



中山留创园追光逐梦聚光成炬

► 本报记者 李争粉

4月29日,“国家高层次人才服务行——走进广东中山”与“留创导师湾区行”启动仪式暨中国中山留学人员创业园新园启用项目签约活动,在中山留创园新园人才大厦举行。

作为中山市“国”字号平台,中国中山留学人员创业园(以下简称“中山留创园”),其总建筑面积超16万平方米的新建载体全面投入使用,重点围绕光电信息等战略性新兴产业,依托中山火炬高新区雄厚的产业基础,着力建设粤港澳大湾区首个以光电产业为主题的留创平台,积极筹备建设“香山国际人才科创园”,为中山市构建现代化产业体系提供强力支撑。

中山火炬高新区党工委副书记、管委会主任张义强表示,接下来,中山留创园将紧抓新园启用的利好机遇,以打造大湾区西岸“创新主体最活跃、创业资源最聚集、创造能力最持久”的全链条孵化园区

为宗旨,向“全国极具影响力的一流留创园”目标迈进。

培育大湾区创新“雨林”

活动上,中国中山留创园作为签约主体,与4家机构进行合作签约;与7家机构就深中产业孵化协同创新中心(平台)项目签约,与8家机构就全国海创资源协同创新中心(平台)项目签约;与11个2025年第一季度优质留创项目团队签约。

其中,与中山留创园签署合作协议的华科城,作为广东省华中科技大学工业技术研究院和广东省智能机器人研究院所属创新创业载体运营、产业技术服务与科技企业引育的专业平台,多年来凭借“双研究院”的科研优势,已在大湾区构建起覆盖16个科技孵化载体、总面积达52万平方米的产业创新矩阵,成为大湾区产业载体建设标杆。

中山留创园副主任、中山火

炬高新区团工委书记陈云接受记者采访时表示,此次合作是深圳市和中山市落实深中“六个一体化”的关键举措,也是构建“政府引导+市场驱动”新型创新生态的重要实践,将为中山留创园高质量发展注入强劲动能。

深中产业孵化协同创新中心(平台)的正式签约是一大亮点。该平台将进一步擦亮“深中协同 联合孵化”战略合作品牌,以共建“园中园”合作生态,突破跨区域资源融通空间壁垒,以创新要素协同激活发展动能。

中山留创园与8家机构签约的全国海创资源协同创新中心(平台),内容涵盖技术转移、创业孵化、跨境服务等领域,标志着园区在构建海创资源协同创新体系方面迈出历史性一步,为留学人才创新创业提供全要素支撑。

同期签约的2025年第一季度优质留创项目,聚焦光电信息、新一代信息技术、生物医药、智能制造等领域,将有力充实“硬科技”孵化矩阵,为未来吸引更多优质项目落地奠定良好基础。

“此次签约的机构、平台和项目将进一步完善园区的科技孵化服务体系,助力科技成果转

化和企业创新能力提升,为区域孵化育成体系建设和园区发展注入强劲动力。”陈云表示。

打造大湾区双创标杆

始建于2004年的中山留创园,地处中山火炬开发区的核心区域,是中山市第一家经科技部认定的国家级科技企业孵化器(2005年)、中山市唯一一部省共建的国家级留学人员创业园(2013年)、中山市唯一的具备双“国”字号的孵化园区。

数据显示,中山留创园自成立以来,已累计引进企业近600家,柔性引进各类人才逾600人,成功培育高新技术企业超50家、上市及收(并)购企业10余家,规模以上企业超10家,广东省级创新团队3个、中山市级科研创新团队12个,自主培养“国家重大人才工程”入选者4名,成功孵化一批明星企业,并获国家级、广东省级和中山市级科技企业孵化器考核评价A类、优秀广东省海智工作站、首批中国留学人员创业园区孵化基地等多项荣誉及授牌。

中山留创园聚焦健康医药、光电信息、装备制造三大主导产业,以“专业化、链条化、平台化、

资本化、国际化”为发展定位,以“着力打造全国极具影响力的一流留创园”为目标,已形成“众创空间—孵化器—加速器—产业园”全链条产业孵化生态,是中山市引才育才聚才的强大磁场、是培育高科技企业的孵化高地。

陈云表示,20年来,中山留创园建立了完善“12357”运营服务体系,即紧密围绕打造全国极具影响力的一流留创园一个目标,瞄准集聚高层次人才、培育高科技企业“双高”定位,打造人才库、导师库、平台库三个资源库,推进产业链、人才链、政策链、创新链、资本链“五链”融合,完善空间物业、基础商事、创业辅导、科技金融、技术创新、高端人才、文化交流七大服务,并打造人力资源共享服务中心,致力于构建集人才、技术、资本、信息、文化、空间“六位一体”的国际人才创新创业生态圈,助力推动中山市成为海内外人才创新创业的热土。

同时,中山留创园通过创新“APP+PC端”线上服务模式,打造服务通、办公云、创资讯、创投圈、入园通、管理圈六大数字化服务板块,形成共享、共生、共赢的智慧园区生态圈。

白银高新区 知识产权质押融资工作创新局

本报讯(特约通讯员 杜文新)近年来,白银高新区聚焦企业融资难、融资贵问题,积极探索创新,打造服务平台,精准打通政企银融资共绿色通道,下大力气、出硬举措推进知识产权质押融资工作,目前共有8家企业成功获得知识产权质押融资贷款,融资金额累计达到4600万元。

广泛宣传,强化政策激励。白银高新区充分利用科技企业孵化器、创业大厦等高新技术企业重要聚居地、技术研发区,多形式、多层次组织召开知识产权质押融资政银企对接会、融资政策专题宣讲会等5场次,向企业详细解读知识产权质押融资相关政策法规和政府奖补措施,提高企业对知识产权质押融资的认知度和参与积极性,参加企业120余家。

主动作为,促进银企对接。白银高新区在定期召开的政企银三方对接会中,就质押融资遇到的问题和困难答疑解惑,让企业和金融机构互通信息,精准对接。通过搭建各类融资平台、对接企业诉求、匹配融资方案,为进一步服务企业发展、丰富企业融资渠道提供良好经验。

精准服务,打破信息壁垒。白银高新区主动深入企业开展实地调研,收集知识产权质押融资调查问卷89份,精准把握企业需求,深化企业与金融机构之间的高效对接。为企业定制“一企一策”知识产权质押融资方案,适时推送相关政策、文章、动态信息268条,实现服务供给与企业诉求的精准适配。

打造平台,促进转化运用。白银高新区倾力打造知识产权兰白一体化综合服务平台,通过政策导航、专题帮扶、技术支撑等,帮助商标专利为零的企业加大挖掘力度和深度,争取实现数量增长。加大高价值专利培育和和保护,加速重点产业领域高价值专利的创造和储备,指导有条件有需求的企业结合生产经营实际开展质押融资,为企业高质量发展开辟新道路。

昆山高新区 全球首台钙钛矿AI高通量设备面世

本报讯 近日,昆山高新区企业昆山协鑫光电材料有限公司(以下简称“协鑫光电”)自主研发的全球首台钙钛矿AI高通量设备面世。

协鑫光电董事长范斌用一个形象的比喻解释高通量设备的价值:“你可以把它想象成一台‘超级引擎’,将过去从实验室到生产线的‘马拉松长跑’,压缩成一场风驰电掣的‘百米冲刺’。”他说,在研发端,它采集海量实验数据,迸发出一个又一个创新火花;而到了产业端,它又有“火眼金睛”,迅速验证新工艺的有效性。最关键的是,研发和生产数据通过AI实时互通,每次改进都推动钙钛矿电池尺寸、效率、稳定性迈向新高度,有望将实验室成

果转化周期压缩90%。

据了解,该设备由52组高精度传感器组成感知网络,配合机械臂与AI大脑,形成“感知—决策—行动—学习”的自主闭环。通过引入AI自主学习机制,设备24小时不间断运转,每日能完成300片电池的多种涂层制备工艺,产出1800组高精度数据。目前这一高通量设备制备的电池效率差异小于0.75%,相较于传统人工表现出更优异的一致性。

据悉,钙钛矿太阳能电池被誉为能源皇冠上的“明珠”。相比传统晶硅电池26%的光电转换效率,钙钛矿电池的理论上限转换效率可达到45%,是光伏领域最有希望实现低成本发电的光伏技术。

今年1月,协鑫光电又一次完成自我超越,大面积钙钛矿单结组件与叠层组件的光电转化效率双双打破世界纪录。今年年底,协鑫光电全球首条GW级钙钛矿光伏组件将正式量产,预计年产值10亿元。 昆高新



协鑫光电钙钛矿项目生产线