

厦门市与厦门大学市校合作取得丰硕成果—— 一批大项目好项目加快建设

项目1

厦门大学国家集成电路产教融合创新平台 突破多项关键技术 转化产品销售额 高达30亿元

本报记者 沈彦彦

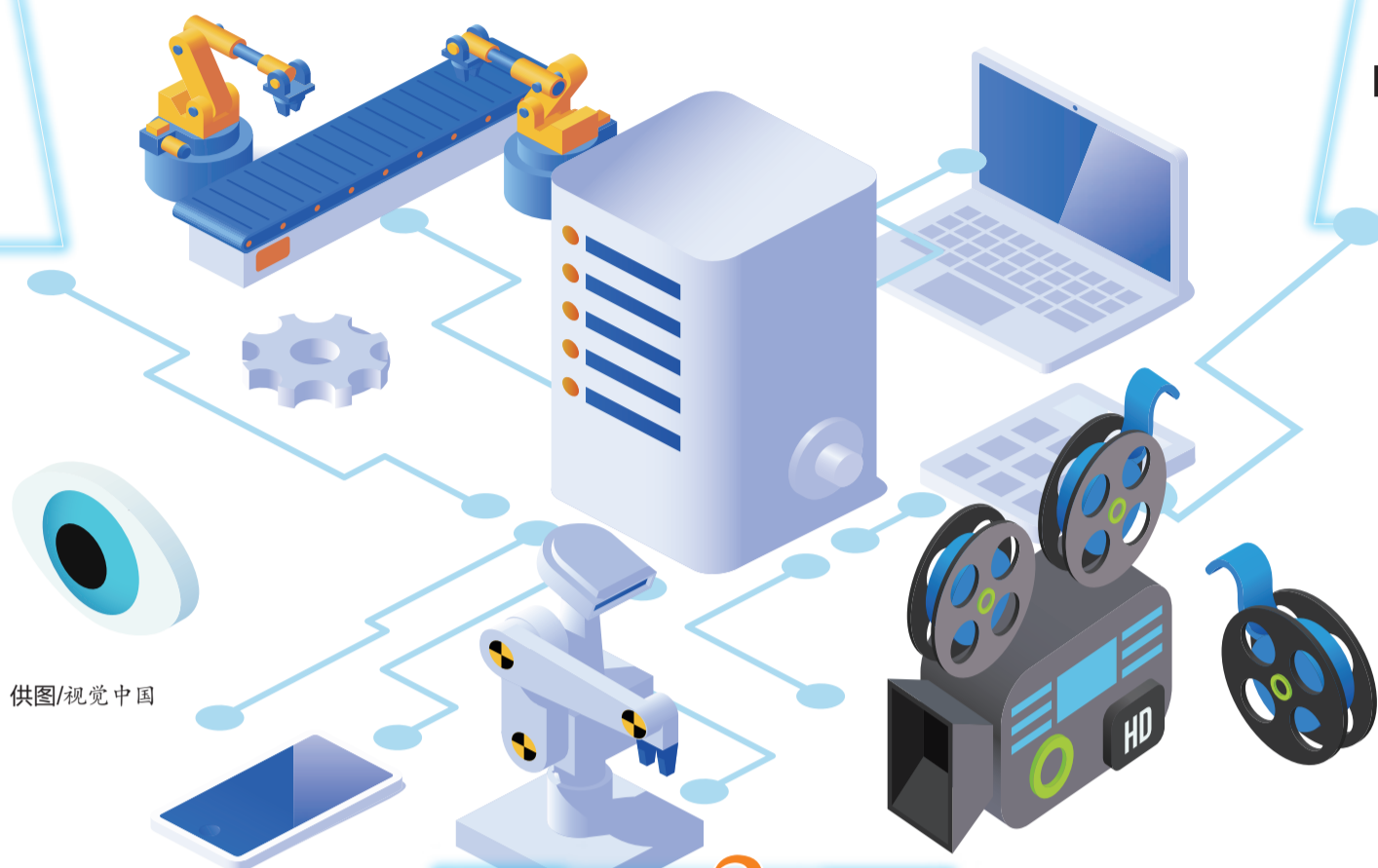
研发导航信号模拟源和导航接收机芯片,实现关键核心技术自主可控与大规模产业化;建设国际领先的Micro-LED巨量转移键合工艺示范线;率先实现低成本规模化量产玻璃金属穿孔技术;国内首家成功实现8英寸碳化硅同质外延生长……这些突破关键技术的集成电路“国之重器”,都是科技创新“厦门方案”的形象表达。

2020年7月,厦门市与厦门大学共建国家集成电路产教融合创新平台,市校双方围绕产业人才培养集聚、技术研发成果转化、产业引领带动展开深度合作,在第三代半导体、未来显示、集成电路设计、集成电路特色工艺与先进封装等关键核心技术上取得重大突破。

厦门大学电子科学与技术学院院长、厦门大学国家集成电路产教融合创新平台执行主任陈忠告诉记者,平台以关键点的突破塑造创新发展新优势,服务厦门高质量发展新局面。近三年来,科技成果转化增强了厦门产业的竞争优势。平台与厦门三安光电、云天半导体、瀚天天成电子科技、立达信物联科技等企业联合攻关的转化产品销售额约30亿元,联合厦门市企业获得省部级科技成果奖9项。值得一提的是,平台与厦门优迅高速芯片合作完成一项高科技芯片的研制,为“中国芯”强有力的跳动助力,整体性能达到了业界领先水平。此外,平台孵化(引进)企业5家,企业估值超10亿元。

陈忠告诉记者,发挥区域带动作用,平台还牵头成立了“福建省集成电路产教融合创新发展联盟”,打造新型的创新链、教育链和人才链,多维度助力厦门成为全省科技创新名副其实的“领头雁”。

目前,厦门市与厦门大学市校合作形成多层次、高规格、常态化的市校合作机制,携手开启合作共赢新篇章,一批市校合作大项目、好项目、新项目加快建设步伐,助力厦门高质量发展。



供图/视觉中国

项目2

厦门云天半导体 科技有限公司 订单接连不断 全年销售收入 预计逾亿元

本报记者 刘艳

近日,记者电话联系厦门云天半导体科技有限公司董事长于大全时,他正在石家庄出差。防疫措施优化后,他明显感觉市场“热”了起来:“企业订单接连不断,第一季度销售收入大概2000万元,全年预计达到1.4亿元。”

于大全的另一个身份,是厦门大学电子科学与技术学院教授。致力于发展5G射频器件封装集成技术的云天半导体,被评为TOP20最具投资价值的半导体企业,是市校合作校友招商的典型项目。

“企业发展的每一步,都离不开厦门市、海沧区政府的大力支持。”于大全告诉记者,2018年,云天半导体落地之初,急需一个净化车间,政府部门费尽心思,最终找到了合适

的工厂用来改造。同时,企业的第一轮融资得到地方政府引导基金的支持,厦门半导体投资集团注入了6500万元的启动资金。“有

钱了,有了地方,我们就此开启了创业之路。”于大全说。

厦门市、海沧区高度重视半导体产业发展,建设海沧半导体产业基地项目推动企业发展。“厂房采用先租后买,我们买了两层作为二期工厂厂房,面积达到3.6万平方米。”于大全介绍说,二期工厂2022年9月完成通线,同年11月完成多家客户产品验证,目前正在产能释放。

一流的营商环境、完整的产业链上下游、政府部门的大力支持,在厦门这片沃土,云天半导体蓬勃壮大。在先进封装领域,企业取得诸多进展,特别是射频领域,突破了关键技术。据介绍,企业在低成本玻璃穿孔、滤波器三维封装技术、集成无源器件技术、毫米波天线集成技术等方面达到国际先进水平。

项目3

厦门大学电影学院 为影视业发展蓄力赋能 电影博物馆馆藏拷贝 已有近3万份

本报记者 沈彦彦

近日,在厦门大学海韵园科研楼里,由厦门大学电影学院学生组成的“虚拟制作”摄制组,在学校老师的指导下体验了虚拟制作的乐趣。和传统电影用绿幕拍摄,后期再制作特效不同,在这个影棚里,影视级别的LED屏幕提供了场景还原度接近100%的“咖啡厅”拍摄空间,同学们只需要准备简单的桌椅道具,就可以进行拍摄表演,在输出屏幕上,真人演绎与AI场景实现了完美融合。

打造“文化中心、艺术之城、音乐之岛”,中国电影金鸡奖长期落户厦门以来,厦门确定了“以节促产”的影视产业发展思路,正全链条、多维度推动影视产业从数量集聚向高质量发展转变。2021年,厦门市校合作共建厦门大学电影学院,中国首座“双一流”高校的电影学院在美丽的鹭岛海滨崛起。

“去年,在厦门市支持下,厦门大学电影学院大楼开工建设,今年下半年将进入主体施工阶段,预计将于2025年落成。落成后,电影学院将拥有国际先进的电影展陈空间,还将引进更多富有前瞻性的电影技术和创新项目,多维度搭建产教融合新平台,推动厦门电影产业创新链、人才链和产业链融合提升。”近日,厦门大学电影学院大楼正马不停蹄地进行基坑支护及土石方施工,电影学院副院长李晓红在热火朝天的工地前向记者描绘出一幅美好图景:1500多平方米的摄影棚、胶片电影修复、国际先进的视效工程和音效工程实验室……电影学院大楼的崛起,将成为我国崭新的影视高等教育地标,为引进、孵化、培育国际化影视企业和人才蓄力赋能。

李晓红表示,目前,学院已经在翔安区建设了厦门大学电影博物馆,已经有馆藏拷贝近3万份。未来将引进世界顶级的电影艺术家,同时加强国际化合作,打造国际化办学平台。

火炬集团智能制造产业园三期项目竣工 服务高新产业发展 优质载体源源不断

本报记者 林露虹

火炬集团产业载体建设传来喜讯:4月底,位于火炬(翔安)产业区的火炬智能制造产业园三期项目通过联合验收,即将投用。这个省重点项目,将与此前已经投用的八方通用厂房连成一片,形成总建筑面积近45万平方米的先进制造业园区。

这只是火炬集团持续强化产业载体储备的一个缩影。在火炬集团挂图作战的载体项目进度条上,火炬(翔安)保税物流中心三期项目即将全面封顶,同期通用厂房三期项目近日已开工,而火炬智能制造产业园四期项目计划这个月开工……

产业载体关乎产业集群发展、创新要素集聚。今年以来,火炬集团认真落实省委“深学争优、敢为争先、实干争效”行动部署和市委市政府有关工作要求,大力实施每年开工100万平方米、储备100万平方米、策划100万平方米的“三百万”工程,努力为我市科创产业发展提供源源不断的优质载体,一批先进制造业园区正在加速推进。



火炬智能制造产业园三期项目即将投用。(本报记者 张奇辉 航拍器摄)

厂房量体裁衣 以优质产品吸引优质企业入驻

沿着车水马龙的翔安大道由北向南前进,在与海翔大道相交路段的右侧,一座座高大宽敞的现代化厂房错落有致。这就是刚刚建成的省重点项目——火炬智能制造产业园三期项目。

项目总建筑面积13.85万平方米,主要包括六栋高层厂房、一栋倒班宿舍楼和一栋服务中心。现场负责人介绍说,这些厂房专为先进制造业企业“量身打造”,挑高普遍较高、荷载力强,可满足设备进场

需要。不仅如此,园区还在服务中心内设有食堂、运动场等相关生活配套,努力为企业入驻工人打造便捷“生活圈”。

“我们坚持以企业需求为导向,提前对接企业,从产品设计开始就尽量满足企业关于生产制造和工人生活等方面的需求。”火炬集团相关负责人说,火炬集团是我市产业载体最丰富的国企之一,长期致力于先进制造业园区建设运营服务,企业需要什么样的厂房、工人需要什么样的配

套,他们有丰富的经验。

也因此,项目还没建成前,就已经积累丰富的意向客户。园区招商人员说,燕之屋等企业已明确入驻,目前企业明确租赁意向的面积,已经达到园区可出租面积的近八成,有望实现“开园即满园”。

值得一提的是,即将入驻的企业以生物医药产业为主,将与一路之隔,已经吸引致善生物、藤济医药等企业入驻的八方通用厂房,形成生物医药产业集聚。

建设争分夺秒 以最快速度保障招商项目落地

在火炬智能制造产业园三期不远处,火炬(翔安)保税物流中心三期项目一派热火朝天景象,这是火炬集团正在建设的又一产业载体。

从空中俯视,园区内八栋“工”字形厂房已基本成型,这个总建筑面积近24万平方米的新园区,主体结构施工已完成85%,预计将于5月实现全面封顶。项目

负责人说,尽管项目开工才半年,目前的进度已经比计划提前了40天。

项目的快速推进,源于工作推进机制。火炬集团项目团队实行“每周分析、每周汇报”,克服疫情、天气等多种不利因素影响,紧盯建设节点、倒排工期,合理配置人员和机械设备,确保项目各工序紧密配合、有序衔接。

“招商企业的落地不能等,存量企业的增资扩产也不能等,城市产业发展更不能等。”火炬集团有关负责人表示,作为服务城市科创产业发展的国企主力军,他们要做的是在确保质量、安全的前提下,争分夺秒抢抓进度,为招商引资项目落地、企业增资扩产做好要素保障。

项目接续滚动 以更多载体服务城市产业发展

视线再转向厦门岛内。今年3月,由火炬集团下属火炬资管公司与厦门软投公司、湖里国投联合设立的厦门新数科创有限公司,成功竞得厦门金砖数字工业智谷地块,将打造以数字工业、智能制造为核心的专业创新型产业加速器,力争成为具有区域影响力的金砖数字工

业园区。厦门金砖数字工业智谷地块占地约5.3万平方米,将重点引进物联网、机器人、工业软件、高端智能制造、高端装备制造、数字创意技术装备、大数据、云计算与人工智能等新兴产业。

建一个园区,引一批项目,助力一个

产业。以金砖数字工业智谷园区为代表,火炬集团提前谋划,已经储备了一批优质载体项目。去年以来,火炬集团已累计储备各类载体总建筑面积超120万平方米,同时还策划了近200万平方米的新载体项目,全力以赴为产业项目落地提供源源不断的优质载体。

厦大校友上弦场 上演“点球大战”

“PRIMA 厦华杯”厦大校友足球邀请赛(中年组)圆满落幕



足球邀请赛现场。

本报讯(文/图 光峰)4月29日-5月1日,2023“PRIMA 厦华杯”厦门大学校友足球邀请赛(中年组)在厦门大学思明校区上弦场精彩上演,最终芙蓉队在决赛中经过点球大战力克上届冠军石井队,荣获第一。

该项赛事由厦门大学校友总会主办,厦门大学体育教学部协办,厦门厦华科技有限公司等厦大校友企业支持。厦门大学校友总会副理事长李建发介绍说,厦门大学校友足球邀请赛持续近十年不间断办赛,且达到相当规模和品质,在国内高校中也颇获赞誉。

因赛事影响力不断扩大,中年组自去年独立办赛后,今年参赛队扩至6支,全国各地参赛队员增至150人,根据入校年限分为芙蓉队、嘉庚队、南强队、石井队、群贤队,以及由教工组成的凌云队。厦大女足作为特邀队伍参加全明星表演赛。比赛采取九人制赛制。5月1日上午的决赛,芙蓉队和石井队在常规比赛时间内各进两球,打成平局,将比赛拖入点球大战,最终芙蓉队点球胜出,荣获本次比赛冠军,石井队获得亚军。南强队、嘉庚队、凌云队和群贤队分别获得本次比赛的第三至第六名。

赛事组委会还特别安排了两场十一人制的全明星赛。

赛车好手在厦竞技 2023厦门国际赛车生活节举办

本报讯(记者 曾妈艳 通讯员 叶晓菲)“五一”假期,来自全国各地的上百位专业赛车好手、20多支专业车队汇聚厦门国际赛车场同场竞技。为期两天的“2023厦门国际赛车生活节”,涵盖了专业赛事、汽车改装、潮玩文旅、美食畅享等多个板块,4月30日上午在厦门国际赛车场开幕。5月1日下午,多项大奖结果出炉,厦门国际赛车场联手各方为全国赛车运动和汽车文化爱好者打造的节日盛会圆满落幕。赛制创新、规格升级后的“2023红牛车王R2站”是整个赛车生活节的焦点,吸引近2万名车迷现场观赛。