



观海合作区专题

珠海特区报 横琴潮 编辑部出版

## 湾区探索 粤澳强音

粤澳集成电路设计产业园揭牌

# 横琴打造集成电路产业“芯”名片

12月20日至21日,第十六届“中国芯”集成电路产业促进大会暨“中国芯”优秀产品征集结果发布仪式在珠海国际会展中心举行。会上,两大集成电路产业基金、粤澳集成电路设计产业园落户横琴,为合作区集成电路产业增添“芯”动力。

### 两大集成电路产业基金落户横琴

会上,广东武岳峰集成电路股权投资基金、广东粤澳半导体产业投资基金两只基金落户横琴正式启动,以市场化方式运作,支持珠海、横琴集成电路产业发展。

总规模100亿元的广东粤澳半导体产业投资基金和50亿元的广东武岳峰集成电路股权投资基金落户横琴,将有助于合作区“以投促引”吸引优质资源落地,布局集成电路全产业链,促进产业快速发展。目前,横琴正在抓紧制定集成电路产业发展政策,从研发、生产、流通和服务等环节给予配套支持,集成电路企业落户可获场地租金补贴、流片补贴、IP(知识产权模块)EDA(电子设计自动化软件工具)工具购买及研发补贴、营收奖励、公共服务平台奖励、人才奖励等全方位政策扶持。

### 建设集成电路创新集聚“芯”平台

与此同时,大会还举行了珠海市、横琴粤澳深度合作区——粤澳集成电路设计产业园揭牌仪式。集成电路产业是关系国民经济和社会全局的基础性、先导性、战略性新兴产业,也是加速数字经济赋能升级、支撑新基建高质量发展的核心产业。粤澳集成电路设计产业园的正式揭牌,为横琴集成电路产业发展提供重要承载地,成为承接澳门集成电路产业资源,建设集成电路创新集聚的“芯”平台。

近年来,横琴集成电路产业发展频频发力,2019年年底,澳门大学的模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室在横琴设立分部,使得横琴成为承载澳门集成电路创新资源最便利、最通畅的区域。截至2020年年底,横琴已吸引集成电路产业相关注册企业超过400家。

2020年,珠海集成电路设计产业产值位列珠三角第二,全国城市排名第八,近年,集成电路产业成为珠海重点发展的战略性新兴产业,也是重点打造的五个千亿级产业集群之一。与珠海毗邻的澳门集成电路产业更是具备良好的发展基础,澳门大学在集成电路设计领域不仅具有国际化高水准的创新资源,在成果转化上也积累了丰富的经验。今年9月,《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》提出,要在合作区重点发展科技研发和高端制造产业,其中就提到了“大力发展集成电路产业”“加快构建特色芯片设计、测试和检测的微电子产业链”。横琴发展集成电路设计业可成为珠澳深化合作的最佳产业结合点和“芯”窗口,这让合作区集成电路产业发展前景充满了想象空间。

据悉,产业园园区落户于横琴国际科创中心,面积超过3万平方米,由珠海大横琴集团开发,珠海先进集成电路研究院负责运营,将提供专业的孵化器、投资基金、公共技术平台等服务,促进集成电路设计产业领域内的人才、技术、资本等创新要素跨境流动与合作。

### 预计产业规模突破40亿元

珠海先进集成电路研究院院长龚斌告诉记者,园区积极探索“澳门科创成果+珠海产业化”模式,实施“一二一”战略,即着力“引进一批高质量集成电路设计企业,打造两大高水平集成电路创新平台和产业服务载体,构建一个集成电路产业交流合作中心。产业园致力于在EDA、关键IP、高端通用芯片等卡脖子领域形成重大技术突破和产品自主化,建成首个珠澳合作的国家级集成电路设计产业化创新平台。“我们计划吸引100家集成电路设计企业,引进全球300名集成电路设计领域高端专业人才,新增1000名以上集成电路设计研发人员,为合作区及珠海市以及珠海市集成电路产业发展增添“芯”动能。”

目前,产业园已吸引集创北方、芯动科技、壁仞科技、华芯智能等一批高质量集成电路设计优质企业入驻,预计到2026年,园区将吸引50家集成电路设计企业落户横琴,产业总规模突破40亿元。

“产业园为粤澳集成电路设计产业资源提供集聚地,主动承接以澳门大学为代表的集成电路设计创新资源在合作区落地转化,加速促进合作区集成电路产业发展。”龚斌表示。



中国电子网信产业国际创新中心项目近日签约落地横琴,重点围绕集成电路设计、软件研发等领域,打造产业集聚平台。 通讯员 朱恒轩 摄



极海半导体项目签约落地横琴。 资料图片



珠海澳大科技研究院模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室(横琴分部)。 本报记者 钟凡 摄



横琴集成电路产业频频发力。 资料图片

## 要闻速递

### 支持横琴、前海两个合作区建设

12月21日,中国共产党广东省第十二届委员会第十五次全体会议在广州召开。省委书记李希代表省委常委会作报告,省委副书记、省长马兴瑞就经济工作作具体部署。

会议指出,做好明年工作意义重大、责任重大。明年全省工作的总体要求是:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会及中央经济工作会议精神,深入贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示批示精神,牢牢扭住习近平总书记赋予广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌的使命任务。弘扬伟大建党精神,加强党的全面领导和党的建设,坚持稳中求进工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念。

会议强调,要全面贯彻落实习近平总书记、党中央决策部署,稳字当头、稳中求进,奋力在实现总书记赋予广东的使命任务上展现新作为、干出新气象。要突出激活发展动力,持续以“双区”建设、深圳综合改革试点和横琴、前海两个合作区建设牵引全面深化改革开放,持续释放强大“双区驱动效应”,在服务对接港澳中放大优势叠加的乘数效应,推动形成全域改革衔接、开放协同、发展联动的良好局面。(据珠海特区报)

### “澳门青年学者计划”第二期项目签约

12月19日,由人力资源和社会保障部、广东省人民政府联合主办的“2021中国博士后创新发展(横琴)峰会”在横琴粤澳深度合作区举办。会上,“澳门青年学者计划”第二期项目签约。

“澳门青年学者计划”是由全国博士后管委会办公室与澳门科学技术协进会于2018年11月共同实施的。该计划实施3年来,已选派内地85名优秀博士赴澳门开展博士后研究工作。目前,项目已取得良好成效,在内地博士后设站单位及澳门学界受到广泛关注和好评。

同日,第102批中国博士后科技服务团暨博新人才走进横琴活动启动。这一活动开始于2016年,围绕珠海、横琴重点发展的高新技术、智慧城市、智能制造、生物医药等行业开展科技服务工作,已累计为200余名博士后、近70家企业牵线搭桥。

“目前,横琴粤澳深度合作区共设有2个博士后科研工作站、14个企业分站和5个创新实践基地,共招收博士后113人。各博士后设站单位自建站以来,科研成果转化率高,在论文发表、专利申请、专著出版、重点项目获批等方面表现出色,累计获得264项科研成果,共完成149篇期刊论文、75项专利和1部专著。”横琴粤澳深度合作区执委会副主任符永革说。(据新华社)

### 横琴粤澳合作中医药科技产业园“海绵城市”工程启用

近日,记者从中国二十冶集团有限公司获悉,粤澳合作中医药科技产业园主题文化街“海绵城市”工程已通过验收并正式投入使用。

据介绍,该“海绵城市”工程结合珠海市海绵城市专项规划提出的指标、建设要求和周边环境特点,优化图纸设计和施工方案,做到严格质量标准和节省建设成本。建成后,雨水可进入绿化带里的蓄水池储存起来,再通过渗水管渗入到地下的土壤里,当天气炎热时,蓄水池里的水可通过渗管来滋养绿化带里的植物,实现自然存蓄、自然渗透、自然净化的城市发展方式。

横琴粤澳深度合作区海绵办验收组负责人表示,海绵城市建设对居民来说最直观的感受就是内涝问题大大改善,“城市涵养地下水”的问题得到解决,给居民带来了不断攀升的幸福。

工程正式投入使用后,来年夏季将充分利用雨水充沛的先天优势,大大降低园区主题文化街的高温炎热时期的水资源消耗。(据南方网)

本报记者 肖皓方 整理

□本报记者 李灏亮 见习记者 陈秀令