兴医药健康产业园将通过建设共享制造平台、营销网络平台和科研孵化平台，积极探索“研发孵化平台+共享制造平台+营销网络平台”于一体的新型产业模式，建成后将计划引入医药销售服务及合作药企超过3000家，计划项目建成后5年内实现产值150亿元，税收不低于10亿元。

（四）站位国际视野，建设国内一流仿制药产销基地

2017年7月，经商务部批准，太和经开区进入国家级经济技术开发区培育期。2017年，太和经开区在省商务厅组织的进入国家级培育期的省级经开区考核评价中，全省排名第四，皖北地区位列首位。

近年来，太和经开区以创建国家级开发区为契机，坚持国际化视野引领，不断加强国际合作和对外交流，以国际化

视野配置创新资源，助推太和生物医药产业快速发展，加速实现“买全国，卖全国”到“买全球，卖全球”市场格局的转变。

依托太和现代医药产业集聚发展基地平台优势，太和经开区围绕打造全国高端“医药原料+制剂”产业基地目标，绘制全球医药产业和医药企业地图，加大国际合作力度，积极谋划“国际医药产业园”建设，打造国内一流的仿制药产销基地。

在生物仿制药方面，太和经开区积极寻求中印合作，加速提高整体制药水平。太和经开区管委会从 2018 年就已开始与印度公司接触，目前，中印合作国际产业园项目正在稳步推进中。太和经开区将通过中印合作国际产业园，学习国际先进服务模式及经验，提升服务质量国际化标准，引进“仿制药”生产先进技术，完善服务配套，探索国际合作的路径，拓展更多国际化空间，使太和经开区发展为国内领先的国际生物医药产业园。

未来，太和经开区将加速推进政府端和企业端与印度医药产业的深度对接。通过创新招商模式，一方面在印度直接设立办事机构，为印度企业和园区企业搭建更有力的国际合作桥梁；另一方面，在园区内打造更加舒适的工业、商业和居住环境，吸引印度地区优秀制药企业和人才聚集太和。

二、汇聚创新资源和要素 培育产业核心竞争优势

高端人才、领先技术、科研成果是创新发展必不可少的要素。近年来，太和经开区在人才引进、院所合作、创新平台搭建等方面频频发力，累计发放科技创新政府引导资金 1.4 亿元，全力打造动力强劲的现代医药产业创新引擎。

（一）加快引才聚智，发挥开发区人才引擎作用

产业要发展，人才是关键。太和经开区牢固树立“人才资源是第一资源”的观念，不断强化人才导向，优化人才发展环境，吸引各类人才扎根太和，为建设“皖北排头兵、安徽十强县”提供丰富的智力支撑。凭借大批高端人才的引进，促使太和医药产业向高端方向迈进。

太和经济开发区党工委书记、管委会主任赵伟表示，近年来开发区坚持“以人才引进项目、以项目引人才”和“以硕士引博士、以博士引院士”的工作思路，加强合作共建，推进创新发展，着力培育和引进一批带动科技进步、产业升级的高层次创业创新人才。

通过合作共建的方式，太和经开区与中科大先进技术研究院共建了“安徽科太生物医药联合实验室”，是安徽省唯一一个县级联合实验室，集聚了中科大 60 多名研究人员。

目前，太和经开区通过顾问指导、短期兼职、项目合作等方式，柔性引进医药科技人才 458 人，其中高级人才 48 人；引进高端人才团队 30 余个、共享诺贝尔奖得主专家 3

人；1 人荣获国家“万人计划”领军人才；1 人荣获省“百人计划”特聘专家；3 人荣获省“特支计划”领军人才；15 人荣获“安徽省战略性新兴产业技术领军人才”称号。

与此同时，今年 4 月，太和县出台《太和县促进经济高质量发展的若干意见》，明确“人才 17 条”新政，对企事业单位引才、柔性引才、用人主体引才，促进高端人才创新创业、本土人才加速成长、在外人才回乡创新创业、企业经营管理人才能力提升，以及优化住房安居服务、优化子女就学服务等方面，给予相应补助和保障，为助推县域经济高质量发展提供人才支撑。

（二）深化产学研合作，加快创新成果转化

一是依托科技创新孵化平台深入推进校地合作。在巩固与中科院合肥创新工程院、四川省中医药科学研究院、华大基因、中科大、复旦大学、安徽师范大学等科技合作关系的基础上，太和经开区紧密结合太和产业转型升级需求，进一步加强与国内外其他知名高校与科研院所的联系和交流，争取多引进一批创新团队、创新人才驻扎太和经开区开展多方面的科技合作。截至目前，太和经开区已与 20 余家企业与高校建立了战略合作，科技成果实现稳步转化。从省外高校院所引进多项科技成果进行了转化，完成技术合同交易额 1000 余万元。

二是依托产学研合作体系建设用心促进校企科技合作。

近年来，太和经开区根据征集到的企业技术需求和难题，邀请与经开区产业相关度较高的高校院所专家有针对性地走访数十家企业开展技术研发咨询服务，并促成了多项校企合作项目。

目前，太和经开区已构建起协作紧密的产学研合作关系。拥有中科生物医药创新基地、中科国际精准医学产业化平台、高端原料药和制剂服务平台等创新平台，以及 15 家高新技术企业、3 个博士后工作站、1 个省级抗病毒药物工程实验室、17 家省级研发转化机构和企业内设创新平台、2 家省级工程中心、4 家省级企业技术中心、1 家省级生产力促进中心、2 家省级新药研究院，有力支撑了产学研紧密合作和成果转化。

（三）搭建孵化平台，推进创新载体建设

近年来，太和经开区搭建起各类创新创业服务平台，规划建设了中科生物医药创新创业基地、中科国际精准医学产业园、安徽省高端原料药公共服务平台、医疗器械智能产业园等四大平台。

中科生物医药创新创业基地是按照国家级孵化器标准设计，集生物医药科研、中试、公共检测、产业化、公共服务五大功能于一体，以吸引生物医药高端人才，尤其是海外归国人员创业发展为主的专业化平台，是国家火炬安徽太和高端制剂特色产业基地、安徽省现代医药产业集聚发展基地

的最具活力、最有影响力和引领作用的高端创新创业平台。

目前，基地通过投资引入生物医药、大健康领域等公司和项目，聚集了一群具有国际水平的专家顾问，与国内顶尖高校及科研机构建立了长期战略合作关系。成立至今，已引进 20 多个海归创业团队入驻园区创业发展，形成了生物医药海外人才集聚的发展势头。

中科国际精准医学产业园以打造精准医学产业为切入点，以引进的华大基因、吉凯基因、鼎晶生物、博奥明赛、晒瑞恩、泰泰、融慧、欣伯玉等生物科技、精准医学企业为基础，形成上游高通量基因测序仪、核酸提取仪、中游基因检测试剂盒、第三方基因检测中心、第三方影像中心、下游生物大数据中心、靶向新药研发等较为完善的产业链闭环。

三、完善管理服务机制，积极营造企业发展暖环境

为给企业营造更好的发展环境，助推太和现代医药产业集聚基地发展，太和经开区按照“体制优化、精简高效”的发展方针，积极探索创新管理体制，激发活力，集中精力抓好经济管理和产业服务。

一是强化政策制定、宣传和落实，为解决信息阻梗和政策不健全问题，太和经开区出台促进基地企业发展相关文件 30 余个，同时建立了基地建设联席会议制度，开辟绿色通道，提高项目审批效率。

二是加大精准服务力度，强化配合协调机制，坚持“亲子式服务”，成立了重点项目、重点工作、重大事项推进领导小组，建立了项目包保责任制，实行片区负责制，做到项目全覆盖、服务全过程。对龙头企业，建立“一个企业、一名领导、一个主管部门、一个工作队、一套方案”的“五个一”企业服务工作机制，从企业引进、落地、建成、投产等全程跟进服务，协调解决企业发展方面的困难和问题。

三是强化大局意识，对内各部门、园区之间相互配合，对外健全与县各职能部门的联动配合机制，让太和经开区服务更顺畅、更高效。

此外，太和经开区还定期梳理产业发展、人才引进、科技创新等方面的优惠政策，确保“第一时间”落地，让企业尽享政策红利。发挥好政府“有形之手”，想方设法帮助企业破解融资难融资贵、用工等问题，增强企业家投资信心，增添企业发展动力，打造优质贴心的政务服务环境。

执笔:

新华社中国经济信息社经济分析师 赵 婕

参与调研:

新华社中国经济信息社安徽中心 张 勇

编辑:

新华社中国经济信息社 毛 娜

编审:

新华社中国经济信息社 杨 光 李 涌

主 编：申 郑 联系电话：(010) 88052733