

# 打造一流湾区 勇立时代潮头

## ——粤港澳大湾区建设纪实

仲冬时节，北国风雪已至，珠江口畔依然郁郁葱葱，生机盎然。

高铁14分钟跨越深港，横琴口岸最快20秒通关，经济总量超过14万亿元……今年是《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布5周年。5年多来，一个国际一流湾区和世界城市群在南海之滨拔节生长。

建设粤港澳大湾区，既是新时代推动形成全面开放新格局的新尝试，也是推动“一国两制”事业发展的新实践。滔滔珠江回荡着总书记的殷殷嘱托：“要大胆闯、大胆试，闯出一条新路来。”

弄潮儿向涛头立，高举旗帜向未来。这片改革开放的热土上正在书写新的发展篇章。

□新华社记者 陈凯星 周强 吴涛

### 打造“双循环”战略支点

面朝南海，风暖花开。12月初的粤港澳大湾区，正迎来宜人时节。服务和融入新发展格局，加强对内开放和推进高水平对外开放，打造强有力的新发展格局战略支点，正成为各界共识。

——聚焦重大平台，在更大范围、更宽领域、更深层次拓展发展新空间，坚定不移推动更高水平开放。

在前海，深港国际金融中心已入驻汇丰、瑞银等420家金融机构，并成为港资金融机构进入内地“第一站”。前海管理局常务副局长黄晓鹏说，前海高度重视与港澳规则衔接，打造新时代“制度创新策源地”和“改革开放试验田”。

在南沙，期货、航运和数据三大交易所已落户，中国企业“走出去”综合服务基地启动运营。广州市委常委、南沙区委书记刘伟说，南沙锚定“立足湾区、协同港澳、面向世界”重大战略性平台目标，在新兴产业、对外开放等方面加快开展首倡性改革探索。

在横琴，往来港澳人员在横琴口岸最快20秒就可完成通关，多功能自由贸易账户已开立账户170多个。广东省政府横琴办主任聂新平说，横琴将全力实现琴澳一体化发展，推动资源要素更加便捷地流动。

在河套，科研人员可通过福田保税区“一号通道”自驾或乘坐跨境巴士便利往来深港，深圳数据交易所跨境数据交易规模全国领先。河套深港科技创新合作区深

圳园区发展署署长曾坚朋说，我们将用好河套“一区两园”的优势，奋力打造世界级科研枢纽。

——扩大对内开放，多圈层、多层次、多形式地扩展对内经济联系，融入国家统一大市场建设。

推动粤港澳大湾区与海南自贸港联动的琼州海峡一体化高质量发展，加强与长三角在产品研发和成品制造关键环节合作……粤港澳大湾区扩大对内开放稳步向前。

当前，世界百年变局加速演进，外部不稳定、不确定因素增多，位于改革开放前沿的粤港澳大湾区直面冲击。在巩固提升对外经济联系的同时，粤港澳大湾区正积极扩大对内开放。

广东省大湾区办常务副主任朱伟说，近年来粤港澳大湾区积极探索各类新机制，加强与其他国家重大战略协同联动，着力拓展粤港澳大湾区的经济纵深。

——以深化改革促进扩大开放，向纵深推进大湾区建设。

习近平总书记2018年在广东考察时提出：“要在更高水平上扩大开放，高标准建设广东自由贸易试验区，打造高水平对外开放门户枢纽。要继续推进改革，抓好改革举措的协同配套、同向共进。”

今年11月29日，《海关支持广州南沙创新发展新一轮措施》发布。粤港澳大湾区深化改革再添新举措。

通过在体制机制方面加快改革创新，在重点领域和关键环节先行探索，粤港澳大湾区重点领域和关键环节改革不断取得新突破。

以开放促改革、以改革促发展，粤港澳规则衔接、制度对接走向纵深，协同发展水平显著提升。

### 争创高质量发展示范区

以不到全国0.6%的国土面积，创造了全国1/9的经济总量。这片5.6万平方公里的土地，是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一，也是经济发展质量最高、最具“含金量”的地区之一。

——向融而进，车畅人兴财旺。

粤港澳大湾区“硬联通”正向着更深层次的融通前进，呈现出车畅、人兴、财旺的新气象。

流量巨大的跨江通道群。深中通道通车118天，车流量突破1000万车次；港珠澳大桥开通后经公路口岸出入境旅客数量目前已达6000多万人次；南沙大桥、虎门大桥等跨江通道流量保持高位。

港通天下的世界级港口群。区域港口吞吐量居世界湾区之首，广州港、深圳港、珠海港等迈入亿吨大港行列。广州港、深圳港的集装箱班轮航线通达120多个国家（地区）和300多个港口。

密集发达的世界级机场群。目前粤港澳大湾区已有7座运输机场。随着香港机场三跑道启用、白云机场三期等建设，粤港澳大

湾区机场群预计到2035年，年旅客吞吐量达4.2亿人次。

先进高效的轨道交通网。2018年以来，广深港高铁、港珠澳大桥等粤港澳跨境交通基础设施相继建成，运营和在建的轨道交通里程超5400公里，“轨道上的大湾区”已成型。

——向新而行，产业科技互促双强。

大科学装置集群日渐成型，实验室体系不断丰富……粤港澳大湾区不断走向全球创新高地位。

实验室体系奠定新基础。广东省科技厅党组书记龚国平说，粤港澳大湾区的2家国家重点实验室、30家国家重点实验室、430家省重点实验室等实验室平台，组成梯次衔接、主体多元、特色分明的实验室体系，为创新奠定坚实基础。

科技走廊引领协作新风尚。粤港澳大湾区国际科技创新中心等重大平台带动和示范效应逐渐显现，“深圳—香港—广州”科技集群已连续五年居全球最佳科技集群前列。

新兴产业蓄势腾飞激活新动能。在新技术牵引下，粤港澳大湾区一批批科技企业喷涌而出，新能源汽车、低空经济、人工智能等新兴产业蓄势腾飞，产业科技互促双强呈现出新气象。

——向强而立，风雨兼程拔节生长。

在世界经济的波折里，粤港澳三地向上突围。

面对世界经济低迷、增长放缓，大湾区经济总量持续壮大，从2018年的10.8万亿元增长到2023年的超过14万亿元。越来越多的企业扎根广东，今年的粤港澳大湾区全球招商大会达成项目1933个，资金总额达到2.26万亿元。

面对全球经济格局重塑、逆全球化抬头，大湾区在风雨中强壮筋骨。通过大力发展新技术、新产业、新业态和新模式，粤港澳大湾区一批企业崭露头角。曾因遭受极端打压而陷入低谷的华为手机再次崛起，今年上半年，在中国智能手机市场出货量名列第一。

对标国际高标准经贸规则，持续深化营商环境改革，人流、物流、资金流、信息流等便捷高效地跨境流动，粤港澳大湾区正成为全球最具前景的增长极之一。

——绿美湾区，打造人与自然和谐相处的“大湾区样本”。

城市更绿。在深圳最繁华的福田区，红树林像草原一样铺开，碧水绿叶上白鹭翱翔。人与自然在这座现代化国际大都市如此和谐地共生。

城市更绿。在深圳最繁华的福田区，红树林像草原一样铺开，碧水绿叶上白鹭翱翔。人与自然在这座现代化国际大都市如此和谐地共生。

城市更绿。在深圳最繁华的福田区，红树林像草原一样铺开，碧水绿叶上白鹭翱翔。人与自然在这座现代化国际大都市如此和谐地共生。

城市更绿。在深圳最繁华的福田区，红树林像草原一样铺开，碧水绿叶上白鹭翱翔。人与自然在这座现代化国际大都市如此和谐地共生。

11月6日，国际红树林中心在深圳成立。这是完善全球环境治理体系、构建人类命运共同体的具体实践。

产业更绿。依托七大循环经济产业园，广州生活垃圾焚烧发电处理能力达3.3万吨/天，成为生活垃圾零填埋的超大城市。广州市生态环境局局长王保森说，广州大力培育节能环保与生态产业链，产业规模超3000亿元。

动能更绿。南方电网广东电网公司党委副书记马景伦说，如今粤港澳大湾区每两度电中就有一度是“零碳电”，能源结构的清洁化为发展注入绿色动能。

今年上半年，珠三角9市均跻身全国168个重点城市空气质量榜前20位。

——人文湾区，中国故事从这里走向世界。

音乐剧《东莞东》巡演在全国引发巨大共鸣，舞剧《咏春》在全球41座城市演出208场赢得广泛赞誉；粤港澳大湾区文化艺术节等文化品牌活动此起彼伏，深圳文博会等文化展览轮番登场……

物质供给充足、生活充满诗意的粤港澳大湾区正在走来。

近年来，粤港澳大湾区的人文湾区建设不断走深、务实、包容、开放、创新的精神特质深入人心，向上向善、刚健朴实的精神内核烙印深深。

广东省文旅厅厅长李斌说，通过实施岭南文化“双创”工程，全省正推动粤港澳大湾区文化传承和文化创意的发展，塑造与经济实力相匹配的文化优势，打造中外文明交流互鉴的重要平台。

——共享湾区，“粤港澳大湾区越来越像一座城”。

“港人北上”蔚然成风。2024年上半年，香港市民“北上”深圳数量达4466万人次。以全香港750万人计算，平均每人约6次，相当于每人每月一次。

生活生产在琴澳。截至2024年9月，琴澳合作区澳企总数已达6461家，在合作区生活居住的澳门居民达16539人，同比增长19.1%。

“北上南下”出现新现象。在香港，继“港人北上”之后，“北店南下”也成了风气。众多内地消费品牌正在加速入驻香港，成为内地与香港融合的新范式。

一名香港青年感叹：“广深港高铁14分钟就可跨越深港，通过横琴口岸最快20分钟往来琴澳，粤港澳大湾区越来越像一座城。”

坚持以人民为中心的发展思想，聚焦粤港澳三地居民对美好生活的向往，宜居宜业宜游的优质生活圈已呼之欲出。

三江汇流，八口入海。山海相汇、磅礴浩荡的珠江口，在千百年里见证着历史的沧桑桑田，时代的风云际会。曾经，它见证了中华民族的百年沉浮；如今，它正见证粤港澳大湾区的宏图盛景。

（图文均据新华社12月3日电）

到医院看病，迎面而来的可能是智能机器人；检查结果出来，人工智能迅速给出诊断意见……随着AI技术飞速提升，诊疗应用越来越广。

人工智能当家的“AI医院”是不是真的来了？记者采访了解到，目前在一些新闻中亮相的“AI医院”，实际是AI辅助诊疗技术的应用。医疗创新在提速，但安全监管的“闸门”仍在人类医生手上。

□新华社记者 董瑞丰 李恒 袁全

### 看病更便捷?“医疗+AI”是趋势

近日，一家研发机构称，即将上线一款“AI医院”人工智能大模型：AI医生通过“阅读”医学文献、“诊疗”虚拟病人，不断自我进化，未来有望介入真实的医疗应用场景，辅助人类医生完成工作。

公开资料显示，这一大模型目前并未投入医院实际应用。不过，AI技术在一些医疗机构已经得到广泛应用。

在浙江，乌镇智能医院自去年开放以来，不到10名医生与一批智能诊疗机器人，已经接待了数千名患者。通过AI技术，这家医院还可以快速分析人体健康大数据，形成个性化的智能健康评估结果。

在上海，一支医生团队发起、参与研发的人工智能医学大模型，能顺利“通过”国家执业医师资格考试。输入患者的主诉、现病史、体格检查等，AI就可给出诊断和下一步处理的辅助建议。

大模型可以“吃进”数千本医学教材，AI可以更精准地比对CT影像，集成视觉、触觉等传感器的智能监测床可以及时发出预警，快捷的病例搜索功能可以有效辅助医生作出判断……越来越多医院引入人工智能技术，“医疗+AI”成为趋势。

专家表示，“医疗+AI”前景广阔，无论患者还是医生，都将在这场科技革命中受益。

### AI直接看病?还得医生“拍板”

一位医生向记者讲述了一个真实案例——患儿两次住院，前后历时近一年，专家确诊其患有十分罕见的一种自身免疫性疾病。而人工智能几分钟就给出了同样的诊断。不过，即便AI能大大提升看片、审方、诊断等医疗工作的效率，最后“拍板”的仍是身穿白大褂的医生。

今年11月，国家卫生健康委等部门联合发布《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》，涵盖了医疗服务管理、基层公共卫生、健康产业发展和医学教学科研4大类84种具体场景，力求全方位发挥AI的优势。

其中，从辅助诊断、辅助决策，到辅助治疗、辅助规划手术，“辅助”是AI医疗的一个关键词。

上述由医生团队发起、参与研发的人工智能医学大模型，在上海一家医院已经投入应用，给医生提供辅助。医院负责人介绍，这个大模型的特色是来源于医生、服务医生，将成为与医生共同在医学领域深度探索的有力工具。

### “AI医院”会来吗?监管将更完善

尽管人工智能看病水平越来越高，但AI医疗还面临不少挑战，真正意义的“AI医院”更需迈过重重门槛。医疗安全风险如何防范?医疗数据如何确保安全?需要制定一系列监管标准以避免技术滥用。

此前，国家药监局发布了《人工智能医用软件产品分类界定指导原则》，明确提出人工智能医用软件产品管理属性和管理类别的判定依据。专家表示，这有助于保障AI医疗产品的安全性和有效性。

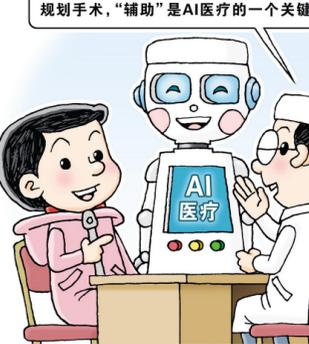
国家卫生健康委卫生发展研究中心副主任游茂表示，目前我国AI医疗器械的大多数研究产出都集中在医学影像类，技术发展有同质化倾向。“决策规则”领域研究几乎空白。此外，高质量数据仍然较为缺乏，真实世界数据应用实现机制还需进一步建立。

游茂认为，医学AI需要构建一个全生命周期动态评估体系，覆盖质控等标准体系、临床准入体系、临床应用评估体系和真实世界数据。这些将为AI医疗器械的科学监管提供框架和决策依据。

中国医学科学院医学信息研究所所长刘辉表示，在推动技术创新与升级的过程中，需构建和完善科学合理的法规政策与技术体系，加强对算法准确性、公平性、透明度、可解释性、隐私保护等关键维度的评估与监管力度，确保AI技术的安全性和有效性，为医患双方提供更优质的应用体验和医疗服务。

（图文均据新华社12月3日电）

从辅助诊断、辅助决策，到辅助治疗、辅助规划手术，“辅助”是AI医疗的一个关键词



（新华社12月3日电）

# 事关批发零售、田头餐桌 9部门发布这项行动计划

□新华社记者 谢希瑶

商务部等9部门近日印发《关于完善现代商贸流通体系推动批发零售业高质量发展的行动计划》。行动计划将如何影响批发零售、田头餐桌、商贸流通?商务部等部门有关负责人在3日举行的专题发布会上介绍有关情况。

行动计划出台的背景是什么?

2024年2月，中央财经委员会第四次会议研究有效降低全社会物流成本问题，强调完善现代商贸流通体系。商务部流通发展司司长李佳路介绍，建立高效顺畅的现代商贸流通体系，有利于更高水平、更大范围实现资源要素的优化配置，畅通国民经济循环，提高流通效率，降低全社会的物流成本。经国务院常务会议审定，近日商务部等9部门印发行动计划，对今后一个时期推进现代商贸流通体系建设作出部署。

行动计划围绕实现到2027年的总目标，确定了4方面任务和8项重点工程。在城市，实施城乡商贸流通网络，改造提升步行街、

商圈，建设一刻钟便民生活圈，构建分层分类的城市商业布局；在农村，实施农村市场升级工程，并提出果蔬和肉类冷链流通率分别达到25%和45%的分项目标。

二是推动商贸流通转型升级。实施零售业创新发展工程，加快零售业数字化转型，发展品牌连锁、即时零售；实施批发业高质量发展工程，推动商品市场改造升级，打造集成、开放的平台生态，培育100家骨干农产品批发市场。

三是优化商贸流通发展方式。实施供应链创新提升工程，发展订单生产、集采集配。实施商贸物流数智赋能工程，推动全国托盘标准化率提高至40%左右。

四是加快商贸流通开放融合发展。实施内外贸一体化工程和流通领域世界一流企业培育工程，对接国际高标准经贸规则，引导商贸流通企业融合发展，拓展全球营销和物流网络。

为什么要推动批发零售业高质量发展，作为完善现代商贸流通体系的主线和抓手? “抓住了批发和零售业，就抓住了建设

现代商贸流通体系的“牛鼻子。”李佳路说，批发和零售业是商贸流通的核心行业，是组织商品流通的主渠道，是影响经济运行速度、质量、效益的重要环节。

据介绍，2023年批发和零售业增加值12.3万亿元，占GDP的近1/10，吸纳就业占就业总人数的1/5，经营主体占全国的近1/2，也是税收的重要来源之一。

李佳路说，加快推动批发零售业高质量发展，主要从两个方面入手：一是以平台化切入，推动批发业转型升级。重点布局一批与产业分布和国家物流大通道相匹配的商品集散中心，支持传统商品市场改造，拓展电子商务、创新展示、仓储物流等综合服务。

二是以数字化为动能，推动零售业创新发展。鼓励大型流通企业通过特许经营、数字赋能等方式，改造传统零售门店。支持零售企业整合线上平台、线下商超和物流站点，发展品牌连锁、即时零售等新业态新模式。

建设现代商贸流通体系，突出短板在农村。行动计划以“千集万店”改造提升为抓

手，深入实施县域商业建设行动。完善冷链物流设施，推广共同配送模式，畅通农产品进城和工业品下乡。

农业农村部市场与信息化司副司长杜晓晓说，将会同商务部、供销合作总社等部门，通过中央财政建设一批、推动地方财政建设一批、引导社会资本自建一批等方式，继续优化农产品冷链物流体系建设。积极推动加大产地市场政策扶持力度，引导推动金融机构创新产品服务，培育现代农产品经销队伍，健全完善农产品监测预警机制，推动产地市场加快转型发展。

中华全国供销合作总社经济发展与改革部部长马继红说，将强化流通骨干企业引领作用，升级改造县乡村流通设施；推广“智慧农产品市场”运营模式，推进农产品市场向数字化、品质化方向发展；推进供销合作社冷链物流区域网、省域网与国家冷链物流骨干网有效对接，创新农产品产销对接模式，大力发展电商、直播带货、直供直销、即时配送等流通新业态、新模式。

（新华社12月3日电）