

一体推进教育发展 互融互通再攀高峰

文/羊城晚报记者 孙唯 图/受访者提供

旧岁已去，新程待启。在全省高质量发展大会召开之际，我们回望2024，展望2025。2024年，广东省教育厅坚持教育发展、科技创新、人才培养一体推进，推动粤港澳大湾区高等教育布局结构进一步优化，粤港澳教育合作机制更加完善。2025年，广东教育将以谋划好“十五五”规划为重点，从载体、目标、项目入手，统筹高质量发展和高水平安全，深入实施教育“八大工程”，推动教育发展再上新台阶。

这几年，广东教育不断开新局、创新招。2024年，香港城市大学(东莞)、深圳理工大学、广东轻工职业技术大学正式设立，佛山科学技术学院更名“佛山大学”，肇庆医学高等专科学校升格为“肇庆医学院”。深圳城

市职业学院、广东舞蹈戏剧职业学院更名“广东艺术职业学院”等2个高职设置事项于2024年上半年相继获教育部备案。一批新高校、新机构的设置，让广东教育的版图更加完善，为教育强省建设再添助力。

作为粤港澳大湾区的重要组成部分，广东毗邻港澳，联通内外，长期以来作为中国对外开放的重要窗口，创新氛围浓厚。而创新的重要引擎之一，就来自于各级各类教育。不论是粤港澳姊妹学校缔结，还是设立内地首个香港教师研修及交流基地、内地首个澳门教学人员研修及交流基地，抑或是粤港澳大湾区特色职业教育园区、粤港澳高校联盟、粤港澳大湾区高校在线开放课程联盟，均走在全国前列。这固然是“近水楼台先得

月”，也同样是广东与港澳“双向奔赴”的结果。

当今世界的竞争说到底是人才竞争、教育竞争。近年来，广东抓住粤港澳大湾区建设重大历史机遇，全方位、多领域推进粤港澳教育交流合作，加快建设粤港澳大湾区国际教育示范区，打造内地与港澳教育全面合作发展的生动典范。目前，深圳大学已率先在香港设立校区，首开传媒等专业。中山大学设立内地高校在港首个综合性研究机构——香港高等研究院，在生物医学、应用数学、人文社科交叉研究等领域建设合作平台。澳门三所公办大学到横琴粤澳深度合作区开展延伸办学，澳门大学先行试点。

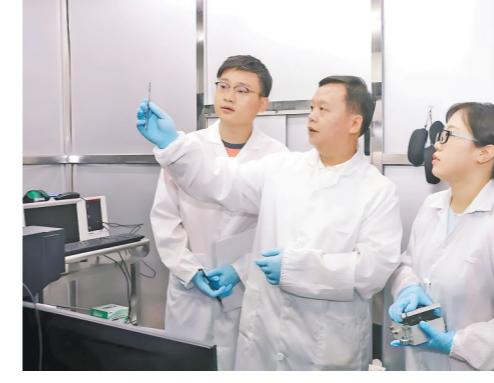
可以说，如今的粤港澳大湾区教育，正在交流中繁荣，在合作中成长，正在以扎实实在的工作为全国、全省发展大局作出广东教育的贡献，交出令人民满意的教育高分答卷。



▲广东广雅中学男子篮球队参加广东省中学篮球锦标赛



▲华为工程师为深圳职业技术大学学生授课



▲广东省高等学校量子科学基础研究卓越中心张立源教授团队在实验室工作



2024年，基础教育阶段在粤港澳学生近10万人，30余所学校开设了港澳子弟班。

数读 链接

2024年，基础教育阶段在粤港澳学生近10万人，30余所学校开设了港澳子弟班。

2024年，广东合作大学总数超全国(11所)一半，广东已获批不具有法人资格的中外合作办学机构13所(本科层次以上12所，专科1所)、本科层次以上中外合作办学项目44个，专科层次中外合作办学项目69个。

2024年，广东有73所高校招收约1.6万名港澳学生，专项支持粤港澳联合培养硕士、博士研究生计划约1600人。

广东省教育厅发起成立粤港澳大湾区高校在线开放课程联盟目前共有82所成员高校，其中港澳高校7所，已汇聚7700多门优质课程，目前，跨校学分课已进行10个学期，50余所高校选修了1000余门课程，获得学分的学生超32万人次。

“世界工厂”，攀“高”向“新”韧性足

文/许张超 图/羊城晚报资料图

广东是全国经济第一大省，也是工业第一大省。过去一年，在众多的工业产品中，全国每生产4辆新能源汽车，就有一辆源自广东；每生产5台工业机器人，其中就有2.2台出自广东；每诞生5部智能手机，便有2部来自广东……

从改革开放之初的珠江水、广东粮、岭南衣、粤家电，到如今畅销全球的新能源车、手机、无人机、智能机器人，在2024年预计全年工业总产值突破20万亿元，规上工业企业营业收入突破19万亿元，“世界工厂”俨然在破局求变向上突围。



视源股份副总裁黄健介绍公司研发的穿戴式设备



小鹏汇天飞行汽车飞越广州CBD

在广东，企业是高质量发展当仁不让的主角，头雁领航、雁阵齐飞的企业矩阵托举“世界工厂”的攀高向强。

自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列，亿航智能获颁全球首张无人驾驶载人航空器生产许可证，明阳风电建成全球单体容量最大的漂浮式风电平台，比亚迪成为全球首家达成1000万辆新能源汽车下线的车企，首个国产原生鸿蒙操作系統正式发布，全球首个人工智能区域气象预报大模型“智雾”上线……

在深圳市坪山区，倒推到三十年前，也就是比亚迪股份有限公司在一间小厂房成立20人的初创团队。三十年过去，比亚迪在去年11月正式达

成第1000万辆新能源汽车下线，成为全球首家达成这一成就的车企，从第一台新能源汽车下线到第500万辆，比亚迪用时整整15年。而从500万辆迈向1000万辆，比亚迪仅仅用时15个月。

在广州黄埔区，时间回到二十年前，也就是广州视源电子科技股份有限公司初创的时间。二十年过去，视源股份从一家中小企业，如今已成长为全球液晶显示主控板卡、交互智能平板的细分产业龙头，全世界每3台电视，就有1台使用视源股份设计的主控板卡，全国中小学教室里，每两块交互智能平板，就有1块由视源股份提供。

简单来说，广东既有一批龙头企业，又有成群的“专精特新”企业，形成“大手拉小手”的矩阵。这一成绩，与

作为制造大省，广东的工业企业有多强？

广东省工业和信息化厅党组书记、厅长涂高坤给出一组数据：全省有9家制造业企业进入世界500强；国家制造业单项冠军企业新增60家、累计190家，增量排名全国第一；专精特新“小巨人”企业新增561家、累计2089家，均居全国第二；累计培育专精特新中小企业超2.7万家，占全国近1/5，新推动5500家企业“小升规”，规模以上工业企业达7.39万家、占全国1/7。

在广州市黄埔区，时间回到二十年前，也就是广州视源电子科技股份有限公司初创的时间。二十年过去，视源股份从一家中小企业，如今已成长为全球液晶显示主控板卡、交互智能平板的细分产业龙头，全世界每3台电视，就有1台使用视源股份设计的主控板卡，全国中小学教室里，每两块交互智能平板，就有1块由视源股份提供。

向“高”攀 角逐全球舞台有“底气”

广东对企业的支持也密不可分，去年，广东的增值税加计抵减、研发费用加计扣除等政策，为2.3万家企业新增减税超190亿元；8家合作银行为10万家次企业新增融资超1万亿元。

工业企业的实力，就等同于“世界工厂”的底气。

涂高坤也提到，今年广东将启动新一轮优质企业遴选认定，聚集财政、金融、服务等要素资源，加大孵化培育力度，新认定一批省级“链主”企业，力争培育300家国家级专精特新“小巨人”企业、3000家专精特新中小企业，制造业单项冠军数量取得新突破；加大“小升规”支持力度，力争推动5500家企业新微工业企业上规模发展。

向“新”行 产业新旧并举有“实力”

具体来看，在全国率先出台人工智能赋能千行百业若干措施，累计发布63个AI大模型；深入实施智能制造，16家企业入选全国首批卓越智能工厂，23家企业入选国家级5G工厂，组建省具身智能机器人创新中心、省机器人创新中心，工业机器人产量超24万台(套)、增长31.2%，产量占全国44%、连续5年居全国第一。

涂高坤透露，广东今年将大力培育发展战略性产业集群，构建未来产业和战略性新兴产业、支柱产业协同联动的发展格局。针对石化、钢铁、食品饮料、纺织服装、家电家居等传统产业，要推动企业运用数智技术、绿色技术，在“新产品、新工艺、新设备、新材料”上持续下功夫，把质量搞上去、把品牌立起来。

针对未来产业和战略性新兴产业、支柱产业，加快发展具身机器人产业，抓住市场需求爆发前的时机，大力发展具身机器人特别是面向养老服务的机器人；争取用3年时间把生物医药产业打造成万亿级产业集群；将低空经济作为重点产业来抓，推动低空经济制造端与应用端、服务端融合发展等。

“广东强芯”工程将加快推动中芯国际、增芯、芯粤能、新锐光掩模、基石科技等重大项目达产，推动粤芯三期、华润微、方正微、天域二期等项目量产爬坡，争取12英寸晶圆制造产能达到20万片/月；并谋划一批新项目，推动粤芯四期、增芯二期、芯粤能二期等项目开工建设。

传统产业老树新花，新兴产业竞相发展，未来产业孕育孵化，“当家”产业新旧并举，“世界工厂”自然也就挺起了现代化建设的产业“脊梁”。

“世界工厂”，攀“高”向“新”韧性足

文/许张超 图/羊城晚报资料图

广东是全国经济第一大省，也是工业第一大省。过去一年，在众多的工业产品中，全国每生产4辆新能源汽车，就有一辆源自广东；每生产5台工业机器人，其中就有2.2台出自广东；每诞生5部智能手机，便有2部来自广东……

从改革开放之初的珠江水、广东粮、岭南衣、粤家电，到如今畅销全球的新能源车、手机、无人机、智能机器人，在2024年预计全年工业总产值突破20万亿元，规上工业企业营业收入突破19万亿元，“世界工厂”俨然在破局求变向上突围。



视源股份副总裁黄健介绍公司研发的穿戴式设备



小鹏汇天飞行汽车飞越广州CBD

在广东，企业是高质量发展当仁不让的主角，头雁领航、雁阵齐飞的企业矩阵托举“世界工厂”的攀高向强。

自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列，亿航智能获颁全球首张无人驾驶载人航空器生产许可证，明阳风电建成全球单体容量最大的漂浮式风电平台，比亚迪成为全球首家达成1000万辆新能源汽车下线的车企，首个国产原生鸿蒙操作系統正式发布，全球首个人工智能区域气象预报大模型“智雾”上线……

在深圳市坪山区，倒推到三十年前，也就是比亚迪股份有限公司在一间小厂房成立20人的初创团队。三十年过去，比亚迪在去年11月正式达

成第1000万辆新能源汽车下线，成为全球首家达成这一成就的车企，从第一台新能源汽车下线到第500万辆，比亚迪用时整整15年。而从500万辆迈向1000万辆，比亚迪仅仅用时15个月。

在广州黄埔区，时间回到二十年前，也就是广州视源电子科技股份有限公司初创的时间。二十年过去，视源股份从一家中小企业，如今已成长为全球液晶显示主控板卡、交互智能平板的细分产业龙头，全世界每3台电视，就有1台使用视源股份设计的主控板卡，全国中小学教室里，每两块交互智能平板，就有1块由视源股份提供。

作为制造大省，广东的工业企业有多强？

广东省工业和信息化厅党组书记、厅长涂高坤给出一组数据：全省有9家制造业企业进入世界500强；国家制造业单项冠军企业新增60家、累计190家，增量排名全国第一；专精特新“小巨人”企业新增561家、累计2089家，均居全国第二；累计培育专精特新中小企业超2.7万家，占全国近1/5，新推动5500家企业“小升规”，规模以上工业企业达7.39万家、占全国1/7。

在广州市黄埔区，时间回到二十年前，也就是广州视源电子科技股份有限公司初创的时间。二十年过去，视源股份从一家中小企业，如今已成长为全球液晶显示主控板卡、交互智能平板的细分产业龙头，全世界每3台电视，就有1台使用视源股份设计的主控板卡，全国中小学教室里，每两块交互智能平板，就有1块由视源股份提供。

向“高”攀 角逐全球舞台有“底气”

广东对企业的支持也密不可分，去年，广东的增值税加计抵减、研发费用加计扣除等政策，为2.3万家企业新增减税超190亿元；8家合作银行为10万家次企业新增融资超1万亿元。

工业企业的实力，就等同于“世界工厂”的底气。

涂高坤也提到，今年广东将启动新一轮优质企业遴选认定，聚集财政、金融、服务等要素资源，加大孵化培育力度，新认定一批省级“链主”企业，力争培育300家国家级专精特新“小巨人”企业、3000家专精特新中小企业，制造业单项冠军数量取得新突破；加大“小升规”支持力度，力争推动5500家企业新微工业企业上规模发展。

向“新”行 产业新旧并举有“实力”

具体来看，在全国率先出台人工智能赋能千行百业若干措施，累计发布63个AI大模型；深入实施智能制造，16家企业入选全国首批卓越智能工厂，23家企业入选国家级5G工厂，组建省具身智能机器人创新中心、省机器人创新中心，工业机器人产量超24万台(套)、增长31.2%，产量占全国44%、连续5年居全国第一。

涂高坤透露，广东今年将大力培育发展战略性产业集群，构建未来产业和战略性新兴产业、支柱产业协同联动的发展格局。针对石化、钢铁、食品饮料、纺织服装、家电家居等传统产业，要推动企业运用数智技术、绿色技术，在“新产品、新工艺、新设备、新材料”上持续下功夫，把质量搞上去、把品牌立起来。

针对未来产业和战略性新兴产业、支柱产业，加快发展具身机器人产业，抓住市场需求爆发前的时机，大力发展具身机器人特别是面向养老服务的机器人；争取用3年时间把生物医药产业打造成万亿级产业集群；将低空经济作为重点产业来抓，推动低空经济制造端与应用端、服务端融合发展等。

“广东强芯”工程将加快推动中芯国际、增芯、芯粤能、新锐光掩模、基石科技等重大项目达产，推动粤芯三期、华润微、方正微、天域二期等项目量产爬坡，争取12英寸晶圆制造产能达到20万片/月；并谋划一批新项目，推动粤芯四期、增芯二期、芯粤能二期等项目开工建设。

传统产业老树新花，新兴产业竞相发展，未来产业孕育孵化，“当家”产业新旧并举，“世界工厂”自然也就挺起了现代化建设的产业“脊梁”。