

# 兰州高新区： 凝聚向“新”力，谋划“药”发展

◎ 邸金 本报记者 颜满斌

2月17日，2022年创新型产业集群名单公布，包括兰州高新区生物药品制品制造创新型产业集群在内的46家集群被确定为创新型产业集群。

近年来，兰州高新区生物医药产业呈现集群化发展趋势。目前，兰州高新区已集聚各类生物医药企业200多家，

## 强链条 培育新动能

2018年，兰州高新区将生物医药产业作为高新区首位产业加以培育。如今，兰州西脉记忆合金股份有限公司成为国内两家机械人工心脏瓣膜的生产企业之一，公司研制的新一代CL-V型“兰飞瓣”成为国内人工机械瓣膜“领航标”；兰州生物制品研究所研制的Ⅲ价轮状病毒疫苗取得重大突破，国内市场占有率达到77%；奇正藏药研发的消痛贴膏连续12年排名外用止痛药销售榜第一，位居首届非处方药产品排行榜中药外科类榜首……

“我们发挥地区资源优势，加快培

## 建平台 念好“创”字诀

近年来，兰州高新区为企业发展打造创新“温床”，与兰州大学、中国科学院兰州分院等合作组建了生命科学中心，“生物医药·兰州高新技术产业开发区”特色基地入选国家新型工业化产业示范基地。

兰州高新区管委会主任武永强用一组数据展示了近年来该高新区在平台建设方面的“成绩单”。兰州高新区拥有国家级重点实验室13个、部级重点实验室14个、省级重点实验室38个、国家地方联合工程实验室1家、国家级工程实验室研究中心5个、国家级企业技术中心9家，

引入了中国生物技术股份有限公司、中农威特生物科技股份有限公司等企业，以及中医药公司兰州陇神戎发制药有限公司、甘肃奇正藏药有限公司(以下简称奇正藏药)等，以中药与天然药物、化学药品、生物制品、医疗器械及肿瘤诊疗等为主导的生物医药产业成为兰州高新区的创新“名片”。据悉，预计到2025年，兰州高新区总产值将达到200亿元。

育生物制品、中医药等特色优势产业，建成了集研发、孵化、中试、生产为一体的国家生物医药产业基地。”兰州高新区经科局相关负责人金国宝告诉记者。“十四五”期间，兰州高新区共谋划生物医药产业类项目14个，计划总投资589.7亿元。位于兰州高新区的中国生物(西北)健康科技产业园作为中国医药集团有限公司在国内建设的最大产业园区，与甘肃、广东共建大湾区·兰白自创区中医药创新发展示范区、甘肃省生物制品批签发中心(药物安全评价中心)等。

获得国家产城融合示范区、国家科技服务业试点等“国字”招牌13个。“兰州高新区高新技术企业、战略性新兴产业骨干企业和上市公司拥有量占甘肃省的三分之一；科技全社会R&D投入占地区生产总值比重达到3.3%，科技进步对经济增长的贡献率达到62%。”武永强说。

“在兰州高新区的大力支持下，兰州肽谷研究院得到了良好发展。”兰州肽谷研究院院长王珠银表示，研究院自落地兰州高新区以来，已先后打造国内领先的高通量药物筛选平台，多肽合成库构建平台，SPF级动物实验室等，为创新药



视觉中国供图

提供了良好的研发条件。目前，该研究院针对肿瘤、胃癌、肝癌、白血病等方向的30个靶标筛选出28组多肽活性分子，

## 优服务 全心为企业

兰州高新区用心谋新，围绕企业服务总结出“资源整合、服务建设、平台搭建、产业培育、政策获取”5个服务方向，因施策，精准发力。

兰州高新区结合自身发展目标和社会经济形势制定《加快生物医药产业发展若干措施》，及时出台相关政策，形成了研发、中试、生产、服务等各环节有机融合，产业链条相对完备的生物医药产业发展生态。2021年，兰州高新区成功引进了中国医药集团有限公司中国生物西北(兰州)生物医药产业园医美产业化基地等生物医药产业类项目7个，投资总额62.4亿元。

“在产业集约发展方面，兰州高新区加快建设集研发、孵化、中试及产业化等功能于一体的若干生物医药产业基地和产业园。”金国宝告诉记者，兰州高新区为生物医药科技创新和产业转型升级提供检验检测、专利标准、中试生产、产品推广等研发制造服务，实现产业链资源开放共享和高效配置。

2019年，兰州高新区谋划成立了兰

肽谷生物产业发展有限公司，并依托该公司搭建了全球药物研发数据平台，与北京中医药大学共建中医药创新转化工程中心，聚焦推进中医药领域技术成果产业化；与上海中医药大学、上海药研所等高校院所共建新型研发机构。该公司还建设了数字中药饮片追溯技术创新平台，建成兰州高新区离岸创新中心。兰州肽谷生物产业发展有限公司总经理姚君告诉记者，他们将打造创新主体活跃、创业资源聚集、创造能力持久的创新平台，激发优质科研项目的创新力。

相关数据显示，2022年以来，兰州高新区累计兑现各类补贴资金近5000万元，落实组合式税收支持政策累计为企业减轻税费负担和增加现金流5亿多元，从多个维度提出了发放“银税互动”贷款、项目投资、举办金政企融资专场、协调贷款等实招和硬招，让中小企业切实享受到政策红利，充分发挥科技创新的有力支撑作用，全力将兰州高新区打造成创新高地、产业高地、人才高地和开放高地。

## 园镜头

### 济南高新区： 智能设备助力提升城市管理水平

◎ 本报记者 王延斌 通讯员 李玉燕 郭宏辉

遥控、飞行、巡查、取证……2月22日，在济南高新区园区建设服务中心工作人员的操作下，一架无人机腾空而起，盘旋在济南高新区上空，实时传输的画面很快呈现在该无人机的监控屏幕中，执法人员对现场是否存在裸露土地、垃圾死角等问题一目了然。

“济南高新区区域面积广，城市管理任务量大，日常巡查难度较大，使用无人机巡查能及时发现问题，效率也提高了很多。”济南高新区园区建设服务中心工作人员告诉科技日报记者，2月以来，按照济南市“智慧城管”工作要求，济南高新区创新应用“无人机”巡查新方式，充分发挥其机动性好、时效性强、巡查范围广等优势，对辖区城市管理工作进行督导检查，助力济南高新区织密城市管理的“网络”。

起飞的无人机为城管人员装上了“千里眼”。近期，济南高新区借助无人机提供的航拍区域高清图像，及时发现城市管理工作中存在的垃圾死角、绿化缺失、设施破损、扬尘严重、违规广告及条幅等问题，有效减少了人力物力投入，消除监管盲区，弥补城市管理执法人员巡查范围有限、取证困难等不足，有效提高城市管理工作处置效率。

“我们将无人机作业现场的视频、图像等信息实时传送到智慧城管平台，工作人员通过线上平台进行现场筛查，发现问题后第一时间安排转派整改。”济南高新区园区建设服务中心工作人员告诉记者，每项任务处理的进程如何，智慧城管平台一目了然。无人机的应用和智慧城管平台相结合，构建起沟通快捷、责任到位、处置及时、运转高效的智慧城管新机制。

据了解，济南高新区将充分发挥无人机“空中巡查”的工作优势，把无人机等智能设备充分应用于日常城市管理工作中，不断提高城市管理规范化、科学化、智能化水平；依托辖区科技型企业多的优势，济南高新区积极探索智慧城管新模式，以科技赋能城市管理。



济南高新区的“空中城管”。

济南高新区供图

## 广告

# 中国青年科技工作者盛会在松山湖科学城启幕

第三届中国青年科技工作者日系列活动在松山湖科学城举办。活动以“科技创新 筑梦湾区”为主题，旨在凝聚广大青年科技工作者投身到创新驱动发展战略上来，推动实现科技自立自强，加快建设科技强国。

活动期间，松山湖管委会与中国青年科技工作者协会签署战略合作协议，并举办中国青年科技工作者协会大湾区科技成果转化服务中心揭牌仪式、“科技成果转化直通车对接平台”小程序发布仪式。活动还设置了“科·创·汇”青春对话会、平行论坛、“科创+”东莞行等系列环节，进一步促进科技交流与合作。

活动由中国青年科技工作者协会等部门共同主办，东莞松山湖高新区管委会、东莞农村商业银行、广东省青年科学家协会等共同承办。

## 链接青年力量 提升创新体系整体效能

科技是第一生产力、人才是第一

资源、创新是第一动力。当今世界正经历百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革加速演进和拓展，基础前沿领域相继突破，颠覆性创新不断涌现，科技创新正深刻改变着世界发展格局。

“科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。”活动主办方相关负责人表示，希望通过开展本次系列活动，一方面传承和发扬科技报国精神，在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围；另一方面，坚持需求导向和目标导向，搭建科技成果与企业发展的对接平台，集聚力量进行原创性、引领性科技攻关，发挥优秀青年科技工作者的典型示范作用，进一步提高科技成果转化成效，提升创新体系整体效能。

“广大青年科技工作者是国家科技创新的有生力量，要充分发挥在科技创新领域的生力军作用，瞄准建设世界科技强国的宏伟目标，把个人理

想融入新时代建设科技强国的伟大实践中去。”中国青年科技工作者协会相关负责人表示在致辞中表示。

相关负责人表示，东莞坚持“科技创新+先进制造”的城市定位，打造科创制造强市，不断塑造发展新动能新优势。当前，东莞吹响了“是人才进莞来”的号角，推出“十百千万”人才工程，以“一饭三吐哺、一沐三握发”的热忱来引才、留才，并将以建设优才服务区、发放优才卡为依托，提供集“政策服务、就业创业、成果转化、工作生活”于一体的贴心服务，全面解决人才住房、落户、医疗、子女教育等后顾之忧，让更多青年科创人才在东莞这座海纳百川的城市筑梦、圆梦，共同将东莞打造成为创新之城、梦想之城、成长之城。

## 现场对话 激励青年科技报国

在“科·创·汇”青春对话会上，相

关人士结合国家发展、个人成长经历和专业领域分享了他们科技报国的心路历程。

“实现高水平科技自立自强，关键还是要靠人，靠千千万万愿意献身祖国科学事业的青年科技工作者共同奋斗。”在东莞松山湖举办这个活动具有特别重要的意义。有关人士表示，希望青年科技工作者充分考虑依托国家大科学装置开展研究工作。同时，希望广大青年科技工作者既能保持热爱祖国、献身科学的定力，也能刻苦学习、打好基础，培养好自己分析问题和解决问题的能力，抓住机遇为国家的科学发展作出贡献。

“我个人在这5年来感受到，东莞不仅有制造业，也是一片科研创新的热土。”相关人士谈到，当前，松山湖材料实验室打通了前沿研究和产业化之间的鸿沟，吸引了一批不同领域的优秀人才。未来，欢迎更多年轻同行加入，一起在体制机制创新等方面作更多的探索。

## 中青科协携手松山湖深化合作 完善科创公共服务平台

在活动中，中国青年科技工作者协会与松山湖管委会签署战略合作协议，并为双方共同打造的大湾区科技成果转化服务中心揭牌。

协议签署后，双方将携手推动重大技术创新、加快科技成果转化落地东莞松山湖；携手搭建创新平台、引育集聚科技人才，在培育创新生态、开展科技普及、提升全民科学素质等方面深化合作。

中心揭牌后，将面向中青科协会员及团体会员，以引进高层次人才(团队)、促进科技成果转化服务为主，为青年科技工作者建立集“政策服务、就业创业、产业合作、成果转化、金融对接、学术交流”为一体的深度服务基地。

现场还公布“科技成果转化直通车”小程序。该小程序设有发布科技服务、发布科技需求等6项功能专区，覆盖多维度科技创新场景，为青年科技工作

者搭建了技术成果发布、科技技术需求发布、科学技术科普服务的公共对接平台，助力政府、企业、机构和人才共享科技创新成果。

目前，该平台针对江苏省、广东省14个地市，158家省级以上重点园区企业，收集了地方产业发展、企业创新升级瓶颈“真需求”695项，聚合了21家中科院系统、省级研究院、高等院校新科技成果247项，以及23项新科技服务，组织了220位青年科技工作者与94家企业结对，链接国内60余家知名投资机构，实实在在推动科技创新成果从“实验室”走向“生产线”和“大市场”。

活动围绕“探索·元宇宙新生态”“融合·生物科学+”“改革·国家战略科技力量”“聚焦·碳中和技术发展”四大主题开展系列高端平行论坛，接下来还将举办“科创+”东莞行、“科技迎春”欢乐跑等活动，带领参会嘉宾实地感受松山湖科学城“科技共山水一色”的独特魅力。

(图文及数据来源：松山湖融媒体中心)

