



## 浙江温州高新区：

## 用数字力量深挖知识产权“富矿”

## 知识产权强国建设看园区④

◎洪恒飞 本报记者 江耘

“企业在系统内输入商标、著作权或外观设计专利，数小时后即可搜索到全网平台上的侵权线索，根据检测结果有的放矢开展维权工作。”近日，在位于温州高新区的温州知识产权大港湾，温州市龙湾区（高新区）市场监督管理局知识产权科科长朱文昌向记者演示。他所提到的系统，是温州高新区于2021年4

## 顺应产业升级 完善服务矩阵

2012年10月，温州高新区挂牌成立，与温州龙湾区实行“政区合一”机制。彼时，恰逢传统产业面临挑战，温州高新区加快产业转型升级，打造“5+4+N”产业体系，即智能阀门装备等五大传统产业，新能源产业等四大战略性新兴产业以及一系列机会产业。

产业转型升级难免引发阵痛，随之暴露出知识产权方面的短板。“当时温州高新区的部分企业知识产权意识较弱，而温州高新区的高端知识产权服务资源有限，知识产权服务体系有待完善。”温州市龙湾区（高新区）市场监督管理局副局长居述东介绍，温州高新区需要加强知识产权管理工作，为经济快速发展提供有力支撑。

2015年，温州高新区获批国家知识产权试点园区。创建3年来，温州高新区有序推进专利权质押贷款、专利保险等知识产权金融服务和专利导航产业创新发展试点工作。

值得一提的是，2017年起，温州高新区创建温州知识产权大港湾综合性知识产权服务创新

## 定制数据标识 赋能产权运用

在温州知识产权大港湾专利产品馆，每个展品旁都配有专属二维码，扫描二维码后，相应的专利信息一目了然。

2020年8月，温州知识产权大港湾引导企业

## 围绕重点企业布局产业链

## “链式反应”点燃这里的高质量发展引擎

◎本报记者 王延斌

近日，位于山东省淄博高新区的达芬骑动力科技（北京）有限公司（以下简称达芬骑）生产车间里，科技日报记者看到了刚下线不久的DC100电动车小批量试制车（以下简称DC100电动车）。达芬骑相关负责人张玲介绍：“DC100电动车零到百公里加速突破3秒，最高时速200千米，最高功率100千瓦，最大扭矩850牛米。以这些优异的性能为基础，DC100电动车在续航里程和充电方式上对标新能源汽车。”

除了DC100电动车整车总装厂，淄博高新区还同步发展配套供应链企业，比如电机工厂、电池Pack组装厂、碳纤维复合材料工厂、精密铸造厂以及精密钛合金部件厂。至此，以达芬骑为龙头，全产业链条共同发展的智能纯电动车产业集群初现雏形。

落地一个企业，串起一根链条，淄博高新区以此思路打造产业集群。淄博高新区齐鲁智能微系统创新产业基地通过整合产业链条党建资源，构建“党建联盟+园区企业”的工作模式，以党建“灯塔”照亮产业高质量发展之路。

## 助推产业延链、补链、强链

“之前，我们得去采购产品所需要的高质量的传感器，产品的生产时间、成本等各个方面都

月引入的全国知识产权侵权假冒线索智能检测系统，该系统全面接入了淘宝、京东等互联网电商平台数据，针对性解决了网络专利侵权成本低、举证难等问题。

日前，国家知识产权局公布国家级知识产权强国建设示范园区名单，温州高新区榜上有名。

近年来，温州将知识产权保护全链条集成改革工作纳入全市深化改革重点任务，率先探索专利、商标等一揽子综合治理机制。其中，温州高新区创新打造“专品标”赋能云平台等多个具有地方特色的知识产权数字应用系统，在知识产权创造、运用、保护、管理、服务等方面取得明显成效。

平台，成功吸引国家知识产权局专利检索咨询中心等机构入驻，进一步打造知识产权人才培养、信息预警、数据挖掘分析及专利导航与布局等知识产权全产业链的“一站式”服务模式。

朱文昌介绍，温州高新区还开展知识产权多元化深度服务，比如积极打造“辅导诊断”等特色服务载体，组织开展国家知识产权局“处长面对面”等系列品牌活动，进行点对点知识产权辅导。目前，该高新区共举办57场公益（培训）活动，累计培训近7800人次。

2020年9月，温州市高新区引入“全球专利检索数据库”。记者了解到，该数据库拥有全球105个国家和地区的近1.3亿组知识产权数据，能为企业实时提供技术信息检索和研发指导，帮助企业节约研发时间和科研经费，并有效规避侵权风险。

“温州高新区成立10年来，不断壮大知识产权服务矩阵，持续培育服务机构、培养专业人才，打造知识产权‘风向标’，帮助企业捕捉市场先机 and 竞争动态。”居述东说。

开发知识产权服务新载体“专品标”赋能云平台。通过连接专利与产品形成“一物一码”，该平台迄今已为温州本土企业的数百个产品赋码。以祥松阀门集团有限公司（以下简称祥松阀

会受到影响。公司与产业链上企业签订合作协议之后，产品的供货周期大大缩短，对我们公司来说有很大好处。”山东福瑞德测控系统有限公司生产部经理刘文向记者表示，他们通过MEMS产业链党建联盟牵线搭桥，与淄博高新区齐鲁智能微系统创新产业基地的另一家企业山东伟航航芯电子科技有限公司签订了合作协议，双方的订单量大幅度增长，实现优势互补。

刘文所说的党建联盟，是MEMS齐鲁智能微系统产业链党建联盟（以下简称MEMS党建联盟）。推动产业延链、补链、强链，是该联盟成立的意义所在。

淄博高新区组织人事部部长杨磊表示：MEMS党建联盟坚持以服务该基地企业发展和人才成长为工作抓手，聚焦该基地内企业共性问题 and 个别需求，充分发挥MEMS党建联盟的主导作用，积极整合各类服务资源，提供“保姆式”“店小二”服务，为企业解决实际困难。

“冰丝带”幕墙材料超白节能玻璃由山东金晶科技股份有限公司制造，汇聚中华之美的“冬奥杯”出自山东硅元新型材料股份有限公司，为冬奥防疫保驾护航的消杀用品由山东新华医疗器械股份有限公司生产，驰骋冰雪赛场的全地形车由山东奥德斯工业有限公司制造……

在今年2月份举行的2022年北京冬奥会上，“淄博元素”熠熠生辉，它们有一个共同的标签——淄博高新区制造。

据了解，淄博高新区是淄博市发展高新产业

截至今年8月，温州高新区累计专利授权3.8万件，注册商标3.3万件，每万人有效发明专利拥有量在7年间从5.32件增至40.38件；集聚30多家专业知识产权服务机构；持续推进知识产权金融服务试点工作，企业知识产权融资12亿元。

门)研发的耐腐蚀衬氟阀门为例。衬氟阀门在化工、钢铁冶炼等强腐蚀的工况领域应用极广，其工作原理是给钢体阀门的内部附上一层耐腐蚀的内衬，确保阀门在各种介质的冲刷中能长时间运行。

近年来，祥松阀门每年将5%以上的营收投入研发，制作了高性价比的耐高温内衬材料，多维度提升了衬氟阀门的寿命。2021年11月，这一新型材料的制作方法获得了国家发明专利授权。

“我们同时会对赋码的专利进行实时监控，保障企业的无形资产。”“专品标”赋能云平台负责人周麟介绍，除此之外，赋码的最终目的是让专利为品质代言，提升专利、商标的价值度，成为可用于

## 推动产学研融合 激励发明创造

日前，温州依梦文具有限公司、温州骏马保洁有限公司等5家企业与金华职业技术学院的“一种单摆演示教具”“一种位于床底的鞋架”等专利精准匹配，一批专利技术被“搬上货架”。

“通过‘技配家’系统，企业可以使用大数据智能匹配高校专利，这对中小企业转型升级尤其适合。”朱文昌介绍。

2021年5月，温州知识产权大港湾引导企业开发“技配家”产业技术匹配数字化系统，以全球专利数据库资源为基础，用大数据挖掘高校“沉睡专利”，优先为企业推荐匹配度较高的专利技术，已协助89家企业匹配到所需技术。

“该系统以AI技术算法为引擎，高效、精准地建立企业画像、技术画像、人才画像。”居述东表示，企业通过算法与全球高校专利进行智能匹配，有助于实现产学研对接，推动成果转化。温州高新区聚焦生命健康、高端装备制造、数字经济等战略新兴产业，以及特殊钢、阀门、服装、鞋业、制笔等重点特色优势产业，推动产学研融合。自2017年以来，该高新区每年培育10个以上高价值专利组合，鼓励企业和研究机构通过专利组合主导形成标准，解决行业领域的关键技术。

截至今年8月，温州高新区累计专利授权3.8万件，注册商标3.3万件，每万人有效发明专利拥有量在7年间从5.32件增至40.38件；集聚30多家专业知识产权服务机构；持续推进知识产权金融服务试点工作，企业知识产权融资12亿元。

“温州高新区跻身首批国家级知识产权强国建设示范园区，为其奋力打造知识产权创新发展示范高地提供新的契机。”居述东表示，温州高新区将不断优化知识产权发展环境，为实施国家知识产权战略、推进知识产权强国建设提供样本。

淄博高新区是淄博市发展高新产业和新经济的主要承载区，新能源制造、智能微系统、大健康、新材料以及金融科技“4+1”主导产业集群式发展呈现良好态势。该高新区着力打造3500亿级新能源制造、1000亿级智能微系统产业集群。

## 提升区域发展核心竞争力

在新能源领域，淄博高新区聚集了中国华能集团有限公司、华为技术有限公司、北京卫蓝新

金融、保险等机构开展知识产权质押的凭证。

近两年，温州高新区鼓励引导各类商业银行开展知识产权质押贷款业务，创新信贷产品，推广专利权、商标权、版权等知识产权质押融资贷款，加大对创新型企业的信贷支持力度。

2020年，温州高新区联合温州龙湾农商银行等金融机构，针对该高新区企业，开发知识产权质押融资“专品贷”产品，同时对接中国人寿保险股份有限公司，针对应用“专品码”企业的专利产品，投入侵犯专利权责任保险。截至目前，该高新区已促成330家企业获得知识产权质押融资授信16.14亿元。

造、数字经济等战略新兴产业，以及特殊钢、阀门、服装、鞋业、制笔等重点特色优势产业，推动产学研融合。自2017年以来，该高新区每年培育10个以上高价值专利组合，鼓励企业和研究机构通过专利组合主导形成标准，解决行业领域的关键技术。

截至今年8月，温州高新区累计专利授权3.8万件，注册商标3.3万件，每万人有效发明专利拥有量在7年间从5.32件增至40.38件；集聚30多家专业知识产权服务机构；持续推进知识产权金融服务试点工作，企业知识产权融资12亿元。

“温州高新区跻身首批国家级知识产权强国建设示范园区，为其奋力打造知识产权创新发展示范高地提供新的契机。”居述东表示，温州高新区将不断优化知识产权发展环境，为实施国家知识产权战略、推进知识产权强国建设提供样本。

## 园镜头

## 四大举措提升建设效率

## 江苏无锡高新区实现“拿地即开工”

◎通讯员 黎明锋 徐逸卿 吕晴灵 本报记者 过国忠

日前，无锡高新区（新吴区）政务服务大厅多个项目同日“多证联发”颁证，威伊艾姆高端电机研发生产、耐思生命科学总部园区、中欧低碳产业园产业集聚区等一批项目取得了“五证”。这标志着无锡高新区“拿地即开工”已成为现实，这有助于项目早验收、早开工、早投产、早见效。

今年以来，无锡市政府把重大项目快落地、早投产作为稳定经济增长的关键目标，出台了《关于推进重大项目建设深化“三提三即”改革的实施方案》。无锡高新区紧紧围绕项目评估论证“再提前”、审批服务“再提效”、验收发证“再提速”，实现项目“策划即入库”“拿地即开工”“建成即使用”，在无锡市率先探索、率先实践、率先落实，提供项目建设全过程、全要素专班专业精准服务，使项目策划更及时、更系统，“拿地即开工”规模化、规范化，呈现出竣工投产集成式、联合式的新变化新景象。

前移服务“N对1”，是该高新区推出的举措之一。根据企业需求，无锡高新区个性化定制“N证联发”套餐，通过签订“拿地即开工”协议，进一步明确政府和企业的责任义务，提升政务服务资源有效化、高效化利用水平，并联合规划、审图、住建等部门对方案进行提前会审，明确项目涉及审批事项，形成审批服务事项清单。

目前，无锡高新区从以往企业“1对N”变为部门“N对1”，通过策划生成项目，有效帮助企业制定、优化方案，确保项目精准落地，为后续工程建设项目审批提速增效夯实基础。

创新服务“N合1”，是该高新区推出的举措之二。根据项目实际需求定制个性化方案，无锡高新区行政审批局在“拿地即开工”模式基础上叠加创新举措。建设单位可根据实际情况，自主选择申请整体或分阶段施工许可，大大提高施工许可办理的灵活性。其中，鸿山旅游度假区文化中心、生命科技园等5个项目申请分阶段施工许可，“桩基工程”提前两个月开工，实现项目开工建设“再提速”。

同时，无锡高新区对同一施工总承包范围内的装饰装修、幕墙等专项工程施工图审查实行告知承诺，随土建一次性办理施工许可，最大程度为企业减负。威伊艾姆高端电机研发及生产项目、耐思生物等10个项目均实行施工许可告知承诺，一次性办理施工许可，实现“一证到底”。

贴心服务“N加1”，是该高新区推出的举措之三。为保障重大项目及时开工，无锡高新区行政审批局项目代理人根据项目开工节点倒排计划，通过专业优势导航项目报建、帮办代办，一对一指导企业完成各项审批网上填报工作；联合规划、住建、招商和属地街道等部门，主动多次到企业现场，上门解决企业报建过程中的疑难杂症；窗口人员加班加点完成施工许可证的审批和出证，用延时服务与项目开工时间进行赛跑。

无锡高新区通过实施“圆桌”会议、代办服务、延时服务、上门服务等一系列服务，提升工程项目审批质效，确保重大项目如期推进、投资稳定增长。

全链服务“N归1”，是该高新区推出的举措之四。无锡高新区通过牵头成立项目服务专班推进联合验收工作，根据“一口受理、部门联合、分段并联、限时办结”的原则，按照嵌入式分段并联竣工验收思路，对单项验收合理精简合并，通过一张表单精准导航，切实提高无锡高新区项目竣工验收效率。

今年无锡市第一个科研类“拿地即开工”项目——无锡市尚沃医疗电子股份有限公司作为试点项目，历时24天实现竣工验收备案证和不动产登记“两证联发”，使项目顺利投入使用，在全省率先实现工程建设项目从“拿地即开工”到“竣工即投用”的全链审批服务。目前，无锡高新区又完成市级核酸检测基地等三个项目，审批用时4—5个工作日，较一般项目竣工验收提速90%以上。

据了解，目前，无锡高新区已完成“拿地即开工”项目25个，占全市“拿地即开工”服务总量30%，平均每个项目缩短时间近100天。

## 助企业疾行数字医疗赛道

## 天津滨海高新区办专场交流会

科技日报讯（记者陈曦）日前，天津滨海高新区数字医疗专场生态交流会在天津举行，这也是天津滨海高新区“育见独角兽”系列活动之一，旨在进一步挖掘该高新区数字医疗领域具有爆发式成长基因的企业，赋能高成长种子企业发展。

据介绍，本次活动邀请了数字医疗领域的行业专家、资本方，为企业打开思路，实现认知升维；邀请政府与企业面对面交流真实诉求，后期能针对性发力政策供给，开放新赛道、新场景、新治理；邀请该高新区内数字医疗企业到场，建立相互学习交流的氛围和平台。

其中，天津自创区新经济研究院企业服务负责人余建芳分享了“数字医疗领域的新场景、新物种涌现，新赛道加速拓展”；天士力资本资深行业分析师刘媛分享了“数字医疗领域的投资逻辑和热点”。

天津滨海高新区数字医疗领域企业依脉人工智能医疗科技（天津）有限公司、慧医海中医药科技（天津）股份有限公司、迈卓泰科（天津）医疗科技有限公司等介绍了企业产品服务及核心优势，并与现场的行业专家在企业业务模式、产品亮点、运营经验、发展规划等方面进行了深入的交流。参会企业代表、专家等畅所欲言，共同探讨了数字医疗技术趋势、成长路径及赛道布局策略，对拓展本地创业企业视野、解密和启发企业实现高成长、加强产业链合作交流起到了良好的促进作用。

“数字医疗属于新赛道，由于市场对无接触诊疗的需求扩大，人工智能、5G等技术的发展，都使得这一新兴赛道越来越受到市场关注。”长城战略咨询·天津自创区新经济研究院院长白文欣表示，参加此次活动的企业都是通过天津滨海高新区创新积分筛选出的高分企业，是具有较强创新能力、有梦想、有冲劲的优秀企业，他们希望通过交流活动，打开企业的视野，发掘企业身上的爆点，助力他们成为行业内的高成长企业。

天津滨海高新区管委会科学技术局副局长吕欣表示，该高新区数字医疗企业不断涌现，他们依靠自主创新能力，实现医疗与数字的完美融合。天津滨海高新区也发布了一系列高成长企业培育政策，包括编制发布了“科企六条”等专项政策，推出“科创积分贷”金融产品，坚持“党建引领 共同缔造”，为高成长企业成长保驾护航。

天津滨海高新区生物医药局副局长严笑晴还在会上进行了生物医药最新“双九条”政策宣讲，具体介绍了生物医药领域支持政策，“真金白银”支持企业发展。

本版图片由视觉中国提供