

产业观察

天津生命健康产业生态不断优化

从“点上突破”到“链上协同”

品,用户遍布全国1000多家医疗机构。“我们与天津中医药大学、北京大学等多家高校和20余家三甲医院建立了科研合作关系,并为北京中医医院、北京中医药大学东方医院等医疗机构提供中医诊疗设备。”她表示,公司产品现已应用到多家京津冀医疗机构,京津冀市场占有率约20%。

采访中,不少生物医药企业表示,京津冀协同发展为企业带来了更多机遇。天津和创生物技术有限公司是天津市细胞技术创新中心的载体,以细胞与基因治疗药物开发及医药合同外包服务为主营业务,该公司已为20余家生物医药企业提供技术服务,今年收入超400万元。该公司总经理闫凤英表示,他们此前参加了京津冀科学家青年论坛,并加入京津冀科技创新券开放实验室,与中国医学科学院系统内院所开展合作。“我们还为北京一家开发难成药靶点的药企提供抗肿瘤候选药物的筛选服务,该合作项目第一期合同额为100万元。”

津药联合院战略总监、研究员闫凌州此前在参与起草《京津冀生命健康产业先进制造业集群培育提升三年行动方案》过程中,走访了天津上百家生物医药企业,据他观察,天津生物医药领域拥有一批龙头企业,研发服务外包细分赛道发展较快。“目前国内前20名的生物医药研发服务外包企业中,天津就有3家,这些企业服务范围大多覆盖京津冀地区。”他说。

“津字号”园区多点开花 成本优势吸引京津冀企业

产业兴旺,园区是“孵化器”。滨海—中关村生命健康创新中心汇聚了安智因、迪安捷、优脑银河等一批数字医疗、生命大健康领域的京津冀优质企业;天津核酸产业园现已聚集多家国内领先企业,产业生态初具规模;京津冀智能医药产业园整合三地人工智能、生物医药等产业资源,已签约6家企业,储备项目达30余个……立足区域资源禀赋和产业基础,天津生物医药类产业园区强化配套和项目支撑,推动生物医药产业快速发展。

天津经开区是天津生物医药产业聚集地,汇聚了诺和诺德、药明康德、凯莱英、康希诺、中新药业、瑞奇外科等一批行业龙头企业,并拥有生物医药领域省级以上研究机构30余家,各类生物医药平台孵化载体15家。走进位于天津经开区的津药联合院实验室,几名穿着白大褂的科研人员正在与创业者攻关科研项目。不久前,该院与河北仁和益康集团签署了合作协议,共同推动仁和益康高端仿制药和创新药的研发及成果转化。

现阶段,国家鼓励创新药的研发生产,河北仁合益康、河北天成药业等一批国内大型医药企业看中津药联合院完善的配套环境和产业服务,纷纷在此设立研发中心。该院现已聚集11个企业级研发中心,多家研发中心规模超过100人。“我们有近5万平方米的实验室,建设了涵盖药物早期发现、临床前研究、临床试验、中试生产等药物开发的技术支撑平台,并配有高标准的吸附式通风、危化品存储、地下污水处理等生物医药企业所需的环评、安评设施设备。”津药联合院投资孵化总监沈亚文告诉记者,今年以来,该院洽谈接待了100余个项目,其中,引进落户项目50个,超过以往全年引进项目数。

滨海新区生物医药产业聚集度高,产业链完备,吸引了不少京津冀企业来此设立研发中心、生产公司或销售团队。“天津资质审批流程较快,二类器械资质8个月左右就能审批下来,北京可能要1年以上。此外,在北京租用一个同等条件的实验室,费用可能要高出一倍。”沈亚文表示,截至目前,津药联合院已累计培育孵化科技型中小企业约410家,其中来自京津冀的企业占比超25%。

不只是天津经开区,滨海高新区也在聚焦创新药物、细胞产品、中药、医疗器械和医药服务五大细分领域赛道,全力打造生物医药特色产业。目前,滨海高新区已集聚50余家细胞领域相关企业,涵盖细胞提取制备、细胞存储、质检检验、研发生产、应用转化、冷链物流等细胞全产业链条。

据滨海高新区生物医药产业局副局长郑纯林介绍,京津冀特色“细胞谷”现已汇聚10个国家级、40个市级产业创新平台。在位于滨海高新区的细胞生态海河实验室,记者看到,配置了实验台和实验家具的15个孵化单元已正式运营。细胞生态海河实验室相关负责人表示,目前,该实验室已累计注册23家企业,8家签订入驻合同。

近年来,滨海高新区引进了京津冀一批重大产业项目。“今年以来,已有60余家生物医药企业相继落地滨海高新区,如图湃(北京)医疗科技有限公司眼科光学仪器制造项目、北京柒业莱福生物技术有限责任公司工程研发生产项目等,产业链条进一步完善,产业实力进一步提升。”郑纯林说。

产业协同短板仍在 集群效应加速三地联动

产业兴旺,集群是“催化剂”。目前,天津已聚集一批具有竞争力的产业集群。比如,成功入选国家战略性新兴产业集群的天津市细胞产业创新型产业集群,被评为国家中小企业特色产业集群的天津市滨海新区生物

医药外包服务(CXO)产业集群以及京津冀三地共同申报并成功入选国家先进制造集群名单的京津冀生命健康产业集团等。

曾参与京津冀生命健康产业集团申报的闫凌州向记者介绍,该集群在京津冀框架下,链接产业链上下游企业,形成三地产业互补,企业可以近距离、低成本、高效率地获取产业配套支持。他举例称:“此前有天津的医药公司从山东采购药用玻璃瓶,其实这种玻璃瓶河北省就有,如果就近采购成本会显著降低。”

据了解,目前京津冀生命健康产业集团内有800多家天津企业。“我们计划每年组织京津冀范围内的产业链对接活动,根据企业具体需求,给他们定向对接合作资源。”闫凌州表示,明年,津药联合院计划依托市科技局、市工业和信息化局等部门,推动面向京津冀地区生物医药企业、高校和科研机构“揭榜挂帅”项目,希望通过“政府引导+企业主导+海河实验室引领+市场化自由对接”模式,促进京津冀区域内生物医药领域创新链、产业链深度融合。

除了滨海新区,静海区健康产业的集聚效应也愈发明显。目前,静海区汇聚了组分中药国家重点实验室、血液与健康全国重点实验室、现代中医药海河实验室、现代中药创新中心等国家级实验室和重点研发平台。天津健康产业国际合作示范区区内已入驻生物医药、医疗设备制造、第三方医学检测、康养服务、健康管理等领域企业数百家,集聚多个全国重点实验室和专业性产业联盟。

值得注意的是,京津冀生物医药产业聚集发展虽然取得了一定成效,但在基础研究、临床应用、成果转化、政策保障等方面仍存在短板,比如原始创新能力不够、成果转化率低、跨区域产业链协同不足等。“有的企业虽然搬迁了部分生产环节,看似形成了区域间的产业链协同,但这些协作很多时候是在同一企业内部完成。”一位业内人士表示,要解决这一问题,需要完善三地生物医药科技成果转化机制,加强全产业链的统筹与规划,推动资源和要素在产业链、供应链间的流动和整合,增强产业韧性。

市工信局相关负责人表示,下一步,天津在生物医药产业领域将加强京津冀联合科研平台建设,围绕南开药物化学生物学国家重点实验室、中科院工研所合成生物学国家重点实验室等平台,以及脑机接口、现代中药等海河实验室,优化学科布局,加强基础研究,培育源头创新和基础前沿技术成果;与此同时,推进产业链延链补链,推动京津冀生物医药产业链图谱绘制,以打通三地生物医药产业链、供应链“卡点”“堵点”为着力点,开展联合技术攻关和招商引资,形成京津冀“优势互补、错位发展”的产业格局。

信息速递

第四届天津机器人大会举行 我市机器人产业规模210亿元

日前,第四届天津机器人大会在津举行。三地机器人协会联盟组织及企业代表围绕京津冀地区机器人产业未来技术和发展前景交流观点、分享经验,助力三地机器人产业协同发展。

随着人工智能、新一代信息技术与机器人深度融合,机器人产业迎来新的发展期。截至目前,天津市现有机器人相关企业近200家,整体产业规模约210亿元,已初步形成了涵盖上游为关键系统部件、中游为机器人本体、下游为机器人系统集成的产业链条;引进了新松机器人、新奥感知等一批在全国具有突出地位的龙头企业,培育了深之蓝、辰星自动化、朗誉科技、福莱迪等一批细分领域强、成长速度快的专精特新企业,产业发展态势良好。

天津市机器人产业协会会长高松表示,天津作为传统工业城市,机器人工业化特色明显。根据国内外相关行业数据统计,全国工业机器人产值占到整个机器人领域总产值的50%左右,而天津工业机器人产值占天津整个机器人产业总产值的70%多,高于国内、国际的平均水平。

会上,天津市机器人产业协会、北京智能机器人产业技术创新联盟、河北省机器人产业联盟还共同发布了《京津冀机器人产业协同发展倡议书》,将通过深入合作交流,探讨京津冀“机器人+”深度协同发展路径,带动产业集群加速崛起。

本报记者 袁诚

医学伦理审查结果实现互认 一家审核通过 三地医院通行

近日,京津冀卫生健康部门联合印发《关于实施京津冀医学伦理审查结果互认工作的通知》(以下简称《通知》),实现了京津冀医学伦理审查结果互认,进一步提升医学研究伦理审查效率和工作质量。

《通知》明确,三地医学伦理审查结果互认工作的实施范围为京津冀区域内开展多中心临床研究的医疗卫生机构,适用于多个机构按同一研究方案开展临床研究,包括临床试验。京津冀医疗卫生机构参与区域外医疗卫生机构牵头的多中心临床研究,在符合相应能力的前提下,要主动认可牵头机构的伦理审查结果。多中心临床研究伦理审查的主审机构由牵头机构担任,参与机构在认可主审机构伦理审查结果的前提下,以简易程序重点审查本机构研究者的资格和能力、人员配备、设备条件等内容。同时,主审机构应在正式受理后20个工作日内出具伦理审查意见或附件;参与机构应在正式受理后10个工作日内出具伦理审查意见或附件。

此次三省市区医学研究伦理互认将缩短生物医药产品研发周期,降低生物医药企业研发成本,促进三地生物医药产业高质量发展。

本报记者 袁诚

京津冀首次联合发布 工伤保险协议机构名录

日前,北京市劳动能力鉴定中心会同天津市社保中心、河北省社保中心首次联合发布《2023年度京津冀工伤保险协议机构名录》(以下简称《名录》),明确了京津冀三地共741家工伤保险协议机构,其中北京市94家、天津市107家、河北省540家。

据了解,在《名录》发布前,京津冀地区的工伤职工及各地经办机构难以判断居住地哪些医疗机构为工伤保险协议医疗机构,需要个人自行核实确认,有的省市还要求就医地工伤保险协议医疗机构及经办机构协助盖章确认,给个人和工伤保险协议医疗机构都增加了负担。如今,京津冀工伤职工在三地间办理异地居住就医申请、异地辅助器具配置申请等业务时,可随时查阅并自行选择《名录》内的工伤保险协议机构进行备案,无需再经就医地经办机构盖章确认。同时,工伤职工在跨省异地就医时直接结算办理流程需按三地有关规定执行。

用人单位和京津冀工伤职工可登录北京市人力资源和社会保障局官方网站查询《2023年度京津冀工伤保险协议机构名录》。此外,京津冀工伤保险协议机构名录按年度公布,新年度工伤保险协议机构名录未公布前,原名录依然有效。如果年度内新增或取消工伤保险协议机构,相关部门将另行发文通知。

本报记者 刘畅

三地联手招揽科研人才 我市单位现场收简历342份

日前,天津市人社局会同北京市人社局、河北省人社厅在津举办2023年京津冀博士后与科研人才招揽暨项目洽谈会,吸引了京津冀地区博士毕业生、博士后和科研人才1500余人现场或线上参加洽谈。据统计,我市19家单位在现场共接收简历342份,先进计算与关键软件(信创)海河实验室、天津创源生物技术有限公司、天津哈威克科技有限公司的科研项目与4家意向单位现场达成合作金额900万元。

随着科研攻关和技术升级项目增加,三地对科研人才需求旺盛。此次洽谈会云集了北京大学、清华大学、天津理工大学、北京华为数字技术有限公司、雄安创新研究院等100余家京津冀地区博士后设站单位、国家实验室、新型研发机构及高新技术企业,提供博士后及科研岗位280余个,招收1100余人。

本报记者 袁诚

生物医药类企业近千家 津企雁阵奔赴京津冀市场

产业兴旺,企业是“操盘手”。生物医药产业是天津打造“1+3+4”现代产业体系的重点产业之一,已成为天津产业结构优化升级的突破口、经济发展的新引擎。目前,天津生物医药产业聚集企业近千家,其中,规模以上制造业企业超200家,在化学制药、中药、生物制品、医疗器械等领域聚集了诺和诺德、金耀药业、凯莱英、达仁堂、天士力、红日药业、康希诺、九安医疗等一批龙头企业。

随着产业发展壮大,京津冀三地生命健康产业协同日益加深,越来越多的“津字号”企业奔赴京津冀市场。

在天津滨海高新区的依脉人工智能医疗科技(天津)有限公司,一台智能中医四诊诊断设备引起了记者的注意。测试者通过智能设备可检测舌象、脉象,生成诊断结果,并出具一份养生方案。据该公司总经理马勇介绍,公司目前研发生产了10余项中医诊疗产

区域热点

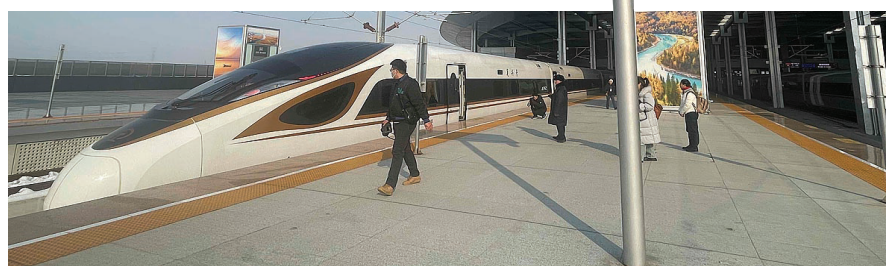
天津西站经津兴城际首开至雄安新区动车组列车

天津至雄安最快84分钟通达

本报讯(记者 万红)日前,天津至北京大兴国际机场铁路(以下简称津兴城际)正式开通运营,天津西站至大兴机场站间最快41分钟可达,打通了京津间的第4条高铁通道。更令人欣喜的是,这条线路的开通还带来了另一个好消息,天津西站经津兴城际首次开通到雄安新区的动车组列车,推动着京津冀交通一体化的进程越来越快。

昨天,记者登录铁路12306App查询,目前,天津西站至雄安新区动车组列车每天运行2对。以昨天列车为例,天津西站至雄安新区列车为G8874次、G8876次,其中G8876次途经天津站;雄安新区至天津西站列车为G8872次、G8878次,其中G8872次途经天津站。两地间列车运行时间在1小时24分钟至1小时57分钟之间。票价方面,各站间将实施灵活折扣、差异化的市场化票价机制,昨天G8876次、天津西站至雄安新区二等座51.5元(7.8折)、一等座80.5元(7.7折)、商务座163元(7.8折)。铁路部门后续也将根据客流需求进一步优化完善列车运行方案。

“随着津兴城际开通运营,雄安新区作为始发终到车站,每日分别开行到天津西站、



天津西站至雄安新区动车组列车停靠在雄安新区。

本报记者 张磊 摄

唐山站的高铁列车,往返运力增加2200人以上。”雄安新区副站长刘冬梅说,不仅方便了雄安新区与天津、唐山沿线群众出行,也为雄安新区建设者前往京沪、东北方向提供了更为便捷的高铁换乘线路。

雄安新区建设和交通管理局相关负责人表示,津兴城际全线建成通车,加强了雄安新区与天津方向的轨道交通联系,除津保铁路外增加了雄安与天津轨道交通新通道,进一步优化完善京津冀地区铁路网布局。

在天津市香港商会会长杨亮看来,这趟列车也将为香港企业家在京津冀开展

业务提供更多便利。“我每个月都要去雄安两三次,这样来回洽谈业务就方便很多。”

“津兴城际开通之后,天津西站直通北京大兴国际机场,并通达雄安,这将对拉动京津冀产业项目合作及人才流动起到积极的促进作用。”市交通运输委副主任刘道刚说,“我们可以尝试进一步研究推动如何让来自北京、河北的项目更为便利地在天津西站综合开放枢纽——京津冀同城商务区落地生根;或进一步吸引京津冀乃至西北、东北等地游客,通过“高铁+民航”来到天津搭乘邮轮,持续推动京津冀协同发展走深走实。”

京津冀知识产权保护联盟成立

联动多方资源 加快创新协同

本报讯(记者 张兆瑞)近日,由科创中国知识产权服务中心以及京津冀14家企业创新主体合力组建的京津冀知识产权保护联盟在天津滨海新区成立。联盟的成立有助于发挥京津冀知识产权快速协同保护支撑创新发展的作用,积极探索知识产权、科技创新与资本市场融合发展的新经验、新模式。

据了解,联盟由北京知识产权保护协会、天津市知识产权保护中心、天津市滨海新区知识产权保护中心、河北省保定市知识产权保护中心等15家单位发起,将通过线上+线下相结合的方式为创新主体提供知识产权保护“一站式”服务;汇编联盟成员

创佳科技园揭牌 打造一站式硬科技服务园区

本报讯(记者 张兆瑞)积极融入京津冀协同发展,天津又有新举措。在12月19日举行的京津冀都市圈产业协同发展论坛上,位于我市河北区的创佳科技园正式揭牌,园区将聚焦医疗器械、生物医药、汽车电子、高端装备等领域,打造京津冀一站式硬科技服务园区。

据介绍,创佳科技园整体建筑面积4.9万平方米,前身为老旧闲置厂房,通过改造提升,重塑产业发展定位,重点突出了硬科技服务功能。目前,一期1679平方米的中关村硬创空间已投入使用,该技术创新平台拥有小试中试服务平台,可为京津冀科创企业提供重要科技成果转化测试服务。二期两座楼宇预计2023年年底前完成改造提升,前两期共盘活楼宇1.9万平方米。同时,3万平方米的三期楼宇已启动提升改造设计工作,预计2024年年底前完成改造。

揭牌当日,首批8家硬科技企业入驻签约。“我们就是看中园区稀缺的载体优势,才选择在这里落户。”中科院医疗科技(天津)有限公司总经理张轶坤告诉记者,因为园区此前为工业厂房,建筑层较高,承重能力强,空间格局规整,可满足硬科技初创企业办公、研发、实验与生产需求。

园区负责人张娟表示,园区将立足于产业升级转型这一核心任务,瞄准医疗器械、生物医药、汽车电子、高端装备等硬科技领域重点发力,完善产业链上下游协作发展机制,培育重点企业,推动科技创新,形成产业链完整、各类要素优化配置的发展格局,积极参与到京津冀高精尖产业协同创新发展格局中。

记者在采访中了解到,为解决创新企业资金问题,创佳科技园在启动初期就建立了投、融、保、租、知立体化的创新企业一揽子科技金融解决方案,同时深度参与、绑定企业,为企业解决发展关键难题。目前,创佳公司已与海河基金、天创投本、天创投资本、中关村大河基金等单位建立深度合作战略,为区域内科技金融产业服务平台赋能更多资源,打通京津冀科创成果“最后一公里”。