

在新一轮科技革命和产业变革中,广东“新”潮澎湃

从“代工车间”到“世界级产业集群”

羊城晚报记者 杭莹

下午5点,东莞长安镇,刘进军正带着团队攻克一批订单的模具研发。

2007年,东莞企业祥鑫科技谋划转型,刘进军接下了汽车模具研发重任,成为了技师工作站站长。十几年来,祥鑫科技从一家打印机复印机五金件加工的小厂,成长为布局多个新兴领域的智能制造企业。

对刘进军来说,变化是车间里熟悉的轰鸣声逐渐消失,取而代之的,是机械臂规律运转的低鸣,和AGV小车间在地面滑行的细微声响。

从模具一线工人,成长为东莞市技能领军人才,刘进军用了20多年的时间。他的个人转型,如同一滴折射太阳光的水珠,映照出广东这片土地正在经历的、一场静默而澎湃的产业变革。



华为开发者大会(HDC)在东莞松山湖举行(资料图)

从“世界工厂”到“智造高地”的能级跃迁

珠江三角洲的制造业记忆,是由无数个刘进军用双手编织的。

从“三来一补”的加工装配起步,这里曾是世界认识中国制造的窗口。“那时,订单像潮水一样从海外涌来。”佛山一家陶瓷厂的老厂长回忆,“我们不需要知道终端消费者是谁,只需要按照图纸,把成本控制到最低,把速度提到最快。”

然而,这条“微笑曲线”的低谷,渐渐成为发展的瓶颈。利润薄如刀片,环境压力如山,而东南亚等地更低的成本优势,不断冲击着原有的商业模式。一家家电代工企业负责人形容,自己就像坐在一条高速运转的传送带上,不知道终点在哪里。

转变始于疼痛,也始于远见。

2008年的金融危机让深圳冠旭电子的代工订单归零。原本靠给国际品牌做代工贴牌为生的工厂,突然掉

进冰窟窿。冠旭电子董事长吴海全盯着空荡荡的生产线,心里冒出个疯狂念头:“与其等死,不如自己造耳机!”这一咬牙,竟咬出个全球声学新物种。

如今,该公司耳机品牌Clear市场已经遍布全球多个国家和地区,在国内已发展出5000多家线下体验店。

“模具行业早已不是‘会一门手艺就够了’的时代了。企业需要的是既懂设计又会加工,还能驾驭智能设备和管理项目的‘多面手’。”刘进军的这句话,道出了广东制造内核的质变。

这场蜕变并非个别企业的孤勇,而是一场系统性重构。广东以“链长制”为抓手,针对重点产业链进行“地毯式”诊断与升级。从被动执行的“代工车间”,到掌握核心技术及数据的“智造高地”,无数个微观主体的转型,汇聚成宏观产业的能级跃迁。

从“产业跟随”到“生态引领”的布局调整

如果说传统产业的升级是“老树新花”,那么培育未来产业,则是在熟悉的土地上,播下全新的种子。

在广州南沙,广州市公交集团的L4级自动驾驶巴士正在南沙体育馆门口等待乘客上车。19辆自动驾驶小巴串联起十五运会和残特奥会主要竞赛场馆与附近地铁站、新闻中心。不远处,码头上停放着即将出口欧洲的纯电动轿车,船期表排到了3个月。

从电子信息产业的雄厚积淀中,广东生长出完整的新能源汽车产业链——从深圳的电池管理芯片、东莞的轻量化结构件,到肇庆的隔膜材料,广州的整车制造。打造世界级智能网联汽车产业集群,这不是凭空出现的“无根之木”,而是传统产业生态经过技术突变后,催生出的“新物种”。

同样的故事发生在更精密的领域。在深圳坪山,生物医药企业正利用AI模型筛选靶向药物分子,速度是传统方法的千倍以上;在东莞松山湖,散裂中子源大科学装置如同一个“超级显微镜”,为新材料研发提供底层支撑。

广东,不满足于生产“产品”,更要生产“平台”和“标准”。大疆的无人机飞行控制系统、华为的鸿蒙操作系统、树根互联的工业互联网平台……这些诞生于广东的“基础性技术”,正在构建新的产业生态,吸引全球开发者在其上创造价值。

从“产业跟随”到“生态引领”,广东的未来产业布局,正试图回答一个问题:当传统红利逐渐消退,经济第一大省如何为自己,也为国家,锻造下一阶段的竞争优势?

从“移植大树”到“培育生态”的创新变革

在广东产业升级的叙事中,创新是永恒的主角。但创新的模式,已悄然改变。

过去,常见的方式是“移植大树”——引进海外成熟技术或设立研发中心。如今,广东更致力于“培育雨林”,构建让各种创新主体共生共荣的生态。

深圳南山区的“创业广场”,被认为是观察这种生态的绝佳窗口。这里1公里半径内,聚集了数百家硬科技初创公司、数十家风险投资机构以及华为、腾讯等巨头的开放创新平台。一名海归博士的芯片设计公司,可能上午在清华研究院做流片测试,下午到深创投路演,晚上则与潜在客户——一家家电龙头企业——讨论制定方案。

“在这里,一个想法从实验室到市

场,路径短得超乎想象。”一名创业者感慨。广东建立的“基础研究+技术攻关+成果产业化+科技金融+人才支撑”全过程创新生态链,正试图破解科技创新与产业应用“两张皮”的难题。

政府角色也在转变。从直接补贴项目,到更多建设平台、完善规则、优化服务。佛山推出“数字贷”,为企业数字化转型提供贴息贷款;广州设立“颠覆性技术创新基金”,宽容那些“十投九败”但可能改变游戏规则的前沿探索。

人才是生态中最活跃的要素。广东不仅以优越的产业机会吸引全球工程师,更通过粤港澳大湾区的协同,汇聚基础研究力量。香港高校的前沿论文,可以在东莞转化为样品,在深圳实现量产,在珠海完成出海。一种前所未有的跨境产学研融合正在发生。

从“流量枢纽”到“规则接口”的开放升级

傍晚,广州南沙港。一艘巨型集装箱轮正在装货,货物中既有佛山制造的机器人,也有中山生产的灯具,还有来自粤西的农产品。它们的目的地,是RCEP成员国。

广东的开放格局,正从传统的商品和资本流动枢纽,升级为规则、标准与制度的对接接口。“我们希望国际市场通过迈瑞医疗,对中国制造有一个全新的认识。我们要把迈瑞医疗打造成中国医疗器械领域的一张名片。”迈瑞医疗创始人李西廷的话掷地有声,他也确实做到了。2025年,迈瑞医疗在全球医疗器械公司百强榜中位列第25位。

话语权的提升,源于产业链地位的实质性改变。在智能家居领域,广

东企业定义的产品互联协议,已成为事实上的行业标准之一;在移动通信领域,广东的贡献同样不可或缺。

更高水平的开放,也意味着更主动地融入全球创新网络。作为中国第一对外投资大省,广东有超六成的上市公司布局海外,出海企业数量及境外收入规模全国第一。出海、融入,正是为了“就近汲取创新养分”。

与此同时,广东的港口、机场、数字枢纽也在不断升级加码。枢纽,不仅是物流节点,更是数据、人才、技术的交换中心。前海、横琴、南沙三大平台,则在投资、贸易、金融等领域进行压力测试,探索与国际高标准经贸规则相衔接的制度体系。

开放,不再是单向的“接轨”,而是双向的“塑造”。

日本7.5级地震已造成逾40人受伤

据新华社电 据日本媒体9日报道,日本青森县东部海域8日晚发生的地震已造成超过40人受伤、14栋建筑受损。

当地时间8日23时15分(北京时间8日22时15分)许,青森县东部海域发生强烈地震,初步监测震级为7.6级,9日凌晨修正为7.5级,震源深度约54公里,东京亦有震感。

据日本共同社报道,截至9日14时,青森县已确认有36人受伤;北海道有11人受伤。另据日本广播协会报道,截至9日8时,青森县有14栋建筑受损,其中7栋为住宅。据日本共同社报道,青森县和岩手县部分地区水管受

损,约1360户停电。为确保安全,青森县八户市等地的小学和初中停课。

日本原子能规制委员会9日说,受8日晚的强震影响,日本核燃料公司位于青森县六所村的核燃料再处理工厂的乏燃料池在地震中发生摇晃,约450升水溢出水池,但未流到建筑物外。受地震影响地区其他核设施暂时未发现异常。

受地震及随后发布的海啸警报影响,日本东京电力公司第17次福岛第一核电站核污水排海作业一度暂停。据东京电力公司消息,核污水排海作业于9日下午重启。东京电力公司4日开始第17次福岛第一核

电站核污水排海。本次排海计划持续至22日,预计排放约7800吨核污水。

日本气象厅随后对北海道太平洋沿岸中部、青森县太平洋沿岸、岩手县发出海啸警报,多地观测到海啸。9日凌晨,气象厅将全部“海啸警报”降为“海啸注意”;9日清晨,气象厅宣布解除全部“海啸注意”预警。

针对此次地震,日本气象厅和内阁府9日凌晨首次发布“北海道·三陆沿海续发地震注意情报”,这意味着今后一周左右相关震源区域附近发生大地震的概率高于平时。

日本地震学会原会长小原一成表

示,这次青森地震是典型的板间地震,是由海洋一侧的太平洋板块俯冲至陆地一侧的北美板块下方,导致陆地一侧板块无法承受应变而引发。地震分为在板块边界处发生的板间地震、板块内部断裂活动导致的板内地震等。本次地震的发生机制与2011年发生的9级东日本大地震相似。

中国驻日本大使馆9日凌晨发布领事提醒,提醒在日本公民密切关注地震动态、气象预警和防灾信息,遵循当地政府发布的预防、避难指令,提高自身保护意识,加强自身安全防范。

高市早苗就违规收受捐款道歉

新华社电 据《日本经济新闻》报道,日本首相、自民党总裁高市早苗9日就其担任代表的自民党支部违规收受企业捐款一事道歉。

当日,高市在众议院预算委员会会议上答辩时就违规收受捐款说,她作为支部代表,深感抱歉。高市还表示,已

将超出上限的部分退还。

本月4日,日本神户学院大学教授上藤博之向检察机关控告称,高市担任代表的“自民党奈良县第2选举区支部”2024年8月26日从东京都一家企业处收受了1000万日元(约合6.4万美元)捐款。但根

据日本《政治资金规正法》,该企业按其注册资本规模全年可捐款上限为750万日元。

2023年11月,日本自民党曾被曝出“黑金”丑闻:部分派阀要求所属议员按指标出售政治筹款派对券,将超额部分以“回扣”形式返还

给议员,而相关资金并未登记在政治资金收支报告中,成为不受监管的秘密资金。

今年10月高市就任首相后任命的高级官员中,有7人涉及自民党“黑金”丑闻。日本舆论认为,高市在“黑金”问题上态度含糊,无意从根本上改正。

特朗普:允许英伟达对华出售H200芯片,收入25%上缴美国政府

新华社电 美国总统特朗普8日表示,美国将允许英伟达向中国“经批准的客户”出售H200人工智能芯片,芯片销售收入的25%将上缴美国政府。

特朗普当天在其社交媒体上发文

称,此举将创造就业岗位,保持美国在人工智能领域的领先地位。特朗普说,美国商务部正在敲定细节,同样做法也将适用于超威半导体公司(AMD)、英特尔和其他美国公司。

“我们欢迎特朗普总统允许美国芯

片产业参与竞争,以支持美国的高薪就业和制造业。”英伟达发言人在一份声明中说,“向经商务部审核批准的商业客户供应H200……对美国而言是一件好事。”

据美国媒体报道,H200芯片性

能高于H20,但并非英伟达目前的最高端产品。英伟达及超威半导体公司8月同意,面向中国市场销售芯片收入的15%将上缴美国政府,以换取企业恢复向中国出口特定芯片的政府许可。

韩国总统府启动搬迁返回青瓦台

新华社电 据韩联社报道,韩国总统府9日正式启动搬迁工作,将各部门办公设施从目前的龙山总统府搬至原总统府青瓦台,计划本月底前完成搬迁。

报道说,食堂、会议室等空间的公共物品搬迁已于8日开始,记者室和新闻发布会间也将陆续搬迁。

韩国总统府秘书室室长姜勋植7日说,为期数月的青瓦台整改工作已完成,总统府办公设施的搬迁预计将在12月25日前后完成。“届时,韩国总

统府将正式结束‘龙山时代’,回到其原本应在的位置。”

自1948年以来,青瓦台一直是韩国历任总统的官邸和办公场所。尹锡悦2022年5月就任总统后,将办公地点搬迁至首尔市龙山区国防部大楼的新总统府,青瓦台面向公众开放。截至今年7月31日,青瓦台累计接待参观者逾852万人次。8月1日起,青瓦台停止对公众开放,启动全面安保升级和设施修整。