

# 建“中国智谷” 杭州高新区底气何来

孟娇 宋桔丽 肖鲤柯

继2019年杭州获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区后,近日杭州再次摘得一块“国家级招牌”——国家人工智能创新应用先导区。

而杭州高新区(滨江)作为“杭州市人工智能创新发展区”的试点区县,此次国家人工智能创新应用先导区建设的其中一核,30多年来深耕数字领域,已经练就数字产业“树大根深”的发展图景,并形成“数字滨江”的独特魅力。仅2020年,杭州高新区(滨江)数字经济核心产业增加值占GDP的比重达76%,位列杭州市第一,夯实“全国数字最强区”的产业基底。

站在抢抓国家人工智能创新应用先导区、国家新一代人工智能创新发展试验区等战略叠加期的风口之下,杭州高新区(滨江)又打响了高标准建设“中国智谷”的冲锋枪,为杭州建设国家人工智能创新“双区”提供率先示范。

## 数字“沃土” 孕育崭新“智谷”

奶瓶的奶嘴、水果的保鲜膜……这些生活中常见的材料,都是有机硅材料“家族”的一员。但在有机硅行业中,有不少生产环节的难题急需破解。

去年6月,浙江中控技术股份有限公司融合了人工智能、工艺机理等技术,成功开发基于工业大数据的MCS装置智能控制项目,提升了关键指标稳

定性、降低操作频率,提升MCS产量,有效降低劳动强度。

在杭州高新区(滨江),像中控一样,通过人工智能技术攻关并形成应用场景方案的企业不胜枚举。

在去年年初发布的浙江省人工智能领军企业、行业应用标杆企业、优秀解决方案等名单上,9家领军企业中,杭州高新区(滨江)仅凭“一区之力”就在这份浙江省榜单中占据5席,而在45家应用标杆企业名单中,虹软科技、安恒信息、中控、萤石等近20家企业出自杭州高新区(滨江)。

从专利资产的角度来看,六棱镜对杭州高新区(滨江)人工智能产业链分析显示,包含基础层、技术层、应用层涉及的智能芯片、传感设施、语音交互等领域,该区人工智能产业相关企业数量约为718家,有效专利量为20869件。

在基础支撑层,杭州高新区(滨江)形成了以网易、新华三为核心的大数据、算力支撑体系;在软件技术层,虹软、海康威视等在数据处理、人脸识别、视频图像、语音识别等关键技术领域初具竞争优势;在行业应用层,中控、阿里巴巴、恒生电子等在智能制造、智慧城市、智慧金融等领域形成一系列解决方案。

“这也说明,杭州高新区(滨江)人工智能产业初具规模,并拥有优良的协同环境。”杭州高新区(滨江)相关负责人介绍,杭州高新区(滨江)人工智能格

局初步形成,尤其是数字产业优势突出,在智慧城市、智慧政务和智慧医疗领域具备较强的竞争力。

“武汉有一个‘中国光谷’、邻省的合肥有一个‘中国声谷’,都做得很成功,并已成为‘地标式’的中国数字经济典型。杭州高新区提出打造‘中国智谷’,其目标显而易见,即要把杭州的人工智能作为一个地标的成功典范。”在浙江大学计算机学院教授、教育部人工智能协同创新中心主任庄越挺看来,一流的人才生态和产业生态,已经为杭州高新区(滨江)高标准建设“中国智谷”夯实了基础。

## 瞄准“五个地”战略定位

如今,在数字经济的“沃土”之上,“中国智谷”方兴未艾。

“建设‘中国智谷’,是杭州高新区(滨江)主动响应、承接国家、浙江省、杭州市重要战略部署,体现‘创新滨江’‘数字滨江’使命担当的重要举措。”杭州高新区(滨江)相关负责人表示,根据初步设想,高标准建设“中国智谷”,将瞄准“五个地”战略定位,即:

紧紧围绕“数字浙江”建设部署,做强城市大脑滨江平台,成为全国数字化变革示范区;

瞄准人工智能科技前沿和顶尖水平,力争在人工智能基础理论、算法模型、底层机制等领域取得突破,成为全

国人工智能技术策源地;

依托重点产业和重点平台,打造一批特色突出、辐射带动作用明显的人工智能产业集群,积极争创国家人工智能高新技术产业化基地,成为全国人工智能产业引领地;

树立“场景营城”理念,以“高含金量”的场景为企业构建模型、迭代算法、积累数据、形成商业模式提供有效路径,成为全国人工智能应用先行地;

从基础理论、支撑体系、关键技术、创新应用四个层面构筑知识群、技术群和产品群的生态环境,完善“龙头企业+孵化”“科技+孵化”“人才+孵化”“投资+孵化”等创新生态体系,成为全国人工智能生态孕育地。

高标准建设“中国智谷”如箭在弦、蓄势待发。眼下,杭州高新区(滨江)正在深入探讨建设细则,明确实施目标。未来,杭州高新区(滨江)将通过建设“中国智谷”,基本形成具有国际竞争力的重点产业集群,形成基础坚实、创新活跃、开放协作、链条完备的人工智能产业生态;打造全国城区数字治理样本,优化未来智慧城市基层组织管理运行机制,创新探索提供一系列智慧治理方案,探索形成人工智能城市治理的“滨江经验”;同时,重点在公共卫生、医疗健康和交通运输等领域,以应用场景为接口,催生更多新型商业模式,探索通过赋能公共服务成就“升级版”的滨江。

# 厦门火炬高新区聚能“智造” 电力电器产业出新彩

管轩 本报特约通讯员 李幼君

机械手臂正来回搬运、折弯钣金,工人们只要完成组装各类元器件即可,在厦门火炬高新区施耐德电气(厦门)开关设备有限公司的生产车间里,可以近距离体验一场数字化之旅;在厦门火炬(翔安)产业区,厦门ABB整合了从研发、制造、工程到销售和服的全产业链业务,带动厦门电力电器产业链的完善和技术、人才的集聚,吸引更多上下游配套企业竞相发展……

创新是“智造经济”发展的关键抓手。近年来,厦门火炬高新区突破产业布局的地理限制,形成集群化产业智造链,增加新的增值点。从岛内到岛外,从零星分布到聚能发展的高端制造路径,如今,厦门火炬高新区电力电器产业主要以生产研发智能输配电成套设备、控制元

器件、电源装置等产品为主,形成了从低压、中压到高压,从元器件、成套设备制造到专业化工艺加工,集研发、制造、销售于一体,上下游紧密关联、产品功能互补、资源互补的产业集群。

紧密相扣的产业环,使得厦门火炬高新区电力电器产业链上的企业创新能力快速攀升。世纪工程港珠澳大桥正式通车,厦门火炬高新区企业科华数据为其配套了东西人工岛多套交流直流屏电源设备、186套变频、高频UPS不间断电源系统。北京大兴国际机场这项超级工程背后亦有厦门火炬高新区电力电器企业的身影。此外,北京奥运场馆鸟巢及水立方、青藏铁路等国家重点工程同样布局了厦门ABB高压开关公司的许多产品。麦克奥迪电气具有年产100万件中低压电

器配套绝缘件生产能力,是亚太地区输配电设备配套绝缘件的最大制造商……厦门火炬高新区“智造”在高品质舞台中央创造着巨大的经济价值和示范效应。

今年1-2月,厦门火炬高新区平板显示产业实现产值187.9亿元,完成量占厦门市97.1%。目前,该产业主要集中在电源器件、配电控制元器件和成套设备领域,厦门火炬高新区以施耐德、ABB、科华恒盛等龙头企业为聚集内核,引进一批科技含量高、专业配套能力强、分工协作、富于竞争力的配套企业,提高“中国智造”的整体装备水平,一批创新型企正推动厦门电力电器产业迈向高端化。

迈向“智造”的高端化,是厦门火炬高新区电力电器产业链全方位延伸,拓展产业链发展深度的重要

成果。大规模的集群化生产催生了新的协同发展模式,企业也有了更强的拓展空间,最直接表现是一家龙头企业正常运转,其他配套企业也结伴活跃起来,相应的整条产业链涉及到的发展元素也迅速滚动起来。

目前,厦门火炬高新区企业与企业之间存在相互配套合作关系,本地配套率超60%。尤其在新冠肺炎疫情期间,疫情让园区电力电器相关企业更加注重技术升级,也更加突显了厦门火炬高新区电力电器产业链上下游柔性发展的协同性。

30年来,厦门火炬高新区通过“智造”创造新的高地,抢占全国市场份额,尤其是在以“国家火炬计划厦门电力电器产业基地”为载体的助力下,电力电器产业稳健发展,成为园区产业的重要“门面”之一。

# 中翔重工智能矿山设备建设项目建设跑出加速度

于龙

高端装备制造产业是泰安高新区重点发展的优势产业,中翔(山东)重工机械有限责任公司智能矿山设备建设项目就是园区打造的重点项目之一。该项目创新能力强、带动力强、产业关联度高,建成后将对智能采矿技术体系创新研发,解决无人操控采矿设备的世界性难题,实现矿山大规模无人装备、智能化系统,生产制造高端智能矿山设备和隧道施工设备。

在项目现场,工程车辆来往穿梭,工人们紧张有序作业,现场一派繁忙景象。在主体已完工的1号车间,工作人员正在进行内部施工及生产设备的安装、调试,结构件车间正在进行试生产。

中翔(山东)重工机械有限责任公司董事长张新鹏介绍,该项目总投资3.1亿元,建筑面积4.2万余平方米,其中一期建设2万平方米五连跨车间一座,多层研发控制车间2891平方米,购置数控加工中心、等离子数控切割机、数控镗铣床等各类高精尖设备。目前该项目供电已完成,供水、供气已



在项目现场,工人正有序作业。

图片来源:泰安高新区

进入设计施工阶段,项目完成总投资额的50%。

项目的快速推进离不开良好的营商环境和一站式贴心服务。张新鹏表示,该项目签约落地以来,泰安高新区管委会领导及招商、项目管理、服务等

部门全力支持,从入园进区、规划协调、审批等各环节强力贴身服务,统筹协调部署各项工作,大到用地规划、容缺审批,小到用水用电、交通等工作,特别是根据项目的推进情况以“量身定制”的方式配备了项目专班。分管

建设的管委会领导带领规划审批部、建设部、公共事业部等相关业务部门提前上门对接,主动靠上服务,从项目的规划审批、环评、安评、用水用电的协调,到督促设计院图纸进度,各项工作压茬进行,施行一天一调度,一事一解决,企业切身感受到了政府服务的贴心、暖心。

高端智能装备的制造,还需要强大的科研创新支撑。张新鹏介绍,该项目依托北京高校和科研院所的联合设计,整合运用5G技术和VR、AR、MR、AI技术,对智能采矿技术体系进行创新研发,解决无人操控采矿设备的世界性难题,实现矿山大规模无人装备、智能化系统,生产制造的高端智能矿山设备和隧道施工设备,以高效、智能、安全、环保的产品优势,为矿山提供服务,同时以技术先进、使用可靠、品质优良、低成本的价格优势替代进口产品,满足国内矿山企业设备更新换代,建设数字化矿山、智能化矿山。

# 1天之内“集齐”四证 咸宁高新区展现“咸宁速度”



华扬动保综合产业园项目负责人王磊一天领到四份证书。 图片来源:咸宁高新区

本报讯 4月7日一大早,在咸宁高新区政务服务大厅,华扬动保综合产业园项目负责人王磊同时领到了交地确认书、土地出让合同、建设用地规划许可证、不动产权证书四份证书,这从他提出申请到领证,仅用时一个工作日。

“印象中,这些手续办理起来是很繁琐的,最快也要近十天时间,没想到在咸宁仅一天就完成了!”王磊喜出望外地说。

华扬动保综合产业园项目自去年10月决定落户咸宁高新区以来进展迅速,在各有关部门的顺畅协作下,春节前后就完成了水、电、场地平整工作,而今随着各项证书的取得,项目推进实现“再加速”。

咸宁市自然资源和规划局相关负责人介绍,“交地即发证”也称“书证同发”,就是通过部门联动、信息共享、

流程优化,用最短的时间完成权籍调查、缴税、交地、发证等工作,实现交地确认书、土地出让合同、建设用地规划许可证、不动产权证书等同时发放。

据悉,具体流程可以概括为:一提前、两取消、三同步。即提前组织完成区域性统一评价,实现8评合一。直接采用坐标点定界,取消相邻宗地现场指界,取消“四邻”签字环节,缩短办证时间。同时,这里实现权籍调查与出让条件下达同步进行;出让文件、规划许可文件、不动产登记文件同步测绘出图;出让合同、建设用地规划许可证、不动产权证书同步颁发。

“这是咸宁市工业项目审批改革的一次创新。”咸宁高新区政务局相关负责人表示,此次升级将进一步降低企业的时间成本、经济成本,服务保障项目早日落地。 吴文懂

# 西安高新区推出 建设项目“能评”和“环评”合并审查

本报讯 日前从西安高新区相关部门获悉,在西安高新区,工程建设项目“能评”和“环评”可以并联审批、合并审查了。通过此举,工程建设项目审批时限将进一步压缩、审批时效进一步增强。

据了解,为扎实推进工程建设项目审批制度改革,促进工程建设审批提速增效,近日,西安高新区印发了《西安高新区推行固定资产投资节能审查和建设项目环境影响评价合并审查工作方案(试行)》。根据《方案》,西安高新区行政审批部门将通过“一窗受理咨询、一表整合材料、一会同步评审”的项目审批新模式,对区内部分固定资产投资项目实施能评、环评“合并审查”。

《方案》实施范围为,按照《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021年版)》规定,需编制建设项目

环境影响报告书,且年综合能源消费量在1000吨标准煤以上或年电力消费量超过500万千瓦时的非辐射类固定资产投资项。

具体实施过程中,西安高新区将本着合法、精简、高效的原则,建立“前台综合受理、后台同步审核、统一窗口出件”机制。项目单位按照合并审查的要求,自主选定符合要求的中介服务机构完成评估报告编制;综合窗口在规定的时限内统一受理项目单位提交的申报材料,并分派至业务部门审核;业务部门组织专家合并审查、一次评审,审批结果统一送达项目单位。

此外,《方案》还对受理、评审、审批时限进行了规定。其中,综合窗口在统一受理后,要做到“一个窗口”提供综合服务、“一张表单”整合申报材料、“一次告知”明确受理结果。 杨皓

# 无锡高新区启动全球驻点招商

本报讯 近日,无锡高新区(上海)投资推介会举办。会上,无锡驻欧洲、日本、韩国、澳大利亚、新加坡5个境外商务代表处揭牌,启动全球驻点招商。此外,无锡高新区“中日韩(江苏)产业合作示范区”正式揭牌。

推介会上,无锡高新区还发起了招商“春季攻势”,45个重点项目集中签约,总投资293亿元。其中先进制造业项目23个,总投资165亿元;现代服务业项目12个,总投资75亿元;科技类项目10个,总投资53亿元。

这些项目中既有集成电路、生物医药、新能源、高端装备制造等“专精特新”的强链、延链、补链项目,也有聚焦

临空服务业、新媒体电商总部、股权基金IPO等新业态的新兴产业项目,还有瞄准区块链、超声波、智能制造等科技前沿的未来项目,充分展现了“双招双引”的阶段性成果。

无锡高新区是一方产业兴盛的热土,目前集聚各类企业近5万家,规模以上工业总产值实现超10%复合增速,形成了产业发展的强劲动力。

此外,现场还举行了“百渠工程”重点国际咨询机构合作协议签约仪式,美国商会、第一太平戴维斯、世邦魏理仕等10家国际知名咨询机构分别与无锡高新区签署战略合作协议。 奚小雁

## 撤销公告

经中国医学科学院 北京协和医学院决定,自2021年1月18日起,撤销“中国医学科学院 中国协和医科大学苏州方舟生物医药研发中心”机构。 特此声明

中国医学科学院 北京协和医学院 2021年4月12日