

“人工智能+”新时代来了！ 广东稳居第一方阵

文/羊城晚报记者 杭莹 王丹阳 许张超 实习生 林泓玥 列绮童
图/受访者提供

“人工智能+”，广东领跑！

8月26日，当深圳市民广场与深圳人才公园的夜空同时被无人机点亮时，国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》（以下简称《意见》）下发。被无人机灯光点亮的广东，早已稳居全国人工智能核心产业规模第一方阵。广东，已在“AI+”的赛道领先许久。

2024年，广东人工智能核心产业规模超2200亿元，同比增长约25%。位于佛山的美的库卡工厂内，机器会自己“思考”生产效率怎样最高；广东省中医院珠海医院的数智门诊里，“中医横琴垂类大模型”收录了5万余份名老中医诊疗智慧，甚至能开出兼顾“君臣佐使”的传统方剂……政策精准施政+技术升级迭代+产业场景扩容，广东绘制出“人工智能+”的施工图。全面“AI+”，且看广东方案。



眼科专家通过腾讯觅影的影像平台为村民远程会诊

人工智能，“+”成重要增长极

如果说2015年至2025年是“互联网+”的10年，那么2025年至2035年当属“AI+”的10年。如何勾画未来10年？《意见》描绘的路线十分清晰：

到2027年，率先实现人工智能与6大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%；到2030年，新一代智能终端、智能体等应用普及率超90%，智能经济成为我国经济发展的重要增长极；到2035年，我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段，为基本实现社会主义现代化提供有力支撑。

第一个阶段，是从超70%到超90%，从普及到成为重要增长极。《意见》强调，要以科技、产业、消费、民生、治理、全球合作等领域为重点，深入实施“人工智能+”行动，涌现一批新基建设施、新技术体系、新产业生态、新就业岗位等，加快培育发展新质生产力。

很多政策文件背后都是波涛汹涌，政策制定的核心就是两个字：选择。在经济学家、工信部信息通信经济专家

委员会委员盘和林看来，发展“AI+”不仅是技术问题，更是路径选择问题。政府能够调动的资源是有限的，政策推动有限的资源用在效率最高的领域，《意见》对“AI+”其实做出了选择。

盘和林提到，发展AI的路径一直存在争议。有人说要先发展基础模型、算力芯片，另一批人认为要率先发展应用，形成应用和创新的双向循环激励。在他看来，此次政策明确做出选择，也就是“大力推进人工智能规模化商业化应用”。“时不我待。AI+应用就是眼前的机会，中国发展AI要以应用为先，技术同步跟随。”盘和林说。

事实上，在当下日常生活中，人工智能的存在感不可谓不强。展馆里解说的数字人、农田里播种的农业无人机、政务大厅内的AI智能体机器人……随着DeepSeek等人工智能大模型的迅速发展，机器会思考、系统能决策、服务更贴心主动——“智能”正逐步渗透。

产业落地，复杂场景是最好的“练兵场”

“AI已经从‘实验室里的技术’走向‘经济社会的核心驱动力’，需要顶

层设计引导其健康发展。”在华南理工大学工商管理学院、未来技术学院院长聘教授刘思源看来，全球AI竞争加剧，我国AI发展也已进入深水区，基础大模型不断突破。面临场景落地困难、行业融合不足的瓶颈，《意见》是一份“行动指南”。

谈及“人工智能+”产业发展，中国工程院院士、西安交通大学教授郑南宁表示，当前，我国人工智能产业应用主要集中在第二、三产业，而在第一产业的应用仍相对不足。《意见》标志着相关工作进入系统推进新阶段。具体体现在聚焦工业生产、立足“三农”、完善信息服务。

《意见》已经明确点出“AI+”的地基——要强化8项基础支撑能力，包括提升模型基础能力、加强数据供给创新等。在这个认知上，广东早已明确。

今年上半年，《广东省关于人工智能赋能千行百业的若干措施》提出，到2027年，将在手机、计算机、家居、机器人等8大门类，打造100款以上大规模使用的智能终端产品；聚焦制造、教育、养老等领域，打造500个以上应用场景。今年以来，广东多次出台文件，以真金白银支持人工智能行业融合与发展。

再厉害的技术，如果不能落地，也

只是空中楼阁。天眼查专业版数据显示，截至目前，我国现存在业、存续状态的人工智能相关企业超424.3万家。其中，广东省以超过63.6万家人工智能相关企业的数量位居首位，占全国企业总数的15%。

“广东不仅是制造业强省和医疗大省，同时也在水利等领域拥有丰富且复杂的应用需求。”刘思源举例道，广东的应用场景进一步拓宽数字化，像在水利方面，广东水网密布、汛情复杂、水资源调度需求高，流域调度、防洪抗灾、水资源优化配置和河湖水环境水生态保护等复杂场景为人工智能提供了最好的“练兵场”。

刘思源强调，广东已形成“科研—产业—应用”全链条生态。作为外向型经济大省，广东人工智能产业在国际开放合作中具备天然优势。《意见》的实施将让广东在全球人工智能标准、应用与治理层面更具话语权。他建议，广东应抓住场景资源，发挥人才和产业优势，重点打造“AI+医疗全流程管理”“AI+智慧水利”等一批在全国立得住、叫得响的项目，打造“广东经验”和“广东样板”，进而提升国际影响力：“这是广东当下‘AI+’最重要的事。”

45年“圳”好

奔涌45载，长河入海开新篇

深圳经济特区迈向高质量发展新征程

羊城晚报记者 李晓旭

流露。深圳始终将人民幸福作为发展标尺，持续加大民生投入，全力建设民生幸福标杆，打造城市文明典范。

百万学位建设自2020年实施，到2024年末，深圳累计新增基础教育学位82.4万个，增量居全国城市首位。深圳目前拥有高等教育学校17所，8所高校入选广东省高水平大学建设计划。

医疗卫生服务能力显著提升。三甲医院增至33家，千人床位数从“十三五”末的3.58张提高至2024年的4.48张。累计建成养老机构82家，拥有养老床位14385张。

“十四五”以来，深圳新建设筹集保障性住房61.5万套（间）、供应分配37万套（间）。2024年，居民人均可支配收入达到81123元、全国第三。

深圳通过“@深圳-民意速办”平台打造“指尖民生通道”，日均处理约4万件诉求，响应达分钟级。

重大工程筑基未来

展望“十五五”，深圳已经谋划了一批重大项目，为推动高质量发展持续注入新动能。交通建设方面，侨城东路北延通道工程已全面开工建设，预计2030年底通车。该项目建成后，龙华至福田、南山出行时间将缩短15%-20%，有望进一步缓解福田、南山、龙华三区的交通拥堵。

在深圳，创新企业如雨后春笋般涌现。这里集聚2.5万家国家高新技术企业，平均每平方公里就有12家，密度居全国之首。全社会研发投入占GDP比重达6.46%，PCT国际专利申请量连续21年居全国城市首位。

从华为三折叠手机，到比亚迪新能源汽车，再到大疆无人机，深圳已有59种产品位居全球市场份额第一，239种产品位居全国市场份额第一。一批世界级的企业和产业集群在深圳崛起。

民生为本幸福提质

8月，两位来深求职的毕业生收到小店老板13元退款和“欢迎来深圳，加油”的祝福，温暖全网。她们所在的“青年驿站”，是深圳为应届毕业生提供的15天免费住宿点之一。城市的温度在细节中

展现。

低空经济领域，深圳计划到2026年底建成低空起降点1200个以上，开通各类低空商业航线1000条以上，全力打造“全球低空经济第一城”。低空经济将成为深圳经济发展的新增长点，预计“十五五”期间，低空设施投资将达到200亿元以上。

科技创新领域，深圳发布了具身智能机器人技术创新与产业发展行动计划，通过政策创新，为40多家相关企业发放了首期近2亿元的“训力券”。计划到2027年，新增产值过百亿元的企业10家，营收超10亿元的企业达到20家。

深圳步伐从未停歇。从“深圳速度”，到“深圳质量”，再到“深圳创新”，这座城市正在时代的长河中奔涌向前，迎接下一个五年的辉煌。

连续3次获“优秀”！广东产改工作成绩单“出炉”

广东现有市级以上工匠7800多名

羊城晚报讯 记者侯梦菲、通讯员粤工宣报道：8月27日，广东省深化产业工人队伍建设改革工作现场推进会在广州召开。产改工作在全国评价考核中连续三次获得“优秀”等次。会上还发布了首批8条职工技能提升实训路线。

广东把产改工作纳入全面深化改革总体布局，产改小组成员单位和参与单位制定出台产改相关政策文件超百项，产改工作以立法形式写进《广东省实施〈中华人民共和国工会法〉办法》，出台全国首部关于技能人才发展的地方性法规《广东省技能人才发展条例》。

（上接A1）

黄坤明指出，“十五五”时期是我国到2035年基本实现社会主义现代化承上启下的关键五年，是广东全力保持领先、推动实力跃升的关键五年，必须锚定“走在前列”总目标，夯实基础、全面发力，乘势而上、攻坚突破，实现新的更大发展。当前，我省“十五五”规划编制工作正在有条不紊推进中，这是全省的共同事业，需要汇聚全社会的智慧力量。省各民主党派、工商联和无党派人士涉及行业领域多、眼界视野宽、联系面广，希望大家充分发挥人才荟萃、智力密集的优势，主动助力“十五五”规划编制工作，聚焦粤港澳大湾区建设这个最大机遇、发挥产业科技互促双强这个显著优势、用好改革开放这个“关键一招”、挖掘城乡区域协调发展这个最大潜力，解决好群众急难愁盼这个民生关切等重大课题，深入开展调查研究，踊跃建言献策，广泛反映社情民意，使规划更好体现时代性、把握规律性、富于创造性，更好引领广东高质量发展、现代化建设。

黄坤明指出，在中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年之

际，重温中国共产党高举抗日民族统一战线旗帜、团结带领各党派各民族各阶层夺取抗战胜利的恢弘历史，我们更加深刻体会到，中国共产党领导的多党合作和政治协商制度是具有鲜明中国特色和显著政治优势的伟大创造。希望省各民主党派、工商联和无党派人士从历史中汲取经验智慧，坚定自觉同中国共产党想在一起、站在一起、干在一起，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，着力加强组织队伍、履职能力和纪律作风建设，以更加奋发有为的精神状态履职尽责，切实当好参谋、好帮手、好同事，合力推动我省多党合作事业不断迈上新台阶。中共广东省委将坚定不移加强对统一战线工作的领导，主动加强协商、主动听取意见、主动接受监督，积极为大家开展工作、发挥作用创造条件、做好服务。

省领导王曦、冯忠华，省委办公厅、省委统战部有关负责同志，各民主党派省委会在穗领导班子成员及秘书长，省工商联主要负责人、无党派人士代表参加会议。

（徐林 骆晓晖 岳宗）

向中国无偿捐献二战相册的美国青年埃文·凯尔：

“我想唤醒更多拒绝认错的人”

文/图 羊城晚报记者 刘泳希 赵鹏

“我希望通过继续拍摄视频，唤醒更多拒绝认错的人”“美国政府曾劝我不要坚持，但我还是做了，因为我知道这是正确的事”“我只是一位普通公民，敢于做正确的事”……近日，美国青年埃文·凯尔接受了羊城晚报等媒体记者的采访。面对镜头，埃文·凯尔分享了他的心路历程与对世界和平的期许。

2022年，埃文·凯尔无偿向中国捐赠了一本记录侵华日军罪行的二战相册。2024年，他首次踏足中国，被中国人民的热情深深打动。2025年年初，埃文·凯尔受邀参加央视春晚，为更多中国人所熟知。在抗战胜利80周年之际，埃文·凯尔出版了他的新书《敢为》，书中讲述了他向中国捐赠二战相册并与中国人民结下深厚情缘的历程。

“我敢于去做正确的事”

羊城晚报：今年是世界反法西斯战争胜利80周年，在这个特别的历史节点出版新书《敢为》，您想向读者传递怎样的信息？

埃文·凯尔：我想传达的是，保存、珍惜、理解历史的重要性。这本书的中文名之所以叫《敢为》，是因为我敢于去做正确的事。我得到那本记录侵华日军罪证的二战相册时，第一反应就是：它不属于某个人，而是属于所有的人，应该进博物馆。很快，我的视频火爆全网，中国人走进我的店里感谢我，支持我的行为，他们给予我极大的尊重和敬意。这让我意识到，这本相册不能只是进入某个博物馆，而是应该

羊城晚报：您觉得您能否帮助西方世界更多了解中国在二战中遭受侵略的历史？

埃文·凯尔：在美国，学校会教授

纳粹德国屠杀犹太人的历史。但对于二战时期亚洲的苦难，尤其是日本侵略中国的历史，往往被我们忽视。我想，隐藏在这背后的其实是西方的“种族歧视”。

如果想真正成为中国人民的朋友，就应该在学校教授这段历史。但遗憾的是，美国大多数学校并没有这样做。我的视频走红后，评论区里很多人说从未听说过这段历史，这让我非常震惊。我原以为大家都知道，但事实并非如此。这大概也是为什么，我会收到那么多认可和感谢。我的视频让许多人第一次了解这段历史。

“愿意一直为人类和平奔走”

羊城晚报：您把捐赠相册的过程拍成视频放到网上，您明知道会带来争议甚至威胁，但当时为什么敢这样做？您是怎样定义“敢为”？

埃文·凯尔：其实这件事引发了很

多愤怒和敌意，我也担心可能造成外交摩擦。我不会去日本，不是因为害怕，而是觉得如果我以个人之力试图让他们改变，可能会带来外交冲突甚至暴力事件，这样做不值得。但我希望通过继续拍摄视频，唤醒更多拒绝认错的人。

我们没有时光机，无法改变过去。能做的就是努力建设更美好的未来。当国家之间剑拔弩张时，只会走向战争。但战争绝不是出路。我希望世界和平，这会不会是一个白日梦？



埃文·凯尔日前携新书《敢为》亮相南京国书香节

我不确定。但我愿意一直为人类的和平奔走呐喊。

羊城晚报：我们了解到您最近观看了电影《南京照相馆》，您的感受如何？

埃文·凯尔：我很高兴看到《南京照相馆》取得了优异的票房成绩。这部电影很好地呈现了南京大屠杀这段历史，它具有极强的教育意义。它看起来真的令人揪心，我也忍不住流泪。这不仅是因为画面残酷，更是因为我与南京大屠杀这段历史有深厚的关联。我读过很多资料，看过历史照片，但从未见过一部取材于当时日军真实影像的电影。它带来的冲击非常大。我为主创团队感到高兴，他们让这段历史通过电影走向了世界，也让更多人了解历史真相。