

业界传真

威高国际医疗器械产业园落户青岛高新区

本报讯 近日,威高国际医疗器械产业园项目签约仪式在青岛举行,总投资50亿元的威高国际医疗器械产业园正式落户青岛高新区。

签约仪式上,共签订了包括青岛威高国际医疗健康产业总部、数字低碳全国总部、医疗健康产业基金在内的多个项目,涵盖“产、研、基金”等多个方面,致力于打造覆盖医疗工业、医疗商业和医疗服务业的完善医疗生态链,这也标志着威高集团与青岛高新区深度合作达成。

作为青岛市重点打造的新兴产业高地,青岛高新区牢牢把握“高”和“新”的发展定位,以“发展高科技,实现产业化”为己任,加快构建以生物医药及医疗器械为核心的“1+2+1”现代产业体系。在依托康大大学打造“中国康湾”的同时,更是吸引了阿斯利康、海尔生物、国药器械等多家世界500强、行业领军企业进驻,提升了区域内龙头企业的带动效应,加速了产业链的形成。

高欣

珠海高新区与华发集团共建光伏绿色能源科技园

本报讯 近日,珠海高新区与华发集团签署《共同打造光伏绿色能源应用示范科技园区战略合作框架协议》,双方将携手推动珠海高新区在“十四五”期间新增光伏发电装机规模约1GW,并探索建设广东省最大的500MWh规模共享型储能电站,助力珠海高新区建设光伏绿色能源应用示范科技园区。

根据协议,双方将重点围绕分布式光伏、户用光伏、集中式光伏三大类型光伏发电项目,充分结合高珠海高新区高新技术产业与先进制造业集聚发展的特点,积极探索各类“光伏+”应用场景,力争在“十四五”期间推动新增光伏发电装机规模达约1GW,并积极探索建设共享式储能电站。全面并网后每年将为珠海高新区贡献绿电约11亿度,节约标准煤33万吨,减少二氧化碳年排放量约91万吨。

接下来,双方将围绕新能源高端制造,以上述光伏发电设施为基础,吸引带动一批光伏、新能源汽车、储能、氢能等产业链的重大产能项目、龙头企业、上下游企业落户高新区,加速推动集聚形成产业特色鲜明、具有引领优势的千亿级新能源产业集群。

高欣

巨子生物在香港交易所上市

本报讯 近日,西安高新区创业园培育企业巨子生物在香港交易所正式挂牌上市,首发募集资金约人民币5.08亿元,成为“重组胶原蛋白第一股”。

西安巨子生物基因技术股份有限公司成立于2000年,是我国基于生物活性成分的专业皮肤护理行业的先行者及领军者,主要聚焦功效性护肤品、医疗器械、功能性食品及特殊医学用途配方食品三大产业方向。该公司利用专有的合成生物学技术,自主开发和生产多种类型的重组胶原蛋白和稀有人参皂苷,目前已实现重组胶原蛋白产业化及5种稀有人参皂苷百公斤级量产。

多年潜心钻研,巨子生物科研成果累累,拥有注册商标580个、专利及专利申请79项,承担国家重点研发计划项目4项。该公司的重组胶原蛋白技术在国内获得行业内首个专利授权,并在2013年和2016年分别获得国家技术发明奖二等奖和中国专利金奖。巨子生物在2021年、2022年分别被评为“全国硬科技企业之星”和“西安硬科技企业之星”。

朱晨

北京昌平打造医药健康产业“发动机”

王查娜

医药健康产业近年来迎来爆发式增长的窗口期,正成为推动北京产业创新发展的重要引擎。在近日举行的2022北京·昌平生命科学国际论坛上,围绕医药健康产业前沿技术、医疗器械、美丽健康“三大赛道”,北京市昌平区集中签约了国药、先正达、科兴、万泰、优脑银河等26个重磅产业项目,预计实现总投资108亿元、未来5年累计营收超过725亿元。

作为北京发展医药健康产业的重要承载区,目前北京市昌平区已聚集800多家医药健康创新企业,汇聚300多名全球顶尖创新人才,涌现出细胞焦亡抗肿瘤免疫功能重大发现、高精度个性化脑功能剖分技术等一批具有世界影响力的原创成果。

母基金群助力医药健康产业

生命科学是新一轮科技革命和产业变革的新引擎,医药健康产业是当今世界创新最活跃的产业之一。国家药品监督管理局副局长徐景和在近日国际论坛上表示,昌平区作为北京市医药健康产业发展的重要承载区,以中关村

生命科学园为核心,聚焦医药健康产业,经过多年发展,科技创新成果竞相涌现、产业聚集效应不断凸显、创新创业生态持续优化。

相关数据显示,以生命科学园为主阵地的北京市昌平区“生命谷”,2021年医药健康产业实现收入717亿元、产值281亿元,同比分别增长22%、31.5%。与此同时,北京市昌平区围绕医药健康产业构建本地域、多层次资本市场和母基金群,以昌发公司为主平台设立政府引导母基金,重点布局创新药、精准医疗、高端医疗器械等领域,为区域产业快速发展注入资本动能。

2022年,昌发公司围绕北京市昌平区高科技产业及投资基金业务规划和部署,发起设立了昌平产业发展母基金。截至目前,母基金体系在医药健康、智能制造、泛TMT等领域合作子基金40余家,直接间接投资项目近1000个,投资昌平企业100余家次,投资落地昌平区金额近28亿元。

同时,昌发公司积极落实昌平区区委、区政府做大做强昌平科技产业母基金群重要部署,联合约山资本等合力打造医药健康产业母基金;与光

大永明保险、光大控股公司等合力打造二份额S基金。

创新格局带来机遇和挑战

“到2027年,全球医药市场规模预计将达到1.5万亿美元,肿瘤和免疫领域将带来最高的绝对增长。全球对高质量药品的需求从未像现在这样迫切,我们面临的机遇和挑战前所未有。”诺华集团(中国)总裁贝德年在此次国际论坛上表示。

正是基于对全球医药市场需求快速增长的预判,北京市昌平区充分推介北京富集的创新要素、优质的发展空间、一流的营商环境,开展精准招商、对接各方需求,扩大了北京医药健康产业“朋友圈”,促成了更多重大项目 and 重磅成果在北京落地见效。

北京市昌平区在此次国际论坛上签约的26个重磅产业项目,涵盖了世界500强、中国500强及行业领军企业,体现了生命科学领域孵化培育、成果转化、科创金融、校城融合等创新和产业要素。

面对充满希望的创新格局和激烈

的竞争,贝德年表示:“健康生态系统有几个当务之急:与更多的创新者建立联系,包括技术提供商、学术界、初创企业等。采用新的工具,如利用数据科学和数字技术来提高整个企业的有效性和效率。通过提高药物发现和开发效率来满足药物开发要求。”

创新基于坚实的科学研究

“中国医药产业过去是模仿学习,现在这段过程已经结束。下一步将是中国新药研发2.0阶段,就是如何研发出针对全球未满足的医疗需要,能够开发出中国首创、国际通用的药物。”北京生命科学研究所所长王晓东表示。

位于昌平区未来科学城西区的中关村生命科学园,经过20多年发展积淀,已经成为国内生命科学领域创新资源最为集中的专业园区,是北京医药健康产业发展的创新引擎。

王晓东总结了北京生命科学园发展到今天的三大支撑要素:首先,从2003年开始在园区逐渐成立了北京生命科学研究所、国家蛋白质科学中

心、北京脑科学与类脑研究中心和昌平国家实验室,这些以基础科研和生物技术为研究目标的研究机构给北京生命科学园提供了原始创新的科学和技术基础。第二,园区具有非常专业的、在制药行业有工业经验的研发人才。第三,孵化器和投资机构的助力,以及以昌发公司为代表的专业机构的支持。“有了这几方面机构的合力,我们就可以把实验室的原始创新通过孵化推向市场。”

据了解,北京生命科学园在过去十几年里孵化出了百济神州、华辉安健、普沐生物、维泰瑞隆等企业。这些企业随着发展阶段不同,有的已成为全球知名的医药企业,更多研究瞄准的是全球未被满足的医学需求。“开发中国首创、国际通用的药物,一定要有原始创新,要发现别人未发现的生命过程、病理过程,基于坚实的科学研究,有针对性地开发药物。”王晓东说。

“开展这些科学研究活动在北京生命科学园是每天上演的戏码。”王晓东所说的这句话,也从侧面展示了昌平区在生命健康领域孜孜不倦的专注和努力。

2022年度“十大基础研究关键词”发布

本报讯 近日,由“科学探索奖”获奖人提出并投票产生的2022年度“十大基础研究关键词”在深圳举行的“青年科学家502论坛”上公布。

2022年“十大基础研究关键词”分别是:高能宇宙线起源、室温超导、新材料创制、新型RNA疗法、类脑智能和脑机接口、面向科学发现的人工智能、后摩尔时代的集成电路、超高比能安全储能、仿生材料与器件、复杂系统与高阶网络。

“科学探索奖”是目前国内金额最高的青年科技人才资助计划之一,由杨振宇、饶毅、施一公、潘建伟、谢晓亮等

14位知名科学家与腾讯基金会发起人马化腾共同发起,于2018年设立,奖项覆盖基础科学和前沿技术10个领域。目前,该奖项已奖励资助200位中国青年科学家。

“502”寓意着“科学探索奖”每年评选出的50位青年科学家,将对未来50年的科学技术突破产生重大影响。这些关键词由“科学探索奖”的获奖人提名、投票并经科委会确认。十个关键词,体现出以获奖人为代表的中国杰出青年科学家群体,对未来科技发展的前瞻研判,以及对“从0到1”的原始创新的不断探索。

王查娜

中巴科技合作中心在京启动

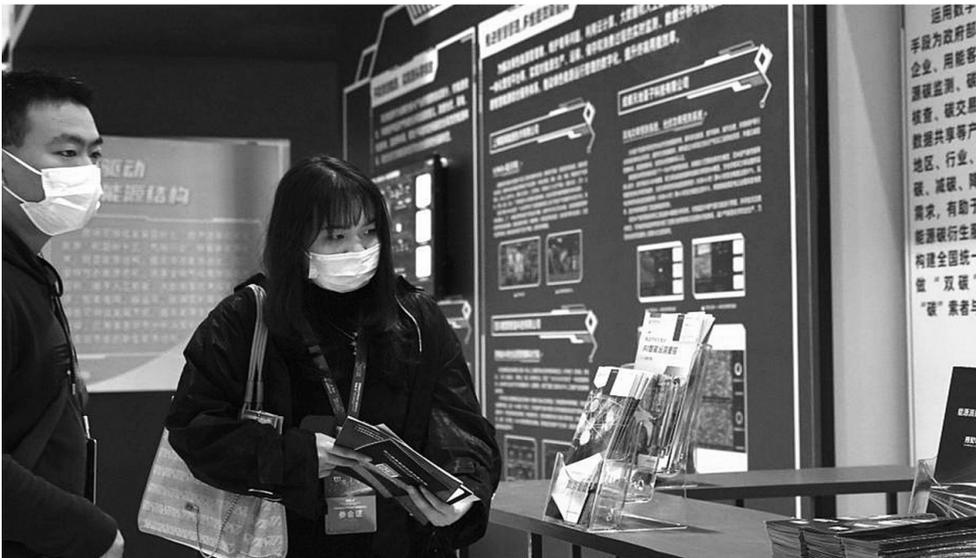
本报讯(记者 李争粉) 11月28日,由巴基斯坦驻华大使馆和中关村一带一路产业促进会共同主办的“中国—巴基斯坦科技合作中心”启动仪式,在巴基斯坦驻华大使馆举行。

在“中巴经济走廊”框架下,中巴科技合作中心将通过搭建桥梁促进企业创新,加强人文交流促进科技领域研发,开展商业合作促进科技领域发展及投资,为中巴企业提供便利和帮助。

巴基斯坦驻华大使莫因·哈克表示,巴基斯坦希望学习和复制中国改革开放四十年发展现代化建设和科技进步的经验,加速推进数字项目、研究创新、设立科技园来实现巴基斯坦的可持续发展。巴方将全力支持中巴科技合作中心发挥积极作用。

“要发挥中巴科技合作中心平台作用,探索打造中巴高科技产业园区,形成规模和技术优势,促进技术输出和高新产业孵化,提升中巴产业合作水平和中巴经济走廊建设层级。”国家发展改革委国际合作中心副主任刘建兴表示,同时要做好风险评估工作,打造安全走廊、平安走廊。

中关村一带一路产业促进会会长张晓东表示,中关村一带一路产业促进会将围绕服务“加快构建新时代更加紧密的中巴命运共同体”重要思想,与巴方一起,以中巴科技合作中心为平台,以市场为导向,充分发挥中国科技企业发展经验和优势,开发创新资源,培养中巴创新创业人才;以项目为支撑,构建中巴科技合作网络,培育建设中巴科技合作区。



11月27日,以“开放、信任、合作”为主题的第四届世界科技与发展论坛在成都召开。来自20余个国家和地区、包括7位诺贝尔奖获得者、60余位国内外院士在内的300多名顶级专家学者、国际组织代表、企业家,共同探讨基础科学、气候变化、数字经济、绿色创新等重要领域的科技创新与可持续发展,提出应对时代挑战的科技创新解决方案。图为参会者参观应用场景区。

新华社记者 唐文豪/摄

全国首个国际先进技术应用推进中心成立

本报讯 11月27日,在安徽合肥中安创客科技园,国际先进技术应用推进中心(合肥)正式挂牌成立。据悉,这是全国第一个挂牌成立的国际先进技术应用推进中心。

国际先进技术应用推进中心(合肥)由国家发展改革委指导、合肥市主办,旨在服务国家重大需求,有效汇聚各类要素资源,推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,将聚焦航空工业、生物医药、新能源等未来产业,加速战略性、前沿性、颠覆性先进技术在相关领域直接应用,大力提升科技成果转化成效。

该中心将选定陆空全空间无人体系、电子处方流转及药品交易结算体系、数据交易体系、新能源交换体系、电子元器件和集成电路交易和储备体系“五大体系”开展建设和研究。同时,面向未来产业发展方向,重点布局航天产业、航空工业、生物医药产业、新型能源产业等“八大领域”。

安徽省相关负责人表示,国际先进技术应用中心是国家战略科技力量在安徽的新布局,是“科大硅谷”建设重要的标志性工程。该中心将充分发挥安徽科创和产业优势,对标国际一

流,创新体制机制,坚持企业化市场化运作方式,聚焦重点领域和重大任务,用好合肥科创金融改革试验区的重要政策平台,为国家创新体系建设作出积极贡献。

据悉,国际先进技术应用中心采取先进技术应用母基金和前沿科学公益基金会两大支持模式,建立与重要科研院所、重要高校、重要国有企业、重要创新型领军企业和创新联合体的联系机制,将有力打破制约产业发展和创新要素流动的信息壁垒和市场准入限制,推动先进创新成果直接应用转化。

朵琦

全球科技园区科创商贸与投资合作研讨会举行

本报讯 近日,由北京中关村科学城创新发展有限公司主办的“全球科技园区科创商贸与投资合作研讨会”活动在线上举办。研讨会围绕科技园区国际化运营、跨境创新孵化与项目合作、科创投资国际国际合作等议题展开交流。

北京科技国际交流中心副主任芦晓鹏在会上表示,科技创新是人类社会发展的重要引擎,加强交流、促进合作是各国推进科技创新的必然选择。中关村科学城作为北京国际科技创新中心的核心区,正持续聚焦科技园区出发地、原始创新策源地、自主创新主阵地的功能定位,构建开放的创新生

态,积极融入全球创新网络中。

北京中关村科学城管委会专职副主任何建喜说,通过此次会议,将搭建起中国和世界知名科技园区的沟通桥梁,拓展合作维度,为全球科创发展创造更多机遇。

德国应用数据孵化器创始人Maren Lesche表示,欧洲的创新与时俱进,深度技术聚焦、合作创新生态、商业价值的可持续性、智能政府模式的变革是欧洲创新的动力。

原英国科技园区协会主席Patrick Bonntt认为,大公司引领的科技园区具备独立自主、发展迅速的特点,政府引领在战略性上占据重要地位,不同

的园区模式孕育了独特的创新生态。

美国盛景资本首席执行官Erik Lassila提出,风险投资在全球领域的合作将促使更多企业以携手合作的经营方式获得商业成功,这将成为未来的重要趋势。

本次研讨会活动是中关村科学城公司在新形势下,寻求开展对外科创交流合作新抓手的有益探索,梳理了国内外知名科技园区的国际化发展模式,交流了国际一流科学城的发展路径,为打造国内外科技园区交流合作业务网络,凝聚国内外科技园区创新合作共识,推动中关村科学城加深国际多元科创合作奠定基础。王查娜



近日,位于广西南宁市的中新南宁国际物流园的电商物流园项目进入顶棚施工阶段,施工有序推进。图为进行顶棚施工的电商物流园。

新华社记者 周华/摄