

12300次

2021年,北京经开区“科技馆之城”个人预约访问次数突破12300次,各类团体预约突破500场,总接待人数超过5000人。



工厂变为展厅,尖端技术化作科普体验

北京亦庄新城正变身“科技馆之城”

◎ 通讯员 张艳艳 本报记者 华凌

“这是我第一次自动驾驶的车!太开心了,好想可以坐得更久一点,多体验一会儿。”前不久,来自土库曼斯坦的留学生兰娜兴奋地告诉科技日报记者。在这之前,她刚刚在位于北京经开区的小马智行高级别自动驾驶体验中心体验了Robotaxi(智能网联乘用车)。暑假期间,像兰娜一样到北京经开区感受创新文化魅力的学生还有很多。他们走进的并非传统意义上的科技馆,而是一家企业的研发基地、创新车

间等真实、鲜活的科普现场。

在首都东南的这片创新热土上,8万多家企业星罗棋布。新一代信息技术、新能源汽车和智能网联汽车、生物技术和大健康、机器人和智能制造等“高精尖”产业集聚,创新动能加速推动产业经济高速发展的同时,也促成诸多创新成果落地。北京经开区立足首都打造国际科技创新中心的定位,充分整合区内的科技产业、企业资源,通过政企联动,打造面向公众的“科技馆之城”,一家企业成为科普“主角”,为公众带来触手可及的科技创新体验,绽放创新的魅力。

打造丰富立体的科普场所

“在古代没有导航系统,我们的祖先如何辨别方位?”“北斗导航系统应用在哪些领域,分别带来哪些改变?”带着这些疑问,人大附中亦庄新城学校四年级2班的学生们兴冲冲地走进北斗卫星导航应用博物馆,开启他们“科技馆之城”研学之旅的第一站。一年多以来,一批批青少年走进北京经开区的“科技馆之城”,将课桌搬进企业、产线、车间、研发实验室……收获丰富立体的科普体验,实地感受时代发展的脉搏。

今年3月,北京市政府办公厅印发《北京市全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》,提出将在“十四五”时期重点开展面向青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员五大重点人群的科学素质提升行动,实施科技资源科普化、科普智慧提升、创新文化发展、科普基础设施建设、基层科普能力提升、科学素质交流合作六项重点工程。在北京经开区,“科技馆之城”正通

超前启动“科技馆之城”建设

不久前,北京市全民科学素质纲要实施工作办公室印发《北京市纲要实施工作办公室关于建设“科技馆之城”的实施意见》,指出将在全市启动“科技馆之城”建设,预计到2025年,实现打造

过校企合作和科普惠民等形式,助力全民科学素质提升。来自企事业单位和院校的团体、个人纷纷走进北京经开区打造的多层次、多领域、多元化的科普场所,汲取创新文化养分。

“不仅能走进企业,还能直接听一线工程师、技术人员给我们做讲解,更可以亲身体验,开无人机、驾驶无人车、触摸风力发电的“退休”叶片……除了知识,我们记住的更多是真实的感受,这种科普体验太炫了。”北京市民丁晓慧曾多次跟随公司和社区预约的团体参观“打卡”北京经开区的“科技馆之城”,也多次向身边的家人和朋友推荐这种特别的科普游览新方式。

北京经开区工委宣传部有关负责人介绍,北京经开区打造的“科技馆之城”不只是高精尖企业规模生产的第一现场或是模拟微缩,而是将企业发展的直接经验以“科学过程再现”的方式,与社会共享。

超前启动“科技馆之城”建设

百余个前沿科技资源科普化示范项目,推动千余个场馆基地做优科技教育体验,动员十万余名科技科普志愿者参与科普服务的“百千万”目标。事实上,在北京经开区,“科技馆之城”的建设步

用、管用的生产空间。

规模化方面,珠海高新区连片成规模规划建设,在合理预留大项目连片“熟地”的基础上,单个5.0产业新空间项目建设用地面积不少于5万平方米。

“珠海大湾区智造产业园D区用地面积为14万平方米,建筑面积为48万平方米,厂房首层层高10米,保障了生产办公和公共配套服务的建设空间。”薛飞说。

在配套好方面,珠海高新区在产业空间周边预先规划好医疗、教育、商业、人才住房等配套设施,充分满足各类人才、企业员工食、住、娱乐休闲、商务交流、子女入学、就医看病等需求。园区另外有针对性地提供供应链、营销、仓储物流、政务及其他专业性生产配套服务。

记者了解到,珠海高新区的格创标准厂房以“工业上楼”为主导,为企业提供产品创新研发、集成场景测试、样本工厂生成等专业配套服务,同时实现2公里范围内各种生活设施及公共配套全覆盖。

运营优方面,珠海高新区坚持建设与招商同步、运营与服务并重,按照“谁建设、谁招商、谁运营、谁服务”的原则,授权5.0产业新空间的运营国企“即谈、即签、即落”模式直接决策,加快项目落地入驻效率。同时,组建专业化的招商团队,实现新空间建设与招商同步,承担综合运营角色,持续提升产业新空间运营管理水平。

中山大学管理学院教授李孔岳认为,5.0产业新空间能够给进入园区的企业带来方便。上下游的资源打通,信息沟通就会充分,减少了合

伐早已迈出。

2021年2月,北京经开区明确了城市表达与“科技馆之城”建设方案,指出要充分依托北京经开区高精尖产业集聚、企业创新资源完备的特点,将亦庄新城打造成全域开放、特色鲜明的“科技馆之城”。两个月后,北京经开区召开“创场景城市享科技未来”发布会,正式揭开“科技馆之城”的神秘面纱。

全国首家向公众开放的工业级无人直升机主题展馆、全国首个可再生能源碳中和智慧园区、全国首家以北斗卫星导航应用为主题的博物馆及体验馆、全球最大的自动驾驶和车路协同的应用测试基地……北京经开区首批将50个企

开拓“科技馆之城”建设新模式

“各位居民朋友,225平方公里的亦庄新城正在变身“科技馆之城”,今年正逢北京经开区建设30周年,天华园三里社区将推出系列节目《一起向未来》,带领大家一起到各个“科技馆”云探访,在优秀的科技企业中认识亦城,见证发展。下面让我们用8分钟的视频走进节目第一集:阿斯利康科技馆。”在北京经开区荣华街道天华园三里社区的微信群里,一则通知和一个短视频引发了居民们的关注。视频中,社区工作人员张晶用手机边拍边讲,带着居民跟随她的第一视角探秘阿斯利康医药科技(北京)有限公司的基层智慧医疗创新中心。

这个天华园三里社区策划的系列云探访,是“科技馆之城”另一种体验形式。北京经开区“科技馆之城”历时一年多的发展,已经形成政府牵头、企业参与、社会共建的有机发展模式。“科技馆之城”建设模式聚企成“池”,丰富的科普展厅、科普志愿者、科学爱好者激活企业的资源,激发科普教育的灵感,打破公众与科技的壁垒,增强公众对国家前沿科技的认知和理解,在获得创新文化自信的同时,让公众感受到强烈的民族自豪感。

今年,北京经开区按计划稳步推进第二批50个主题展馆的建设工作:可以了解智慧建筑以及数字化领域的最新技术成就的ABB智慧建筑客户体验中心;可以体验松下产品及百年发展历程的松下健

康生活体验馆;可以欣赏国内外各大专业院校艺术家的版画相关艺术品的版画艺术馆;可以感受不同类型湿地的自然魅力的新凤河南湿地环保展览馆……截至目前,已经有30个新的主题展馆被纳入“科技馆之城”建设版图,供公众游览体验。

“今年年底,北京经开区‘科技馆之城’的展馆数量将扩容至100个。预计到‘十四五’末,北京经开区将营造出工业科技旅游场景,发展一批特色企业科技馆、艺术工业园区、文创旅游产业园区,实现北京经开区的常住人口中,每一万人就可坐拥2.8家科技馆的目标。”北京经开区工委宣传部有关负责人表示,北京经开区将充分依托产业综合实力强劲、科技创新特色鲜明、行业龙头企业集聚、新兴业态发展良好、新城文化底蕴丰厚、生态环境绿色优美等综合优势,持续打造好“科技馆之城”这一媒介,用科学家精神引领良好社会风尚,服务公民科学素质提升,助力北京打造更具全球影响力的国际科技创新中心。

开拓“科技馆之城”建设新模式

康生活体验馆;可以欣赏国内外各大专业院校艺术家的版画相关艺术品的版画艺术馆;可以感受不同类型湿地的自然魅力的新凤河南湿地环保展览馆……截至目前,已经有30个新的主题展馆被纳入“科技馆之城”建设版图,供公众游览体验。

“今年年底,北京经开区‘科技馆之城’的展馆数量将扩容至100个。预计到‘十四五’末,北京经开区将营造出工业科技旅游场景,发展一批特色企业科技馆、艺术工业园区、文创旅游产业园区,实现北京经开区的常住人口中,每一万人就可坐拥2.8家科技馆的目标。”北京经开区工委宣传部有关负责人表示,北京经开区将充分依托产业综合实力强劲、科技创新特色鲜明、行业龙头企业集聚、新兴业态发展良好、新城文化底蕴丰厚、生态环境绿色优美等综合优势,持续打造好“科技馆之城”这一媒介,用科学家精神引领良好社会风尚,服务公民科学素质提升,助力北京打造更具全球影响力的国际科技创新中心。

题图①2021年,北京经开区(亦庄),一辆自动驾驶汽车驶过。

题图②2022年,北京,亦庄新城滨河森林公园内的光伏智能座椅供路人和游客休息。

题图③2019年,北京经济技术开发区“5G亦庄”启动活动上的安防机器人。

五大优势叠加,珠海高新区推进5.0产业新空间建设

◎ 本报记者 龙跃梅

广东珠海高新技术产业开发区(以下简称珠海高新区)坚持“产业第一”,持续创新产业载体建设路径,高标准推进5.0产业新空间建设。8月上旬,在珠海高新区管理委员会主办的“深珠融合·潮涌湾区”300万平方米5.0产业新空间推介会上,长园科技集团股份有限公司等多家企业签约入驻珠海高新区5.0产业新空间。

“为了集中优势资源,提升品牌影响力,我们公司选择签约入驻珠海高新区5.0产业新空间。产业园区提供了标准厂房和配套设施,同时也从人才引进方面为公司发展提供了一系列扶持政策。”长园科技集团股份有限公司副总裁王作表示。

5.0产业新空间是什么?对企业又有着怎样的吸引力?

产业新空间集成各种优势

珠海高新区党工委委员、管委会副主任薛飞介绍,5.0产业新空间有“低租金、高标准、规模化、配套好、运营优”等优势。

在低租金方面,珠海高新区5.0产业新空间产业用房租金不超过20元/月·平方米。对比深圳南山、宝安等地产业用房平均租金(30—70元/月·平方米),这里在用房成本上具备较强吸引力。

高标准方面,珠海高新区坚持高标准建设,满足企业现代化生产需求,为企业提供能用、好

目前,珠海高新区正实施深珠合作示范工程,通过打造一流创新生态、加快拓展产业空间、狠抓项目落地建设、解决人才后顾之忧等一系列有力举措,吸引一大批企业入驻珠海高新区,一起共享机遇、共赢未来。

目前,珠海高新区正实施深珠合作示范工程,通过打造一流创新生态、加快拓展产业空间、狠抓项目落地建设、解决人才后顾之忧等一系列有力举措,吸引一大批企业入驻珠海高新区,一起共享机遇、共赢未来。

作的谈判成本和信任成本,产业融合更加便捷。

据了解,珠海高新区计划投资超110亿元倾力打造一批5.0产业新空间,总占地面积超70万平方米,建成后可为高新区提供超300万平方米的优质产业空间,成片高品质产业空间,助力珠海高新区成为布局珠江口西岸的首选之地。

企业机构等抢先登陆

5.0产业新空间,对企业有着怎样的吸引力?8月10日,武岳峰科创签约5.0产业新空间配套基金。作为签约基金代表,武岳峰科创合伙人刘剑十分看好珠海高新区未来的发展。“我们看到了珠海高新区聚集人才聚集产业

的优势,再加上我们基金可以对产业进行赋能,未来将不遗余力地和珠海高新区进行产业合作,争取能够快速地把高新区产业提高一个档次。”刘剑说。

不只刘剑,看好珠海高新区5.0产业新空间的企业、机构还有很多。

长园工业及电力智能制造产业园、优博讯物联网智能终端产业基地等首批5.0产业新空间项目签约入驻,加速珠海高新区布局“3+3+1”现代产业体系;中国科学院深圳先进技术研究院、深圳商业联合会、前瞻产业研究院、深圳企业联合会、深圳市金融商会等智库单位和资本方签约5.0产业新空间合作机构,再扩高新产业合作“朋友圈”;弘晖资本等机构签约5.0产业新空间配套基金,资本赋能成为珠海高新区产业高质量发展提供稳固底盘……

据介绍,珠海高新区正着力建设10个5.0产业新空间,目前在建项目有大湾区医疗器械生物医药产业园、智能制造孵化加速基地补充用地项目、港湾7号·智造超级工厂、珠海市大数据中心产业园二期、大湾区智造产业园标准厂房项目D片区等,其余项目均计划在年内开工建设。

珠海高新区党工委副书记、管委会主任王小彬表示,珠海高新区地处“黄金内湾”和珠江口西岸三大都市圈前沿,关键的位置,是深珠合作的桥头堡、示范区。目前,珠海高新区正实施深珠合作示范工程,通过打造一流创新生态、加快拓展产业空间、狠抓项目落地建设、解决人才后顾之忧等一系列有力举措,吸引一大批企业入驻珠海高新区,一起共享机遇、共赢未来。

园镜头

目标千亿元级 中国光谷脑科学产业基地揭牌

科技日报讯(记者吴纯新)8月18日,记者从武汉东湖高新区获悉,武汉·中国光谷脑科学产业基地日前在光谷国家大学科技园揭牌启动,这是华中地区首个聚焦脑科学的产业基地,将为武汉及东湖高新区再造一个千亿元级产业。

脑科学问题不仅是人类社会面临的基础科学问题之一,也是人类理解自然和人类本身的“终极疆域”。“脑科学与认知”已被列入基础研究8个科学前沿问题之一。

武汉·中国光谷脑科学产业基地由武汉高科国有控股集团有限公司旗下的东湖高新区大学科技园公司建设运营,将聚焦脑成像、脑疾病防治、脑机智能、脑大数据、脑前沿技术、智能设备制造六大领域,按照“1个领导小组、1项产业规划、1个主导园区、1系列产业政策、1支产业基金”,即“5个1”的实施路径推进,聚集1000家脑科学产业上下游企业,形成完整的脑科学产业链,为武汉和光谷打造一个千亿元级产业。

据介绍,武汉·中国光谷脑科学产业基地项目载体建设将分为三个部分:起步区投入产业面积约1万平方米,主要利用园区现有的、最优质的产业空间,实现高起点起步;拓展区产业面积约13万平方米,规划新建多栋用于企业办公、研发、生产制造的产业基地大楼与综合服务配套场地;发展区将利用园区内剩余空间及关山大道城市更新规划,全新打造超过50万平方米的脑科学龙头产业发展空间。

光谷国家大学科技园是全国首批国家级大学科技园。目前,该园区已组织编制完成《武汉·中国光谷脑科学产业基地推进策划书》,建成脑科学产业基地交流展示中心,并与华中科技大学、武汉大学、武汉光电国家研究中心、中国科学院自动化研究所等科研院所达成初步合作意向。

明星企业纷纷涌现 这家基地成创新创业温室

◎ 通讯员 肖玲玲 本报记者 王健高 实习记者 宋迎迎

近日,记者从青岛高新区获悉,位于青岛高新区百度智创基地的青岛百恒新能源技术有限公司(以下简称百恒新能源)近日成功入选2022年度山东省瞪羚企业名单。至此,百度智创基地已累计培育“千帆计划”入库科技型中小企业83家、国家高新技术企业25家,青岛市“专精特新”企业8家,山东省瞪羚企业2家,“毕业”企业近40家,获得千万及以上融资、新三板挂牌企业2家。

“软硬兼施”助企“高跳快跑”

深耕风电领域,百恒新能源2019年入驻青岛高新区百度智创基地,在这里,该企业搭建起了备件库和研发平台,走上了快速发展之路,仅用了3年时间,便获评2022年度山东省瞪羚企业。“这是对我们的认可,也坚定了我们继续在风电领域深耕下去的信心!”该公司负责人王仕林表示。

能够取得这样的成绩,离不开企业的持续创新。“唯有不断创新,才能锻造硬核实力!”王仕林告诉记者,为迎接机遇、应对挑战,他们不断加大研发投入,目前已拥有专利30余项,可提供高压穿越、变桨变频技术改造、电池技术改造等10余项技术服务。

王仕林坦言,公司发展离不开百度智创基地的“软支撑”,“有利好政策,基地工作人员第一时间传达,还帮我们对接融资渠道。”他告诉记者,此前公司研发生产空间受限,基地工作人员不仅为其在基地内协调了场地,还帮助他们在新园区对接到了合适的场地,并最终优惠的价格购入了办公厂房。

既有技术“硬支撑”,又有服务“软支撑”,王仕林对企业未来发展充满信心。在王仕林看来,创业的起点很重要,而他也非常庆幸选择了百度智创基地。该基地负责人付航非告诉记者,除了做好企业招商引资、工商注册、财税服务、共享办公、资源导入、政策咨询申报、股权架构、管理咨询、投融资服务等基本服务,基地还一直坚持做“一个有温度的创业空间”。

付航非表示:“不管园区企业遇到什么问题,我们都会尽力帮忙解决,同时,高新区的网格员工作也非常高效,总是能第一时间给企业提供帮助。”付航非表示,如今,企业也习惯了有问题就找他们。

计划开辟更多空间为企业服务

截至目前,共有289家中小企业入驻基地,累计投资总额13亿元,带动就业逾千人,实现产值超5亿元,在孵企业取得500余项知识产权,基地运营5年来涌现出了一批明星企业,受到国家省市各级领导关注支持,多个项目荣获国家、省市级各项创业大赛奖项。百度智创基地也获评国家级备案众创空间、青岛市级科技企业孵化器,并连续多年获得高新区“十佳创新创业平台”“蓝贝服务标兵”等荣誉称号。

谈到这些来之不易的成绩,付航非非常“低调”,“我们只是做了我们该做的事,基地的荣誉都是在孵企业挣来的,我们只是服务者。”他告诉记者,在目前基地一二期空间满载的情况下,结合高新区目前的载体情况,他们计划开辟更多办公、研发、生产空间为企业发展服务。“从众创空间到孵化器,从加速器到产业园区,我们需要走的路还很长。”付航非说。

对于招商服务企业,付航非和她的团队坚持一句话:“招进来,服务好,留得住。”所以接下来,百度智创基地对外将继续向全国广泛招商引资,对内则重点服务优质企业,助力企业扎根高新、反哺高新。“我们都是高新区人,我们都希望高新区越来越好。”



本版图片由视觉中国供图