牢记嘱托 广东前行

总书记重要讲话精神指引新征程

A8

开栏语

十八大以来，习近平总书记三次视察广东、两次参加全国两会广东代表团审议，并多次作出重要指示批示，为广东改革发展定向导航。

广东坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以总书记对广东重要讲话和重要指示精神统揽工作全局，奋力深化改革开放，推动高质量发展，作出“1+1+9”工作部署，推动各项事业取得新进展新成效。

为多角度反映广东在总书记指引下的新发展新作为，羊城晚报报业集团推出“牢记嘱托　广东前行”大型报道。

金句

“必须坚持创新是第一动力，在全球科技革命和产业变革中赢得主动权。”

——2020年10月14日，习近平总书记在深圳经济特区建立40周年庆祝大会上的重要讲话

“实现中华民族伟大复兴宏伟目标时不我待，要有志气和骨气加快增强自主创新能力和实力，努力实现关键核心技术自主可控，把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中。”

——2018年10月22日，习近平总书记在珠海格力电器股份有限公司考察时指出

加强基础科研投入、布局大型实验室、出台系列措施……

广东深入实施创新驱动发展战略，取得阶段性突破

区域创新能力实现“三连冠”

羊城晚报记者 李钢

近年来，广东深入学习贯彻习近平总书记对科技创新、广东工作的系列重要讲话精神，紧密围绕“四个走在全国前列”、当好“两个重要窗口”总目标，深入实施创新驱动发展战略，把创新工作聚焦到全省“1+1+9”的任务部署，在各领域创新发展上取得了重要的阶段性突破。

原创性成果正不断涌现

广东高度重视原始创新能力的建设。2018年8月，广东出台《关于加强基础研究与应用基础研究的若干意见》，提出“到2022年，基本建立全省基础科学研究新体系，管理体制机制更加完善，开放合作新格局基本形成”，“重大原创性成果加速涌现，自然科学奖获奖数量和质量双提升”。

目标引领，落实加速。2019年，广东启动实施首批13项基础与应用基础研究重大项目，财政资金总投入5.6亿元。首批项目聚焦广东优势特色产业和社会发展关键领域的重大科学问题，重点支持生命科学、信息科学、材料科学、资源环境、海洋科学、人口健康、工程科学、数理与交叉前沿等八大学科领域。

此外，散裂中子源、中微子实验室、加速器驱动嬗变研究装置、强流重离子加速器等一批国家重大科技基础设施相继在广东落地。广东还相继布局建设了10家省实验室，引进中科院空天信息研究院、国家纳米科学中心等10多家国家级大院大所。

创新能力凸显“四高”特征

自2017年以来，广东区域创新能力连续三年位居全国首位。根据《全球创新指数报告》显示，中国的全球创新指数排名稳步提高，广东为全国创新能力的提升做出了重要贡献。根据报告，全国财政科技投入中，广东约占十分之一，全国专利授权量中，广东约占五分之一，全国专利申请量中，广东约占五分之一。

尤其值得注意的是，广东企业创新能力同样连续三年蝉联全国冠军，呈现出研发投入水平高、研发产出能力高、创新合作水平高、新产品开发能力高等“四高”特征。其中，广东企业研发机构建设成效显著，规模以上工业企业有研发机构企业数量连续两年增长超过80%。

广东还启动了战略性支柱产业和新兴产业集群行动计划，在创新布局、技术供给等方面提出系列政策措施，加快推动“生物医药与健康”“前沿新材料”等产业集群培育发展。在5G、人工智能、医疗健康、智能制造等“新基建”领域部署了一批科技攻关及应用场景项目，积极引导消费和投资方向，引领构建产业发展新格局。

如今，广东已经构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的区域创新体系，加速高新技术企业培育，落实研发经费加计扣除、研发经费后补助等普惠性支持政策，充分激发全省创新活力。

出台“科创12条”等政策

2019年2月《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布，明确提出“具有全球影响力的国际科技创新中心”是大湾区五个战略定位之一。为广东的创新发展提供了新的历史机遇，也提出了新的命题和任务。

时不我待。广东紧紧把握历史机遇，积极推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设工作，广深港、广珠澳“两廊”为主骨架的大湾区创新布局正在加快形成，粤港澳三地创新合作更加紧密。同时，广东还强化部门协同创新，在19个领域布局建设省协同创新中心。大力推进农村科技特派员行动，全面实施人才“优粤卡”等政策，打造创新创业人才高地。

2019年1月，广东出台《关于进一步促进科技创新的若干政策措施》（以下称“科创12条”），推出鼓励港澳高校和科研机构承担省科技计划项目等一系列政策措施。科创12条从区域创新、创新主体、创新要素、创新环境等四个方面，在全国率先提出了一系列具有超前性、突破性的政策措施。

广东还大力实施普惠性科技金融政策，仅在今年上半年，就有61家创业投资企业面向98家初创型科技企业开展投资，投资金额3.9亿元，支持13家银行机构对省内6家新型研发机构和125家承担国家、省部级重大科技项目的省内高技术重点企业提供科技信贷服务，投放科技贷款8.9亿元，支持22家银行机构为290家（笔）科技企业提供122亿元科技贷款。

数说

- 2019年，全省年研发投入总量达**3098亿**元，占GDP比重约2.88%；高企数量超过5万家，孵化器、众创空间各近千家，在孵企业超3.1万家，数量居全国首位。
- 2019年，广东专利和发明专利的授权量分别为52.7万件和6.0万件，有效发明专利量**29.6万**件，居全国第一。
- 今年1–6月，全省专利申请量413797件，同比增长12.2%。广东省专利产出总量指标均稳居**全国首位**，增速居全国前列。
- 2017年、2018年，广东的专利权质押融资登记额连续突破100亿、**200亿**元大关。

案例

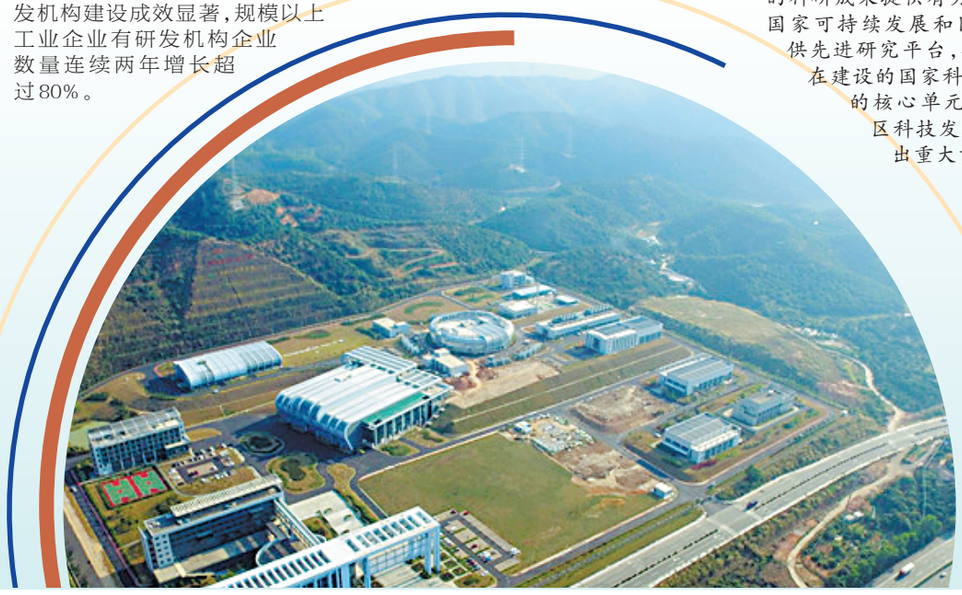
散裂中子源已孕育出首个产业化项目

2018年9月，由中国科学院和广东省人民政府共同建设，落户广东东莞的中国散裂中子源正式对用户开放，并且开始了首轮运行。继英国、美国和日本之后，我国拥有了全世界第四台脉冲型散裂中子源。据介绍，散裂中子源是国家“十一五”期间重点建设的十二大科学装置之首，为我国材料科学技术、物理、化学化工、生命科学、资源环境和新能源等提供一个先进、功能强大的科研平台。

自正式开放运行以来，中国散裂中子源围绕国际科技前沿和国家重大需求，共完成四轮用户实验，支持国内外科研与工业界的课题220多项（含国外和港澳课题20余项），取得了多项重要成果。

今年，中科院高能所东莞分部成功研制我国首台自主研发加速器硼中子俘获治疗（简称BNCT）实验装置，启动了首轮细胞实验和小动物实验。该装置的成功研制，将为我国肿瘤治疗带来技术性革新。BNCT装置是利用中国散裂中子源相关技术催生的首个产业化项目，对于示范带动散裂中子源关联产业发展具有重要意义，这也充分证明，大科学装置在基础研究和应用研究之外，其设计和建造将大力促进相关产业发展和技术革新。

中国散裂中子源工程总指挥、中国科学院院士陈和生曾向记者表示，散裂中子源能够为我国产生高水平的科研成果提供有力支撑，并为解决国家可持续发展和国家战略需求提供先进研究平台，也将成为广东正在建设的国家科技产业创新中心的核心单元，为粤港澳大湾区科技发展和产业升级作出重大贡献。



自正式开放运行以来，散裂中子源共完成四轮用户实验，取得了多项重要成果 中科院资料图

牢记嘱托 广东前行

总书记重要讲话精神指引新征程

A8

金句

“建设现代化经济体系，事关我们能否引领世界科技革命和产业变革潮流、赢得国际竞争的主动，事关我们能否顺利实现‘两个一百年’奋斗目标。”

——习近平总书记在参加十三届全国人大一次会议广东代表团审议时发表重要讲话

广东奋力建设现代化经济体系，推动经济高质量发展

重要产业集群营收达15万亿

羊城晚报记者 孙晶 莫谨榕

国家强，经济体系必须强。

立足于“稳”，着眼于“进”，广东在现代化经济体系建设中下狠功夫，扎实推进制造强省、网络强省、数字经济强省建设。“十三五”期间，广东出台“实体经济十条”、“民营经济十条”、《关于培育发展战略性支柱产业集群和战略性新兴产业集群的意见》，制定了20个战略性产业集群行动计划（2021–2025年）等多项重磅政策。沿着总书记的指引，广东奋力做好现代化经济体系建设这篇大文章。

集群发展形成整体优势

实体经济是一个国家和地区经济的立身之本。广东以制造业立省，实体经济发展走在全国前列。

广东区域创新综合能力保持全国第一，形成了强大的产业整体竞争优势。目前，广东产业集群化发展具备一定基础，新一代电子信息、绿色石化、智能家电、汽车产业、先进材料、现代轻工纺织、软件与信息服务、超高清视频显示、生物医药与健康、现代农业与食品等产业集群2019年营业收入合计达15万亿元。

日前，广东省政府出台实施《关于培育发展战略性支柱产业集群和战略性新兴产业集群的意见》，为每个战略性产业集群制定实施培育行动计划，逐步建立完善“五个一”体系，即：每个集群一个战略咨询支撑机构，一个政策工具包，一套创新体系，一个重点项目清单，一张龙头骨干和单项冠军企业清单。同时，积极推动创建国家级先进制造业集群，7个集群通过国家初赛，约占全国六分之一。

中山大学岭南学院经济系教授林江表示，广东抓住粤港澳大湾区、深圳中国特色社会主义先行示范区“双区”建设机遇，加快培育发展战略性产业集群，突出抓创新，进一步实现产业集群质量变革、效率变革和动力变革。

多措施稳产业链供应链

跨越关卡，广东在产业链的稳链固链强链行动中有所作为。

在佛山，今年5月，全球首家“B2B+O2O”陶瓷产业链集采平台的众陶联入选“国家数字化转型伙伴行动计划”，疫情期间，在众陶联的帮助下，132家陶企获得贷款1.7亿元，成功复工复产。

在东莞，工厂里直播带货、拓宽销售渠道的行动正在扎实展开。今年上半年，东莞规模以上工业增加值1802.58亿元，降幅比一季度收窄12.4个百分点。其中6月当月增长9.3%，连续3个月当月保持正增长。“疫情凸显了产业互联网和供应链服务的重要性，我们将持续围绕‘供需’发力，畅通供应链，完善资金链，助力广东制造业持续做大做强。”东莞盟大集团董事长李实表示。

在深圳，重点产业链“链长制”正在建立，深圳加速系统梳理集成电路、超高清显示、人工智能等产业链，实施“一链一图、一链一制、一链一策”，对产业链主企业和核心配套企业建立常态化服务机制。上半年，深圳规模以上工业企业利润总额同比增长22.2%，增速较一季度大幅回升47.2个百分点；先进制造业增加值增速回升12.6个百分点；高技术制造业增加值增速回升11.7个百分点。

广东省工信厅相关负责人表示，广东正围绕重点产业重点企业稳产业链供应链，依托省重大产业集群和产业链稳链补链强链延链控链工作联动协调机制，协调解决产业链供应链面临的突出问题。

为企业减税降费1500亿

民营企业是建设现代化经济体系的重要力量。

今年初，广东出台实施“中小企业26条”，拿出真金白银支持中小企业发展，共减税降费超过1500亿元，其中为278.5万户企业免、减、延、缓养老、失业、工伤保险费1116亿元，为企业延期偿还本金超过1994亿元，利用供应链融资超331亿元。

广东省工信厅相关负责人表示，广东修订“民营经济十条”，进一步推动民营经济高质量发展。具体措施还包括强化涉企服务，建立企业与省长的直通车制度，搭建省级跨部门涉企政策“一站式”网上发布平台，依托“粤商通”建设企业诉求响应平台，进一步优化民营经济发展环境。

此外，为民营经济健康发展保驾护航。广东认真组织开展清欠工作，取得了积极成效，截至今年8月底，广东拖欠账款清偿进度达94.5%，无分歧拖欠账款已全部清偿，剩余欠款均已进入司法程序账款。

现代化经济体系建设的答卷让广东进一步坚定信心。广东将更加奋力赢得主动，为早日实现“四个走在全国前列”，携手全国人民共同实现“两个一百年”奋斗目标贡献广东力量。

数说

- 2019年，广东地区生产总值总量突破**10万亿**大关，达107671.07亿元，按可比价格计算，比上年增长6.2%，经济总量连续多年稳居全国第一。
- 2019年，广东规模以上工业实现增加值33616.10亿元，比上年增长4.7%。先进制造业增长5.1%，增速比规模以上工业快0.4个百分点，占规模以上工业的比重为**56.3%**；高技术制造业增长7.3%，增速比规模以上工业快2.6个百分点，占规模以上工业的比重为32.0%，龙头企业带动作用增强。
- 2019年广东新登记市场主体**221万**户、总量超1200万户，进入世界500强企业达13家。

广东以制造业立省，汽车等产业发展迅速（资料图）

案例

中小企业靠创新实力 国际化之路愈发宽广

羊城晚报记者 莫谨榕 孙晶

“要想在宏观环境的挑战下、在激烈的市场竞争中立于不败之地，创新是我们永远不变的议题。”明珞装备股份有限公司（以下简称“明珞装备”）董事长、CEO姚维兵这样总结他们迎难而上、逆势增长的发展“密码”。

2018年10月，习近平总书记来到广州明珞装备股份有限公司，与在场的中小民营企业负责人亲切交谈，肯定他们在自主创新方面取得的成就。“‘中小企业能办大事’。我们一直牢记总书记嘱托，用行动践行着总书记的指示。”姚维兵对记者表示。

疫情给中小企业的国际化之路带来了不少挑战，但明珞装备的国际化之路却越走越宽。2018年，明珞装备首次进入奔驰体系，承接了奔驰位于南非East London的工厂C–Class的主焊线及侧围项目。今年受疫情影响，部分海外生产项目进度受阻，明珞装备提前预判并提高生产效率，年初就实现了项目的侧围首件下线，超预期1.8%完成项目任务，在原计划需要完成的196项的基础上额外完成了33项，把疫情带来的影响降到最低。

高质高效完成海外订单任务，为明珞争取到更多发展空间。截至2020年9月，明珞海外订单总计超过1亿美元。

过去两年，明珞的自主创新再上新台阶。继“5G工业制造联合创新中心”顺利落地后，由明珞牵头组建的广东省CPS离散制造数字化创新中心、明珞&西门子联合创新实验室也有望在年内落成。“目前，明珞已形成‘智能制造解决方案+非标产品标准化业务+工业互联网数据技术服务业务+产业金融’的业务集群，为制造企业提供全生命周期的黏性服务，帮助制造企业向智能制造转型，提高生产效能。”姚维兵表示。

“对于明珞这样的中小企业来说，创新既是企业得以存续壮大的‘武器’，也是推进智能制造转型的核心动能。”面向未来，姚维兵对明珞有着清晰规划：明珞的国际化发展战略没有改变，以核心技术竞争力赢得更多国际市场新优势，促进国内国际双循环，以实际行动为即将开启的“十四五”贡献力量。