

合肥高新区助推长三角科创一体化

项磊

2020年8月,习近平总书记考察安徽时在合肥主持召开扎实推进长三角一体化发展座谈会并发表重要讲话。两年来,合肥高新区加快合肥国家综合性科学中心核心区、科大硅谷核心区和未来科技城建设,以优质的营商环境汇聚全球创新人才,努力推动长三角地区高水平科技自立自强和新兴产业协同发展。

长三角多地用上“量子密话”

8月26日,由国盾量子提供核心设备及技术支持的全国最大、覆盖最广、应用最多的量子城域网——合肥量子城域网正式开通。该网络光纤全长1147公里,可服务于政务、金融、能源等行业。值得注意的是,合肥量子城域网还具备网络扩展能力,未来支持与上海、南京等地的量子保密通信节点实现互联互通,将进一步推动长三角地区信息基础设施建设。

2019年印发的《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》明确提出,要加快量子通信产业发展,统筹布局规划建设量子保密通信干线网,实现与国家广域量子保密通信骨干网络无缝对接,开展量子通信应用试点。

两年多来,长三角地区已成长为量子信息产业规模最大、技术水平最高、产业链最完整的区域,初步形成“基础研究—技术开发—成果转化—产业生态”的范式。在此过程中,诞生于合肥高新区的国盾量子不断推动科技成果转化,通过参与前沿项目攻关、加强产业协作等,为长三角地区的量子信息技术发展、应用开发、产业链完善等贡献了很大力量。

国盾量子十分重视长三角地区丰富科研资源,与合肥国家实验室、中国科学技术大学、上海技术物理所等单位合作,为世界首颗量子微纳卫星提供了地面应用系统、小型化地面站的研制、建设和运行等支持。在场景应用上,国盾量子与国家电网合作,在浙江完成了“量子+5G”公网安全接入应用示范。



科大讯飞

长三角人工智能产业“开花结果”

长三角地区承担着我国科技创新和产业创新“开路先锋”的重任。在此背景下,2020年9月,三省一市牵头成立4条产值超万亿元的长三角产业链联盟。其中,安徽省牵头长三角人工智能产业链联盟,由科大讯飞股份有限公司担任理事长单位。

两年来,长三角人工智能产业链联盟在打造人工智能示范创新应用、共同开展人工智能核心技术攻关等方面,已经开始发挥作用。联盟集聚政产学研等多方力量,共同构建长三角人工智能产业高质量一体化发展体系,而科大讯飞的先进技术和产品也越来越多地走向长三角。

2022年,上海市长宁区基于科大讯飞服务支撑的长宁教育数字基座,累计服务区内106所学校及相关教育单位,覆盖约6万名学生。在智慧医疗领域,科大讯飞与杭州市萧山区多家区属医院开展智慧医疗人工智能项目建设,用“智医助理”助力基层医疗,为当地居民、医护带来了全新的医疗服务体验。

“科大讯飞先后与杭州市、苏州市、南京市、上海市等长三角地区城市签订战略合作协议,在教育、医疗、智慧城市等领域,已实现源头技术创新和产业应用的良性互动,形成一批各行业的示范

场景,从长三角地区向全国推广。”科大讯飞有关负责人说。

同时,科大讯飞开放平台在长三角已聚集超过76.7万开发者团队,总应用数36.4万个,开放技术能力498项,推动长三角人工智能产业的持续落地。

为长三角科创提供算力支撑

算力是人工智能三要素之一,是人工智能产业化进一步发展的关键。

为了更好地调度长三角先进算力,为长三角科技创新提供强大支撑,2021年5月,在江苏无锡召开的2021年度长三角地区合作与发展联席会议上,合肥先进计算中心(安徽)、上海超算中心、苏州超算中心(江苏)、乌镇之光超算中心(浙江)四方签署协议,充分发挥超算资源的联动效能,合作共建长三角先进计算联盟。

位于合肥高新区的合肥先进计算中心,自对外提供服务以来,已累计提供超过1亿核时,300万卡时的计算资源,整体设备平均负载率稳定在55%以上,目前还在进一步增长中,峰值负载率高达65%。

据了解,合肥先进计算中心项目已被纳入《长三角科技创新共同体建设发展规划》,将发展成为“立足合肥市,面向安徽省,辐射长三角”的集计算服务、

交叉研究和产业创新三位一体的重大科技基础设施和公共服务平台,为长三角乃至全国重大领域的科技创新、战略性新兴产业升级等提供强有力的支撑。

共建长三角科技创新共同体

在科大讯飞、国盾量子、合肥先进计算中心等辖区企业和单位为长三角科创事业贡献力量的同时,合肥高新区也迎来了越来越多的长三角高科技企业,来自江苏的集萃智造就是其中之一。

据了解,安徽集萃智造机器人科技有限公司于2021年7月成立,由江苏省产业技术研究院智能制造技术研究所与合肥高新区共同发起,是一家专业性研发、生产、销售智能机器人与室内无人车核心部件的高新技术企业。该公司成立以来,全力突破关键核心技术,推动成果转化,并开拓更多应用场景。而合肥高新区也专门开展了“大手拉小手,助企解难题”活动,为集萃智造“链接”更多上下游合作企业。

“我们欢迎更多长三角企业来到高新区开展创新创业,让更多科技成果在高新区转化。”合肥高新区有关负责人表示,下一步,合肥高新区正在加快建设“科大硅谷”,打造世界领先的科技园区,“我们会以‘科创+产业’为引领,共同让长三角成为具有全球影响力的科技创新共同体。”

威海高新区：获批知识产权强国建设试点园区

本报讯 近日,国家知识产权局公布了国家知识产权强县建设试点示范县和国家级知识产权强国建设试点示范园区名单,威海高新区榜上有名,成为威海市唯一一家获此殊荣的开发区。

近年来,威海高新区聚焦知识产权强国建设,积极完善知识产权公共服务体系建设,构建知识产权“大保护、快保护、严保护”工作格局,推动区域创新发展成效显著。

威海高新区在修订《知识产权专项资金管理办法》的基础上,陆续制定并出台促进知识产权高质量发展的意见、促进知识专利技术转移转化的实施方案等配套文件;发挥市场监管行政保护优势,实现知识产权保护与市场监管工作的有效衔接、深度融合。

同时,威海高新区深入实施知识

产权强企行动,组建知识产权联盟、构建专利池,不断突出企业创新主体地位,走出一条支持企业实施转化专利技术、培育自主品牌、提升产品质量和品牌价值的可持续发展道路。实施知识产权“专家培育工程”,建立领军人才培养机制,建立和充实高新区知识产权专家库、人才库。

数据显示,截至2021年底,威海高新区企业有效发明专利达1876件,高价值发明专利772条,每万人口高价值发明专利拥有量22件,为威海市均数的4倍。

下一步,威海高新区将持续增强知识产权服务水平,集聚各方优势资源,激活企业竞争力,为加快建设知识产权强国提供有力支撑。

王相茹 李林芸

柳州高新区：加大博士后工作站建设力度

本报讯 近日,柳州高新区博士后工作站迎来了一场开题考核评审会。毕业于华南理工大学机械工程专业王斌博士以《基于机器视觉的汽车薄壁大型复杂曲面零件缺陷识别技术研究与应用》为课题作开题报告。该项目研究将实现汽车关键零部件的实时数据采集、过程监控、在线自动识别缺陷等功能,使传统汽车制造业更加智能化。

柳州高新区博士后工作站以服务区内企业及人才发展为宗旨,为区内企业与高层次人才搭建产学研合作桥梁,目前先后引进博士后4人,出站3人,正在洽谈进一步引进合作1人。

近年来,柳州高新区加大博士后工作站建设力度,以博士后工作站为抓手,持续推进柔性引才,多措并举

提升人才服务水平。柳州高新区博士后工作站向各大高校、科研院所“借脑引智”,与清华大学、武汉大学、湖南大学等多所高校建立联合培养博士后合作关系,从科研课题开发、高层次人才培养等方面开展合作交流。出台《柳州高新区博士后科研工作站管理办法》,对博士后在站期间资助、考核及相应奖励进行规定,在博士后住房、户口落户及子女随迁等方面给予优惠。

为密切企业与高校、科研院所合作,柳州高新区博士后工作站进一步明确了企业博士后分站申报及资助标准,鼓励园区企业设立博士后分站。截至目前,柳州高新区建有企业博士后分站3家,为高新区企业科研和经营工作吸引高层次人才开辟了新渠道。

谢斌 贝茜茜

乐山高新区：推进近零碳排放园区试点建设

本报讯 近日,乐山高新区近零碳排放园区正式纳入四川省近零碳排放园区试点建设名单,将推动重点用能单位“气改电”,建设一批100%使用非化石能源示范企业,推广智慧停车。

乐山高新区将围绕产业结构调整、能源转型发展、生态碳汇建设、环境污染治理等重点任务,分“四步走”开好“近零碳排放列车”。

进一步完善工作机制。乐山高新区在成立近零碳排放园区试点建设领导小组的基础上,着力做好近零碳排放园区战略研究和部署;进一步细化各部门工作职责,充足配置专业人员,扎实做好全过程专业化化管理。

优化试点建设实施方案。乐山高新区通过第三方咨询机构和工作

专班,对照《乐山高新区近零碳排放园区试点建设方案》,完成近零碳排放园区建设实施方案的优化拟定,细化试点建设重点项目推进步骤和时限,制定相关配套支持政策。

争取政策及配套支持资金。乐山高新区落实好财政资金保障工作,充分利用社会资本参与建设,推动试点建设重点项目实施,积极争取上级政策资金和本级财政配套支持资金。

推进“双碳”重点项目实施。乐山高新区对照四川省近零碳排放园区试点建设评价指标体系,有序组织园区、企业节能减排、绿色发展、新增碳汇等相关“双碳”项目实施,重点推动绿色低碳产业重大项目落地,努力争取在2025年前建成省级近零碳排放园区并通过上级验收。

谭彦熠

江阴高新区全力攻坚项目建设

这只是江阴高新区千方百计招引项目,全力推进项目建设的一个缩影。今年上半年,江阴高新区克服新冠肺炎疫情等不利影响,创新运用云招商、云洽谈、云签约等形式,以更密频次主动出击招引项目,以更快速度推进项目建设。

上半年,江阴高新区累计完成超亿元项目签约14个,其中超百亿元项目1个、超10亿元项目2个;新备案超亿元产业项目10个,其中超10亿元项目3个、超5亿元项目4个;开工和投产超亿元项目分别有9个。

在稳外资工作上,江阴高新区表现

同样亮眼,今年1-6月完成到位外资3.28亿美元,已提前完成全年目标任务。下半年,江阴高新区将继续加压奋进,聚焦集成电路、生物医药、新能源等重点产业,聚焦世界500强、知名央企、实力名企等重点企业,聚焦项目落地、开工、投产、达产等重点环节,力争再引进重大产业项目20个以上。

项目为先,创新为要。今年以来,江阴高新区科创热潮迭起:牵手中国工程院院士刘良,成立刘良院士—江阴中药产业研究中心;牵手中国航天科技集团,促成航天卫星物联网研究院落地;推动兴澄特钢、法尔胜等企业与研究

联合攻关……江阴高新区科创第一资源更加丰富,第一动力更加澎湃。

营造良好的科创生态环境是重中之重。下一步,江阴高新区将围绕平台、载体、人才、项目等各个环节,打造优质的科创生态体系,为做强现有企业赋能、引育未来企业蓄势。

为高质量发展筑牢“安全网”,江阴高新区将坚决把守防线作为守土尽责的担当与体现,一体推进安全隐患大排查大整治,更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,加快蟠龙山公园二期建设,进一步守住安全底线、环保红线、民生底线,助推城市更美好、人民更幸福。

许晨威

中关村“创新之源”决赛16强出炉

本报讯(记者 叶伟)9月6日,以“数智驱动 融合创新”为主题的第十一季“创新之源”大会在中关村软件园孵化器举行。大会同期举办“创新之源”大赛决赛,16家企业脱颖而出。

会上,中关村大数据产业联盟秘书长赵国栋、清华大学互联网产业研究院首席顾问林天强分别以“大事业、大融合、大变革”“产业链、创新源与灵境智能”为主题进行了分享。优客工场创始人毛大庆作了“开营第一课”主题分享。

同时,大会发布《2022中国AI技术应用场景市场研究及产品选型报告》,聚焦AI产业发展,分析影响行业发展的因素,预测行业未来发展趋势。举行了北京股权交易中心科创孵化板合作推荐单位授牌仪式,以加快推动科创小微企业对接资本市场步伐。

作为此次大会重要活动,“创新之源”大赛决赛经过激烈角逐,北京智芯仿真科技有限公司获得一等奖,光子瑞利科技(北京)有限公司、广东元能星泰李生科技创新有限公司获得二等奖,北

京深言科技有限责任公司、北京火星视野科技有限公司、北京格镭信息科技有限公司获得三等奖,科洛华医疗科技(北京)有限公司、北京群星闪耀科技有限公司等10家企业获得创新之星奖。

此次大赛围绕人工智能、信息技术的大方向,聚焦智能制造、工业创新、数字孪生等细分赛道进行专场评比,最终从近千个报名项目中筛选出16强。这些企业将获得最高价值百万元的孵化服务包,涵盖项目落地、科技金融、品牌推广等方面支持。

截至2022年,“创新之源”大赛已成功举办11季,成为中关村软件园、中关村软件园孵化器极具品牌影响力的双创活动之一,是挖掘“金种子”企业的重要渠道。

据悉,此次大会由中关村科学城管委会、中关村发展集团指导,中关村软件园、软件园孵化器主办。大会通过引入金融活水,整合科创服务,丰富中关村特色孵化生态,帮助新兴项目落地孵化,以培育出一批核心技术过硬、市场竞争力强、应用前景广阔的科技创新企业。



图片来源:昆山高新区

9月5日,“鹿城大爱益起来”昆山高新区网络募捐专场活动正式启动。“鹿城大爱益起来”是昆山市慈善总会响应“助力乡村振兴 促进共同富裕”江苏慈善网络募捐活动组织的专场活动,所筹集款项将用以支持“情暖鹿城助医”“幸福亮居工程”“向日葵温暖行动”“乡村振兴计划”四个项目的实施。

张洁