

## 解码创新力

## 烟台高新区跑出发展加速度

► 信召红 王鹏

近年来,烟台高新区深入实施创新驱动发展战略,以建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区为目标,聚力深耕科技创新主责主业,加速集聚创新资源要素,积极推进产学研深度融合,持续优化创新生态,全面赋能产业发展,努力推动产业转型升级和新旧动能转换,为烟台市区一体化发展及县域经济高质量发展提供了良好科技支撑。

平台建设全面开花  
推动科技型企业量质双升

烟台环渤海药物高等研究院落户海经大厦,山东苹果·果业产业技术研究院成立运营、国家智能制造工业设计研究院落户国际设计小镇……去年以来,烟台高新区启动了10多个“重量级”科技创新平台,在平台引进建设上多点布局、全面开花,无论是数量还是质量,都实现了历史性飞跃。

烟台环渤海药物高等研究院由中国科学院上海药物研究所与烟台市政府签约共建,目前已开展了25个新药及仿制药研发,接下来,该院将围绕科技创新全链条建设国家级高端生物医药研发一体化平台,建成具有国际重大影响的中国“北方蓝色药谷”。

山东苹果·果业产业技术研究院作为全国首家苹果类专业新型研发机构,山东省唯一农业类创新创业共同体,通过“政产学研金服用”融合创新,加快建设苹果、

樱桃、梨等7个科研创新中心,将打造山东省乃至全国的苹果果业自主创新基地、高层次人才培养聚集基地、科技成果转化基地、高新技术企业孵化基地、国内外苹果果业科技交流基地。

一直以来,烟台高新区把强化载体支撑作为关键之举,围绕区域产业发展优势特点和新旧动能转换战略需求,聚力培植与聚集引进并举,全力推进科技创新平台建设发展。截至目前,园区聚集省级以上各类创新平台62个,其中国家级平台13个。

在载体之上,烟台高新区更把科技型企业培育作为重中之重。建立健全高企梯度培育机制,着力培育一批具有新产业、新业态、新技术、新模式“四新”特征的科技型中小微企业,通过政策引导、分类管理等措施,进一步壮大高新技术企业队伍。

目前,园区拥有国家级科技企业孵化器4家,各类孵化载体面积突破100万平米,累计孵化企业1850余家,毕业企业近300家。2020年,新增国家备案科技型中小企业209家,超过往年备案的总和200家,总数达409家;新增高企39家,总数达130家,科技型中小企业、高新技术企业总数均排名烟台市第二。

激发人才创新活力  
引进高层次人才194人

山东东仪光电仪器有限公司董事

长、电子科大-东仪光电产业技术研究院院长赵珍阳,在烟台高新区创办企业后,短时间内推出首台拥有自主知识产权的“DF-100型”火花直读光谱仪,打破了国外仪器在我国市场垄断的局面。

烟台芥子生物技术有限公司总经理张屹,专注于体外诊断试剂、仪器自主研发,运用微流控技术在即时检测领域取得突破性进展。创办企业以来,致力于将中国的体外诊断技术推向国际市场,现已获得5件专利技术,2020年企业获得绿创基金300万元投资。

两位高端人才的成功创业,是烟台高新区引才育才的生动写照。烟台高新区始终把科技人才作为第一资源,有效激发了创新创业活力。2020年,新引进培养各类高层次人才18人,被评为山东省人才工作先进单位、省级专家服务基地,园区累计引进培养市级以上高层次人才194人,居烟台市前列。

去年,烟台高新区“海智计划”工作基地揭牌启动,成为烟台市首个国家级海智工作基地,标志着烟台市海智工作迈上新的台阶。依托基地先后举办烟台高新区海智基地企业创新赋能计划启动仪式暨科技成果推介对接系列活动,促进海内外优秀智力资源与企业技术需求有效衔接,深入推动科技资源整合和科技成果转化,年度技术合同成交额突破11亿元,同比增长65%。

健全创新政策体系  
激发创业创造活力

近年来,烟台高新区持续完善科技政策体系,制定出台《国家知识产权示范园区烟台高技术产业开发区工作规划》等系列政策文件,提出了导向更加明确、支持更加有力的科技创新及知识产权激励政策,打造出具有“四梁八柱”效应的创新政策体系。目前,园区拥有国家级知识产权示范企业1家,国家级知识产权优势企业9家,通过《企业知识产权管理规范》审核认定企业30家,每万人口发明专利拥有量连续5年位居烟台第一位。

与此同时,注重系统推进改革攻坚,不断深化关键领域和重点环节科技体制改革。去年以来,烟台高新区聚焦关键环节,加快改革实践,明确十项重点任务,探索通过“管委会+平台”“管委会+科研”模式,构建创新创业生态体系,为园区高质量发展提供有力支撑。

2020年,烟台高新区累计投入科技专项资金3800多万元,有效激发了园区创新创业创造活力,提高了研发投入强度,研发经费内部支出占比达到4.69%,位列烟台市第二。从国家和省考核情况看,烟台高新区在山东省开发区综合评价前进了11个位次,在国家高新区评价年度综合排名前进了10个位次,实现了历史性突破,为助推烟台市高质量发展作出了积极贡献。

昆山高新区一平台获评  
苏州市技术转移工作先进集体

图片来源:昆山高新区

本报讯 日前,在苏州市科技局召开的2021年苏州市技术转移工作推进会上,落户于昆山高新区的苏州深时数字地球研究中心获评2020年度苏州市技术转移工作先进集体,这也是昆山高新区唯一获此殊荣的单位。

为贯彻落实《国务院关于印发积极牵头组织国际大科学计划和重大科学工程方案的通知》文件精神,王成善、侯增谦、陈骏、周成虎、沈树忠、成秋明、郑志明等院士与专家组成的科学家团队于2018年5月率先提出实施“深时数字地球国际大科学计划”的倡议。

2019年3月,苏州深时数字地球研究中心在昆山高新区启动建设。2020年,深时数字地球国际大科学计划通过科技部专家组评审论证。2021年3月,该中心核心成员、中国科学院院士沈树忠和南京大学教授樊勇轩团队的研究成果,入选2020年度“中国

科学十大进展”。

据悉,“深时数字地球国际大科学计划”旨在通过整合地球演化的全球数据和地学知识,建立地球演化大数据系统,重建精确的地球和生命演化历史,系统理解全球和区域的地理、环境和气候变化规律,识别全球资源与能源矿产的宏观和区域分布规律,实现重大科学问题突破,推动地球科学研究范式革命。

近年来,昆山高新区坚持创新发展理念,瞄准世界科技前沿,大力推动产学研高效合作,持续释放科技创新活力,用实际行动和更好成效推动苏州深时数字地球研究中心建设。接下来,园区将以承接国家级大科学计划为契机,充分发挥其资源集聚效应,更大范围集聚高端创新要素,吸引更多高端创新人才和团队带成果、带项目落地。

张於哲

中关村密云园经济指标  
实现首季“开门红”

本报讯 近日从中关村密云园传来消息,今年一季度,中关村密云园形成区级财政收入3.35亿元,同比增长72%;规模以上企业完成工业总产值41.4亿元,同比增长42%;完成固定资产投资3.87亿元,同比增长710%。主要经济指标实现首季“开门红”。

自年初以来,中关村密云园围绕工作目标,认真做好招商引资、企业服务、重点项目建设、低效企业疏解腾退等重点工作的基础上,为博恩特药业、倍舒特等23家企业发布网络招聘信息,涉及企业高管、研发、操作工等岗位690个,有效满足了企业选人用人需求。

在此基础上,园区企业在生产经营中,坚持以市场为导向,全力做好产品研发、加工生产、市场销售等方面工作。北京合纵实科电力科技有限公司结合山东、江苏、河南、山西四省电力公司两千多套电网柜的市场需求,积极组织开展力量分工生产,确保按期交货。此外,在疫情防控常态化的形势下,王希华

平顶山高新区获评四星级  
国家新型工业化产业示范基地

本报讯 近日,平顶山高新区顺利通过2020年国家新型工业化示范基地的评价审核,基地发展质量总体水平连续两年达到四星级,为平顶山市唯一一家国家级新型工业化示范基地。

近年来,平顶山高新区坚持以创新驱动为战略导向,开放招商发挥项目带动作用,完善平台服务体系,推动制造业高质量发展,营商环境不断优化,产业链条日趋完善,为园区经济快速发展提供了有力支撑。

创新驱动加速新旧动能转换。平顶山高新区以培育引进创新引领型企业、平台、人才、机构为核心,不断夯实创新驱动发展基础,不断聚合新动能。2020年,高新技术企业达到35家,科技型中小企业达到75家,增速和增量均居平顶山市第一。新增市级以上研发平台和载体28家,同比增长75.7%。各类孵化载体新增孵化企业262家,同比增长65.8%。营造了良好的“大众创业、万众创新”氛围。

开放招商发挥项目带动作用。平顶山高新区绘制“四张图谱”,落实

## 给产业加个“GPS”

## 成都高新区发布“金熊猫”专利导航产业发展计划

本报讯 在第21个世界知识产权日来临之际,2021年成都高新区“金熊猫”专利导航产业发展计划发布仪式暨“知识产权宣传周”专题活动举行。活动现场,主办方面向优秀知识产权服务机构发布了化学创新药与制剂、IC设计、工业互联网、保险金融、量子科技与人工智能等6个专利导航产业发展研究方向和来自31家企业的50个专利导航需求项目,积极推进知识产权供需对接。

会议透露,今年,成都高新区启动了知识产权赋能、做优知识产权服务业、知识产权指标提升等系列计划,特别是在知识产权赋能工作中,建立了专利导航产业发展工作机制,制定了“金熊猫”专利导航产业发展计划,面向成都电子信息产业功能区、成都天府国际生物城、成都新经济活力区、交子公园金融商务区、成都未来科技城五大产业功能区和科技型企业,征集细分领域产业导航需求和企业专利导航需求,并面向知识产权服务机构公开发布需求榜单。

“专利导航其实类似于汽车导航



图片来源:成都高新区

功能,我们把某个产业比作一辆汽车,‘专利导航’就是给它建立一套GPS,引导它以最佳的路径驶向目的地。”成都高新区科技和人才工作局相关负责人说。

近年来,成都高新区开展了《体外诊断试剂产业专利导航》《医疗美容领域产业专利导航》和《5G产业专利导

航》,对主导产业现状和发展方向进行了分析,为产业转型升级提供了重要参考和积极引导。

作为西部首个国家自主创新示范区、全国首个知识产权新经济示范园区,成都高新区2020年每万人口高价值发明专利80件,万人有效发明专利拥有量212.7件;有效发明专利累计

20245件,占成都市40.4%;有效注册商标量近14万件,较去年增长约40%;新增版权登记10215件,新增5家高价值知识产权培育中心,新增53家成都市知识产权示范优势企业,中国专利奖累计达35项,国家级示范优势企业累计达25家次。

“接下来,我们将进一步加大资金投入与政策支持力度,利用专利信息有效支撑产业发展和企业创新。”成都高新区相关负责人说,成都高新区将通过专利导航进一步引领产业高质量发展,促进科技型企业培育和成长,助力成都高新区加快建设世界一流高科技园区。

除正式发布“金熊猫”专利导航产业发展计划外,国家知识产权局专利局专利审查协作四川中心与成都高新区管委会、首都知识产权服务业协会与生物产业专家联合会、成都高新区知识产权服务联盟与知名知识产权服务机构还进行了签约。发布仪式上,第二届“金熊猫”高价值专利大赛启动,“高价值专利培育计划”和“智库学院线上课堂亮相,大赛线上报名通道和IP创新集训营也正式开放。

高欣

## 从“试点园区”到“标杆城市”

## 江门高新区知识产权保护高地是如何炼成的?

► 李雨溪

2020年4月,在“广东省获国务院肯定推广、全国首创和极具亮点的知识产权事件”中,“江门高新区(江海区)知识产权运营公共服务平台、广州知识产权法院江门诉讼服务处顺利运行”占得一席之地。

早在“十三五”初期,江门高新区(江海区)就开始在知识产权工作中发力。2017年,获评国家知识产权试点园区、国家知识产权强县工程示范区;2019年,成立全国首个高新区知识产权运营公共服务平台;2020年,江门高新区(江海区)已构建起横向到边、纵向到底的知识产权管理体系,成为兄弟城市争相学习的知识产权工作新标杆。

从“试点园区”到“标杆城市”,从“率先”到“领先”,江门高新区(江海区)知识产权保护高地如何炼成?

据悉,知识产权工作标杆城市的背后,是江门高新区完整的知识产权生态。

从顶层设计入手,近年来,江门高新区(江海区)成立以区长为组长的知识产权工作领导小组,制定并印发《江门高新区(江海区)国家知识产权试点园区工作方案》《江门市江海区国家知识产权强县工程示范区工作方案》,从加强知识产权管理体系建设、加强知识产权创造和运用能力建设、加强知识产权服务体系建设和加强知识产权保护能力建设等四大方面落实工作任务。

2019年末,江门高新区(江海区)知识产权保护服务链不断延伸,引进专业运营服务机构,建设江门高新区知识产权运营公共服务平台,同时吸引广州知识产权法院江门诉讼服

务处、江门市中级人民法院知识产权巡回审判庭落户,打造集知识产权司法保护、维权援助、中介服务、信息检索和协同保护五大功能于一体的全方位知识产权保护服务链,使江门高新区(江海区)成为珠西地区知识产权改革的先行者。

经过一年运营,江门高新区(江海区)以知识产权运营公共服务平台为抓手引进12家专业服务机构,举办全国范围内首场县(区)级的高价值专利布局大赛,在江门市首创知识产权维权援助“会诊”服务,组建企业知识产权专员队伍,打造出知识产权保护引领创新的江门高新样本。

通过知识产权生态的营造,江门高新区(江海区)知识产权创造数量质量双提升,常年“霸榜”。2018-2020年,江

门高新区(江海区)专利申请10632件,园区有效发明专利1048件,每万人发明专利拥有35件,居江门市首位,是全国平均水平的2.2倍。

此外,为让更多企业融入知识产权生态中,江门高新区(江海区)还积极探索建立知识产权专员制度,目前园区有近300名知识产权专员,将100%覆盖辖区企业。

江门市江海区副区长用表示,未来,江门高新区(江海区)将继续以创建国家知识产权强县工程示范区为抓手,进一步深入实施知识产权战略,通过加强顶层设计,深化改革创新,加快融入粤港澳大湾区建设,为江门乃至珠三角地区企业提供高质量、高水平的知识产权保护服务,让知识产权工作成为园区一张闪亮的名片。