

北京成为全国首个医药健康产业破万亿元城市

► 本报记者 张伟

近日,记者从北京市科委、中关村管委会获悉,2024年,北京医药健康产业整体规模达1.06万亿元,同比增长8.7%,成为全国首个医药健康产业破万亿元的城市。

医药健康产业作为助推北京创新发展的“双发动机”之一,自2018年起,北京连续实施三轮加快医药健康协同创新行动计划。2024年,北京医药健康产业厚积薄发,AI三类医疗器械获批上市11个,数量居全国第一;9个创新医疗器械获批上市,居全国第二;9个创新药纳入突破性治疗品种,居全国第三;27个项目入选国家人工智能医疗器械揭榜挂帅优胜单位名单,数量居全国首位。

2025年,北京就已有7款创新药械产品获批上市,数量居全国第一,实现“开门红”。

亮眼成绩从何而来

在机制体制创新上,北京

推动产业发展工作机制进一步升级。北京建立了市级医药健康统筹联席会,由科技管理部门和行业管理部门共同牵头,实现了科技创新与卫健、药监、医保“三医”高效协同,为创新药械从早期的研发试验到最终的定价入院提供了全流程服务,助力研发强、审批快、应用早。

推出改革新举措,北京出台了促进创新医药发展的“32条”措施等,率先实现“药品补充申请审评时限从200天压缩至60天”“药品临床试验审批从60天压缩至30天”,临床试验启动用时压缩7.7周。实施罕见病药品“白名单”制度,建立了临床急需进口药械审批绿色通道,进口货值超过1500亿元,位居全国首位。今年,北京还将持续推出新“32条”改革举措。

昌平实验室领衔科学家邓

宏魁荣获2024年未来科学大奖“生命科学奖”,其国际上首次利用化学重编程技术诱导多能干细胞的研究成果加速转化。北京脑科学与类脑研究所罗敏敏团队开发的“北脑二号”在国际上首次实现非人灵长类对二维运动目标的脑控拦截……加强前沿技术布局,北京多项前沿突破性技术在国际上处于领跑水平。

8家知名外资药械企业在京新设研发或创新主体,其中,辉瑞、丹纳赫、沪亚生物均为首个在京实体。赛诺菲将投资约10亿欧元,在北京经开区新建胰岛素生产基地,为在华最大单笔投资……推动开放创新,北京外资企业落地数量创新高。

设立医药健康产业投资基金,围绕早期研发和产业化落地共完成投决44项,投决金额和带动社会资本投入近90亿

元。此外,在北京经开区设立产业并购基金,规模70亿元,推动更多优质医药健康产业项目落地……产业基金见效,使北京投融资吸引力进一步加强。

强化要素赋能产业生态

北京着力强化园区、平台、人才、AI数据等要素赋能,产业生态能级进一步提升。

例如,在园区和平台载体方面,推动国际医药创新公园(Bio-Park)规划建设,围绕“六大中心”打造南部重要创新载体;吸引并做强英国P4、飞镖、OpenCGT等高水平专业孵化平台;布局合成生物制造技术创新中心,提升合成生物制造产业集聚效能。在AI数据方面,落地启用全国首个医药领域人工智能数据训练基地,率先为外资医药企业申报数据出境建立绿色通道等。

京津冀协同进一步深化也

是重要推动力。例如,发布“京津冀生命健康制造业集群三年行动计划”“联合招商方案”,提级建设京津冀·沧州生物医药产业园。推动京津冀自然科学基金联合基金增设合成生物专题,启动京津冀合成生物制造产业创新联盟,发布京津冀技术平台共享倡议……

据悉,下一步,北京将深入推动第三轮“行动计划”落地实施见效,在市级医药健康联席会统筹下,加速产出创新药械成果,发力产业化落地和规模化放量。提升创新与“三医”联动的协同水平。研究出台2025年新一轮改革政策。强化创新企业引进和培育。争取一批知名外资企业在北京加大研发投入和布局。在细胞与基因治疗、脑机接口等新兴领域持续发力,做强做大药械基础板块,形成北京的竞争优势,为万亿元规模向“新”前行注入强劲动力。

阿斯利康在北京建第六个全球战略研发中心

本报讯(记者 张伟)3月21日,北京市科委、中关村管委会,北京经开区管委会,阿斯利康签署战略合作框架协议。

根据战略合作框架协议,阿斯利康拟在未来5年内投资25亿美元,在北京建立第六个全球战略研发中心,并进行多项重大研发与生产合作,以进一步推动中国医药健康产业发展。通过此举,阿斯利康预计在北京的员工人数将增至1700人。

此次阿斯利康建设的北京全球战略研发中心坐落于北京经开区国际医药创新公园(BioPark),是继上海全球战略研发中心建立后,在中国建立的第二个全球战略研发中心,将以先进的人工智能和数据科学实验室为支撑,致力于推动药物早期研究和临床开发。依托该研发中心,阿斯利康将在北京开展一系列新的研发合作,包括与北京大学肿瘤医院在转化医学研究、数据科学和临床开发领域建立合作伙伴关系;与和铂医药合作开发多特异性生物制剂;与元思生肽合作开发大环肽类药物等项目。

战略合作框架协议还包括在北京落地产业化基地建设,阿斯利康将与深圳康泰在北京经开区成立一家新的合资企业,进行呼吸道疾病和其他传染性疾病预防创新疫苗的开发、生产和商业

化,以惠及中国及全球患者。这将成为阿斯利康在华首个也是唯一的疫苗生产基地。

阿斯利康全球首席执行官苏博科表示:“这项25亿美元的投资,彰显了我们对北京世界级生命科学创新生态系统有信心,对这座城市广泛的合作机会和卓越的人才资源有信心,这也体现了我们对中国的坚定承诺。阿斯利康第六个全球战略研发中心将依托北京在前沿生物学和人工智能科学领域的优势,成为支持阿斯利康将创新药物带给全球患者的重要驱动力之一。”为进一步助力北京创新生态建设,苏博科还应邀加入北京市市长国际企业家顾问会议(IBLAC)。

2024年,北京市共有8家知名外资药械企业在京新设研发或创新主体,数量创历史新高。吸引赛诺菲投资约10亿欧元,在北京经开区新建胰岛素生产基地。截至今年一季度,已有礼来中国医学创新中心、拜耳·亦庄开放创新中心、丹纳赫北部创新中心陆续启用。此次阿斯利康在北京布局的增资扩容,充分展现了外资企业在京发展的信心。

据介绍,下一步,北京市将持续推动开放创新,做强产业生态,着力打造吸引全球医药创新资源的“强磁场”。



近期,体重管理成为热点,宁夏中医医院暨中医研究院开设“减重营”,帮助超重及肥胖人群“减负”。

图为3月21日,宁夏中医医院暨中医研究院护士在为患者进行扶阳罐治疗。 新华社记者 冯开华/摄

银川打造西部首个卫健一站式大模型平台

本报讯 近日,银川市卫生健康委员会与百度、深信服等国内头部人工智能企业联合打造银川市卫健系统大模型开发服务平台,这是我国西部首个地市级卫生健康领域医学大模型开发服务及验证智能基础设施,标志着银川向医学大模型研发和产业创新领域迈进。

据介绍,该平台提供公益性、一站式、端到端的大模型开发应用服务,围绕医学大模型项目开发的全生命周期,具有异构GPU算力管理调度、模型和数据管理、模型训练和推理过程管理、模型量化等能力,覆盖从模型预训练、

微调、对齐到部署工程优化等所有环节。

在该平台上,各医疗机构和科研人员可专心聚焦业务,无需算力和人力资源的大量投入,即可免费训练微调医学大模型、构建医学数据集、创造复杂任务的Agent(智能体)以及打造医院专属知识库。

据了解,随着此平台的搭建,银川将持续孕育孵化出众多围绕医学大模型开发迭代、模型驱动应用重构、医工交叉验证中试、安全自主可信、复合型人才培训等创新型企业。银川市卫生健康委员会也将于今年推出多个医疗领

域垂类大模型和高质量医学语料库,并推动开展医疗大模型应用评测和验证工作。

据介绍,下一步,银川市将率先在全国构建首个地市级AI中台模型架构,在模型层打造多个参数模型,并将多机构的专科特色进行分布式训练,依托数据集群的管理能力,将多个智能体统一管理,不断提升专科智能体的医学推理质量,支持智能体赋能。250多家银川市基层医疗卫生机构也将同步实现大模型的有效接入,依托上级医院多学科能力建设,辅助基层医生开展日常诊疗工作。 王查娜