

# 深圳工业经济

SHENZHEN INDUSTRIAL ECONOMY

5-6  
2025年  
总第133-134期

中科芯禾 | 芯禾机器人  
SEEDLIGHT | SEEDLIGHT ROBOT

中储粮成都储藏研究院有限公司联合研发

## AI+机器人双核驱动科技筑牢大国粮仓



智能平仓机器人系统

多参数粮情AI监测系统



导读

以人工智能赋能新型工业化 引领制造业价值跃升新篇章

第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会隆重举行！

树立工业标杆，第七届深圳工业大奖隆重发布

深圳工业总会第六届理事会第八次会议圆满召开！

(粤B) L0250069

内部资料 免费交流

粮仓害虫监测诱捕装置 LD08

# AI+机器人双核驱动科技 筑牢大国粮仓



## 三种供电模式

PoE+ 电池 +DC 三种供电模式



## 多光谱诱捕

多种波段 UV 光设计,深紫外靶向诱捕



## 全维度粮情监测

可扩展气体模块,粮库状态全掌控



## 无线续航

无线移动电源,近 90 天超强续航



中科芯禾  
公众号

销售热线: 13810576666

销售热线: 13718205209

网 站: [www.seedlight.cn](http://www.seedlight.cn)

邮 箱: [seedlight@seedlight.cn](mailto:seedlight@seedlight.cn)

电话: 0755-26911178

地址: 深圳市南山区中国华润大厦L3702-3703

电话: 010-88972168

地址: 北京市朝阳区华贸写字楼1座1207-1208

# 以人工智能赋能新型工业化 引领制造业价值跃升新篇章

风自湾起，潮向未来。2025年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋篇布局的关键之年。深圳作为中国式现代化建设的先行示范者，始终坚持以新型工业化为牵引，推动制造业迈向更高能级、更强韧性、更优结构的高质量发展道路。党的二十届四中全会提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，坚持智能化、绿色化、融合化方向，提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，促进服务业优质高效发展，构建现代化产业体系。

回望来路，深圳工业再攀高峰。2025年前三季度，全市规上工业总产值达3.83万亿元，全口径工业增加值突破9090.45亿元，延续了自2022年以来工业总产值、增加值全国城市“双第一”的强劲态势。尤其在民用无人机、工业机器人等高技术产品产量持续快速增长，标志着深圳制造业正实现从规模领先到价值引领的关键跃迁。新质生产

力蓬勃发展，战略性新兴产业年均增速超10%，先进制造业、高技术制造业占规上工业比重分别达68.2%和58.2%，集成电路、智能手机等39类产品全国占比超10%，“深圳制造”正加速向“深圳智造”“深圳创造”转型。

产业生态持续优化，企业活力竞相迸发。国家级专精特新“小巨人”企业数量跃居全国城市首位，达1333家，成为支撑产业链稳健发展的中坚力量。“20+8”产业集群协同推进，传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业布局“三路并进”，构建起具有全球竞争力的现代化产业体系。深圳工业总会作为全国工业领域唯一荣获政府质量奖和“全国先进社会组织”的综合性社团，紧紧围绕市委、市政府战略部署，聚焦制造业单项冠军与专精特新企业培育，积极搭建产业协同、跨界融合的平台载体。

2025年11月12日，第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转

型升级大会成功举办。本届论坛以“AI聚力·智启工业发展新篇章”为主题，汇聚政、产、学、研各界智慧，深入探讨人工智能与工业制造深度融合的路径与前景。论坛期间，深圳工业总会人工智能与机器人发展委员会正式揭牌成立，第七届“深圳工业大奖”隆重发布，一批在智能制造、绿色转型、国际化布局等方面表现突出的企业获得表彰，彰显了深圳工业的创新活力和示范担当。

展望未来，机遇与挑战并存，责任与使命共担。深圳工业总会将继续发挥桥梁纽带和平台支撑作用，团结广大企业，凝聚行业力量，以先行示范的决心、开拓进取的担当，不断巩固“工业第一市”地位，助力深圳在高质量发展中始终走在前列、勇当尖兵，在中国式现代化的实践中贡献更为坚实的力量。

王峰文



AI+机器人双核驱动科技筑牢大国粮仓



导语

以人工智能赋能新型工业化 引领制造业价值跃升新篇章

第十四届“深圳工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会隆重召开

第十四届“深圳工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会隆重召开

第十四届“深圳工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会隆重召开

第十四届“深圳工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会隆重召开

深圳工业经济 (封面题字: 李灏)

2025年第5-6期 总第133-134期

登记证号: (粤B) L0250069

出版时间: 2025年12月28日

内部资料·免费交流

编印单位: 深圳工业总会

高级顾问: 马洪 袁宝华 林宗棠 李灏  
谢伏瞻 艾丰 林凌 周叔莲  
戴园晨 汪海波 刘人怀 冯冠平  
陈家乐 黄英忠 许清祥

## 指导委员会

委员: (按姓氏笔划排序)

王名 王宏晖 王夏娜 王肇文  
王世巍 乐正 包德元 何永志  
伍斌 刘昂 陈广 刘子先  
刘苏华 陈竺伶 吴丽 吴光胜  
吴思康 张经 张金生 庄智泳  
谢军徽 杜吉轩 肖亚非 杨洪  
唐惠建 夏妍娜 徐航 董国强  
郭万达 郭建 郭晓渝 郭蕴川  
曹明新 蔡正富

## 编辑委员会

主任委员: 王肇文

委员: (按姓氏笔划排序)

王江涛 王利峰 王卓民 王志毅  
史诗祯 伍源超 孙维德 许明鹤  
宋献华 李炬 李云超 杨宇清  
肖伟 张武波 周家贵 赵铁成  
荣光新 徐晓峰 徐建明 崔红兵  
龚复兴 龚家瑞 谭建军

总编辑: 王肇文

副总编辑: 李云超

主编: 贾伟伟

责任编辑: 陈博

美术编辑: 李劲

法律顾问: 王寿群 吕志和

北京市康达(深圳)律师事务所  
广东益道律师事务所

# contents

## 总编寄语

以人工智能赋能新型工业化 引领制造业价值跃升新篇章

01

## 本期聚焦

第十四届“五洲工业发展论坛”

暨首届深圳企业转型升级大会隆重举行!

04

推动“人工智能+工业”深度融合, 赋能新型工业化

09

李毅中: 促进“人工智能+工业制造业”深化务实、安全有序发展

10

郭万达: “十五五”时期AI时代深圳产业发展新趋势

12

王克: 发布并解读《深圳市企业转型升级研究蓝皮书》

14

熊飞: AI落地生花——智能时代的组织进化与效率革新

16

刘艳军: 人工智能赋能的企业数智化转型

18

巅峰对话: AI驱动转型: 从“技术落地”到“价值创造”

19

## 品牌建设

树立工业标杆, 第七届深圳工业大奖隆重发布

21

我国首部企业转型升级蓝皮书在深圳发布

24

第二十四届“深圳企业创新纪录”出炉

191项成果彰显深圳创新活力

25

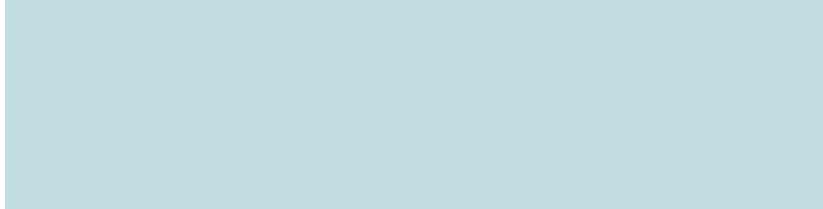
弘扬工匠精神 培育技能人才

第十届“深圳百优工匠”评定结果揭晓

27

2025年第二期品牌经理高级研修班圆满举行!

29



## 政策速递

解码深圳“十五五”：三大维度锚定高质量发展方向

31

## 产业发展

深圳前三季度经济稳中有进 展现强大韧性与活力

33

深圳新增“小巨人”数量连续三年全国第一！

34

## 工总在线

中国工程院院士、华中科技大学电气学院名誉院长潘垣先生

36

莅临深圳工业总会讲学，解读磁约束氘氘核聚变前沿技术

37

深圳工业总会第六届理事会第八次会议圆满召开！

智链产业·共创未来

深圳工业总会携手蓝思科技搭建智能终端合作桥梁

40

走进铨兴科技，共探AI时代企业增长新路径

42

## 会员风采

人工智能赋能工业数字化转型：

北京龙腾微时代在第十四届五洲工业发展论坛的实践与展望

44

“智”胜大湾区，“物理AI”企业集体上飞书

46

安盛模具

48

### 本刊战略合作机构（排序不分先后）

安徽省工经联：0551-2871008

贵州省工经联：0851-86818950

海南省工经联：0898-66182369

辽宁省工经联：024-86611675

山西省工经联：0351-4133495

陕西省工经联：029-87434620

福建省工经联：0591-7526984

香港工业总会：00852-27323188

澳门总商会：00853-28576833

台湾工业总会：00886-02-27033500

《台商》杂志社：0755-26475488



地址：深圳市福田区深南中路3024号航空大厦  
(格兰云天大酒店) 18楼

电话：(0755) 83224658 25323106

传真：(0755) 83688570

邮编：518031 E-mail: fszi@fszi.org

网址：www.fszi.org

印刷单位：深圳市源昌盛彩色印刷有限公司

印刷数量：1000本

发行范围：会员单位、政府有关部门、经济研究机构



## 第十四届“五洲工业发展论坛” 暨首届深圳企业转型升级大会隆重举行！

11月12日，由深圳工业总会、深圳市企业升级转型促进会主办的第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会在大中华希尔顿酒店举行。本届论坛以“AI聚力·智启工业发展新篇章”为主题，共探AI与制造业融合发展趋势。

11月12日，由联合国工业发展组织、中国工业经济联合会、中国工业环保促进会、深圳市人民政府指导，深圳工业总会、深圳市企业升级转型促进会主办的第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会隆重举行。

原航空航天工业部部长，深圳工业总会最高顾问林宗棠，工业和信息化部原部长、中国工业经济联合会会长李毅中，中国工业经济联合会党委委员、副

秘书长汪富亮，中国工业报社副社长、执行总编辑周志懿，中国航空工业集团原局长、深圳工业总会高级顾问张保宁，深圳工业总会高级顾问林云等专程出席；市人大常委会原常务副主任、市政府原副市长郭荣俊，市政协原副主席李连和，省政府资深参事、市政协原副主席陈思平，省政府资深参事、市政协原副主席张效民，省政府资深参事、原深圳出入境检验检疫局局长刘胜利，市

政协原副主席廖军文，市工商联党组成员、二级巡视员侯海，市质量创新社会组织联合党委第一书记郭晓渝，市先进制造类行业协会联合党委第一书记林千杰，市记者协会主席、深圳报业集团原党组书记、社长丁时照，市工信局原局领导杨宇清，中国（深圳）综合开发研究院党委书记、常务副院长郭万达，凤凰网深圳CEO、中国广告协会优质语料智库特聘专家宋革等领导出席指导；广

广东省人民政府资深参事、深圳工业总会常务副主席王肇文；深圳工业总会代会长、主席团执行主席吴丽，深圳市企业升级转型促进会会长、中国企业联合会管理咨询委员会副主任王克等主办单位领导以及专家、学者，知名研究机构、业界标杆企业负责人、媒体等400余人齐聚一堂，共同探讨如何将人工智能技术与工业制造业深度融合的发展路径，进一步推动新质生产力的发展。

本次论坛以“AI聚力·智启工业发展新篇章”为主题，以人工智能、企业转型升级为主要议题，11位嘉宾进行了主旨演讲、主题演讲和巅峰对话。同期论坛揭牌深圳工业总会人工智能与机器人发展委员会，重磅发布第七届“深圳工业大奖”、转型升级标志性大奖等成果表彰。论坛由深圳工业总会主席团主席、深圳华制智能制造技术有限公司董事长夏妍娜主持。

### 领导开幕致辞

吴丽代会长在致辞中表示，人工智能是推动生产方式全面变革的重要力量，与制造业深度融合是提升产业竞争力、实现高质量发展的战略选择。深圳作为国家创新型城市和制造业高地，正围绕“人工智能先锋城市”建设目标，以超过2200家人工智能企业、近200项“城市+AI”应用场景为抓手，全力打造人工智能全域全时应用先锋城市。深圳工业总会也通过设立相关专业委员会，持续推动人工智能与制造业融合，助力企业实现从“传统制造”到“智能制造”的跨越。

### 第七届深圳工业大奖成果发布

“深圳工业大奖”是由深圳工业总会联合相关行业协会和机构共同举办，旨在树立工业标杆，大力弘扬工业精神，营造重视实体经济的社会氛围，充分发挥深圳工业企业高质量发展中重



五洲工业发展论坛  
World Industrial Development Forum  
暨首届深圳企业转型升级大会

论坛上，第七届“深圳工业大奖”成果发布隆重举行。贝特瑞、雷曼光电等10家企业获“深圳工业大奖”一企业奖，康冠科技董事长凌斌、安科董事长朱黎明等10位企业家获“深圳工业大奖”一工业家奖，迈瑞医疗的“医疗设备全生命周期质量管控智能工厂”、新宙邦的“新能源车用高能量密度磷酸铁锂电池适用电解液的研发及产业化”等10个项目获“深圳工业大奖”一项目奖。

要作用而设立的专门奖项。与“中国工业大奖”形成对应体系，是深圳工业界的最高荣誉，也是与“香港工业奖”比肩而立的大湾区工业界的重要奖项。自2012年启动，每两年评选一次，迄今已成功举办六届，产生较大的社会反响，受到广大企业的关注和好评。

论坛上，第七届“深圳工业大奖”成果发布隆重举行。贝特瑞、雷曼光电等10家企业获“深圳工业大奖”一企业奖，康冠科技董事长凌斌、安科董事长朱黎明等10位企业家获“深圳工业大奖”一工业家奖，迈瑞医疗的“医疗设备全生命周期质量管控智能工厂”、新宙邦的“新能源车用高能量密度磷酸铁锂电池适用电解液的研发及产业化”等10个项目获“深圳工业大奖”一项目奖。

### 著名学者智慧分享，共话AI新路径

李毅中会长发表题为《促进“人工智能+工业制造业”深化务实、安全有序发展》的主旨演讲，指出必须将人工智能深化应用于工业制造业的核心环节。这包括提升研发设计的数字化智能化水平、利用AI科学制定规划与生产方案、实现生产制造过程的智能控制与安稳优运行。针对基础能力，需强化数据、算力、算法，重点解决数据碎片化与共享不足、算力结构不合理与能耗高、算法需适应行业特定需求等问题。同时，强调了AI伴生的安全挑战与伦理问题，介绍了涵盖供应链、数据、算法、应用及社会伦理的“五层安全架构”模型，呼吁通过技术演进、标准建设、法规完善与国际合作，加强治理，确保人工智能安全、可靠、可控，实现健康有序发展。

郭万达常务副院长发表主题为《十五五”时期AI时代深圳产业发展新趋势》的主题演讲，系统剖析了深圳产业发展的“五个增长”动力。他指出，深圳将依托终端产业的“第二次增长”、低空与海洋经济等新赛道的“系统性增长”、集成电路与生物医药等“补短板”产业的“有潜力增长”、新型服务业的“快速增长”以及电子信息等优势产业的“持续增长”，构建面向未来的产业生态。面对AI时代，他提出七项关键政策建议：推动科技创新与产业创新深度融合；统筹发展先进制造业与现代服务业；因地制宜发展新质生产力，支持各类企业转型；突破产业增长的三角边界，加大研发支持；运用综改试点，建立对新产业包容审慎的弹性监管；构建与生产力相适应的生产关系以降低企业成本；坚持



开放创新，加快制度型开放，以巩固和提升深圳的全球竞争力。

王克会长发布并解读《深圳市企业转型升级研究蓝皮书》。蓝皮书聚焦深圳企业转型实践，梳理从劳动密集型到原始创新的发展路径。蓝皮书总结了深圳在产业结构优化、创新能力提升方面的成效：高技术制造业贡献率达63%，战略性新兴产业占比42.3%。提出强化创新驱动、完善产业政策等对策，通过百大企业案例展示技术自主化、业务多元化等六大转型方向。涵盖政策体系构建、产学研融合、市场拓展等关键经验，记录十大标志性事件与创新成果。作为先行示范区实践样本，蓝皮书为全国企业转型提供可复制经验，彰显深圳在高质量发展中的引领作用。

飞书商业化大湾区总经理熊飞以

《AI 落地生花：智能时代的组织进化与效率革新》为题发表演讲。他指出，AI 是字节跳动核心战略，飞书作为 AI 时代生产力平台，正通过“管理链智能、业务链智造、协同链智慧”三大路径，为企业提供从战略落地到业务提效的全链路 AI 能力。他分享了 AI 在制造业落地的五大典型场景：会议管理、知识管理、巡检管理、销售管理及客户声音分析。他表示，飞书将依托原生 AI 产品、专业工具及咨询服务体系，助力企业开启智能化转型新篇章。

北京龙腾微时代科技信息有限公司董事长刘艳军发表了《人工智能赋能的企业数智化转型》的主题演讲。他介绍了企业的核心产品与方案，展示了自主研发的、全部组件国产化的新一代智慧 ERP 系统；面向制造业的“龙匠千工”ToB

大模型，破解了性能、效果与成本的“不可能三角”；以及“万艺工业平台”通过低代码+AI 方式，助力中小企业快速搭建行业智能体，大幅压缩开发周期与成本。此外，他还展示了 AI 在制造业的具体应用，体现了 AI 技术在提升生产效率、优化业务流程和实现智能化运维方面的深度赋能与显著成效。

#### 成立“人工智能与机器人发展委员会”

抢占 AI 与机器人的技术制高点，不仅需要企业的单点突破，更需要构建一个协同创新的产业平台。为紧抓人工智能与机器人产业发展战略机遇，深圳工业总会发起成立的“人工智能与机器人发展委员会”在论坛上正式揭牌成立。该委员会的成立，将系统整合产业资源，构建协同创新生态，为会员企业在前沿技术布局与融合发展上提供专业平台与



核心支撑。

### 探讨AI驱动转型，实现价值突破

巅峰对话由中国工业报社副社长、执行总编辑周志懿主持，携手深圳工业总会副会长、深圳市铨兴科技有限公司董事长黄少娃，兴迪尔控股股份公司董事长刘西玉，深圳工业总会副会长、单仁牛商董事长、央视财经专家、凤凰卫视特约评论员单仁，深圳市企业升级转型促进会执行会长、华谋咨询技术（深圳）有限公司董事长岳华新，凤凰网深圳CEO、中国广告协会优质语料智库特聘专家宋革，围绕“AI驱动转型：从‘技术落地’到‘价值创造’”为主题，聚焦AI转型的路径差异、算力支撑与产业赋能、传统行业AI融合实践、组织升级与效率革新、语料体系与内容生态构建等关键议题。嘉宾们结合各自企业的实践经验，分享了AI在不同产业场景的应用策略、转型过程中的挑战与解

决方案，以及如何通过技术融合与管理创新实现价值突破，为参会嘉宾提供了有价值的实践案例。

### 标杆引领，转型升级标志性大奖发布

#### “硬核实力”创新展，点亮创新之路

论坛现场表彰了深圳市转型升级标志性大奖。百思特、深圳检测院、长城物业、采纳营销等企业荣获殊荣。深圳转型升级标志性样例研究成果发布活动旨在通过征集一批在转型升级中成效显著、具有示范引领作用的标志性企业、事件、创新成果及服务机构的样例，树立行业标杆；系统梳理转型模式与实践经验，为企业提供可借鉴、可复制的转型方案；搭建转型资源对接平台，促进企业间协作与资源整合，加速企业转型升级进程，实现高质量发展。

同时特设了2025工业品牌“硬核实力”创新展，飞书、新宙邦、蚂蚁工厂、艾特网能等多家企业参与，集中展示深

圳工业科技创新实力的产品和技术，凸显深圳在智能制造、信息技术应用等方面卓越成就，让创新火花点亮企业高质量发展之路。

当前，人工智能正从技术突破向规模化商用加速跃迁，已成为驱动全球制造业高质量发展的核心引擎。积极发展人工智能技术，深化其在实体经济中的应用，加速培育新质生产力，已成为推动经济高质量发展的重要路径。“五洲工业发展论坛”作为辐射全国、接轨国际的开放性、国际化高端论坛，在推动工业化进程、促进区域经济发展方面持续发挥了重要作用。未来论坛将进一步汇聚行业智慧，持续赋能产业转型升级，为中国式现代化建设注入更强劲的支撑力量。



中国工业环保促进会副会长、深圳工业总会代会长、主席团执行主席吴丽

## 推动“人工智能+工业”深度融合，赋能新型工业化

尊敬的林宗棠部长，李毅中部长，  
各位来宾，女士们、先生们：

大家好！

今天，第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会在这里隆重举行，首先，我代表主办方热烈欢迎各位贵宾莅临深圳，对长期以来支持工业发展的各位领导、各位专家、各位企业家以及各界朋友致以最诚挚的谢意！

党的二十届四中全会审议通过的“十五五”规划建议，加快人工智能等数智技术创新，强化算力、算法、数据等高效供给，全面实施“人工智能+”行动，全方位赋能千行百业。当前，人工智能在新一轮科技革命和产业变革的浪潮中，既是推动效率提升的工具，更是重构人类生产生活方式的重要力量，

推动生产方式全面变革。推动人工智能与制造业深度融合，不仅是提升产业竞争力的关键路径，更是实现高质量发展的战略选择。

深圳作为国家创新型城市和制造业高地，始终走在时代前列。一直以来，深圳围绕“人工智能先锋城市”建设目标，持续强化政策引领、生态构建与场景开放，聚焦“赋能千行百业”和“做大产业集群”两条主线，以超过2200家人工智能企业的“雁阵式”梯队，近200个“城市+AI”应用场景，全力全速打造人工智能全域全时全场景应用先锋城市。

深圳工业总会始终以推动工业化进程为己任，先后设立“工业大模型专业委员会”、“人工智能与机器人发展委员会”，持续推动人工智能与制造业的融合应用，助力企业实现从“制造”到“智

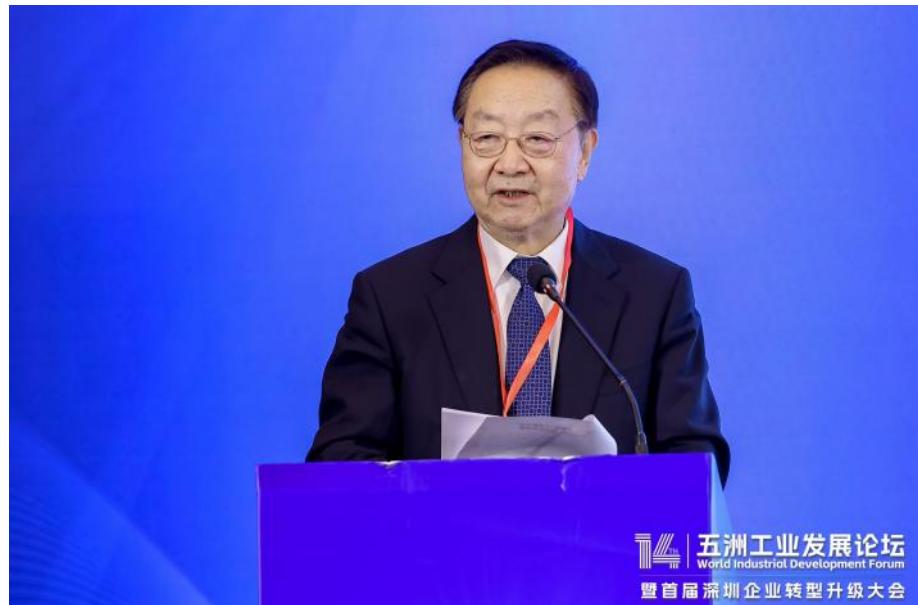
造”的跨越。

本届论坛以“AI 聚力 · 智启工业发展新篇章”为主题，进一步聚焦“人工智能+工业”的深度融合。汇聚政、产、学、研、资等各方力量，共同探讨人工智能如何全方位赋能新型工业化。

同时，本届论坛深度解析企业转型升级案例，总结深圳转型升级的宝贵经验，推动工业向智能化、绿色化、融合化跃升，不断夯实实体经济根基，为中国制造贡献“深圳样本”、注入“AI 动能”。

最后，预祝第十四届五洲工业发展论坛暨首届深圳企业转型升级大会圆满成功！期待在大家的共同努力下，我们能够为推动中国制造业的高质量发展贡献更多智慧与力量。

再次感谢各位的参与和支持，谢谢大家！



中国工业经济联合会会长、工业和信息化部原部长李毅中

## 李毅中：促进“人工智能+工业制造业” 深化务实、安全有序发展

论坛上，中国工业经济联合会会长、工业和信息化部原部长李毅中发表“促进‘人工智能+工业制造业’深化务实、安全有序发展”主旨演讲，围绕“深化运用在工业制造业的核心环节”“强化数据、算力、算法等基础能力”“加强治理，促进安全有序发展”“当前需关注的两个问题”四方面展开演讲。

人工智能作为被党的二十大和党的二十届四中全会明确强调的战略性新兴产业与新质生产力核心，其应用已初见成效。我国涌现的上百个千亿级参数大模型，正推动生成式人工智能在文创、教育、工业设计等领域落地。尽管在工业制造中尚处起步阶段，但人工智能无疑是推动数字化转型与智能化升级、引领新质生产力发展的关键引擎，潜力巨大。

### 一、人工智能要深化运用在工业制造业的核心环节

人工智能必须深入到工业制造业的

核心环节中去，才能发挥其最大价值。首先，是提升研发设计的数字化、智能化水平。我们看到，人工智能正带动各类数字工具的应用，目前规上工业企业数字化工具普及率已达 79.6%，目标是到 2027 年超过 90%。它在科技攻关和新产品开发上作用显著，比如能大幅缩短创新药的研发周期。通过应用类脑智能、具身智能，工业机器人的自主性和场景适应能力也在不断增强。深圳市近期的规划也旨在相关领域取得突破。

其次，在于科学制定规划、计划及生产方案。在制定从国家到企业的各类

规划时，利用人工智能对资源、环境、市场等海量数据进行训练建模，能极大提升规划的科学性。面对日益复杂的个性化定制与柔性制造需求，人工智能能帮助我们快速生成并下达最优的生产作业方案，实现高效响应。

第三，是实现生产制造过程的智能控制和安稳优运行。工业智能体推动了多模态融合、数字孪生等技术的落地。无论是离散式制造中的数控机床与机器人，还是流程式制造中的智能仪表与执行机构，人工智能都在提升全流程控制水平。通过质量检测、智能巡检、故障

诊断等技术，我们能更好地保障安全稳定生产，并在危险环境下用机器替代人工作业。目前我国制造业机器人密度已达 470 台 / 万人，达到了国际水平。国务院《意见》提出了到 2027 年智能终端和智能体应用普及率达 70%、2030 年达 90% 的目标，这需要我们共同努力。

## 二、强化数据、算力、算法等基础能力

打牢基础是关键。在数据方面，我国数据资源丰富，但碎片化问题突出，数据共享程度不足，“数据孤岛”现象制约了大模型的发展。必须通过法律法规打破部门壁垒，建立高质量数据集，并利用市场化手段促进数据的流通与共享。

在算力方面，我国算力总量虽已达每秒 2.3 万万亿次浮点运算，位居世界第二，但结构布局仍不合理，智能算力占比不足，地区差异大，且能耗问题凸显——数据中心年耗电约 1800 亿度。需要优化结构，推进“东数西算”，攻关高性能芯片，全力降低 PUE 值。

在算法方面，需要同时重视通用算法和专业算法的演进与融合。不同行业、不同工序需要最适合的算法组合，这要求数字技术与先进制造技术深度跨界融合。如 DeepSeek 在算法创新上取得了成效，通过增强分析、推理能力，减轻了算力负担。深圳市正在研发的大模型一体机，有望实现训练、推理、生成方案一体化，期待它能早日成功应用。

## 三、加强治理，促进安全有序发展

人工智能的快速发展也伴随着新的安全挑战。我们必须加强风险防控，确保其安全、可靠、可控。

工信部赛迪研究院提出的五层安全架构模型，供应链安全上，需应对软硬件漏洞和国际限供断供风险；数据安全上，要保障数据真实可信，防止数据泄

露和恶意“投毒”导致的输出错误；算法安全上，要提升算法的稳健性和鉴别力；应用安全上，需防止模型误判和智能体目标偏离。这些层面可以通过持续的技术创新来加强防护。

尤为关键的是社会伦理层面，公众对人工智能冲击就业、挑战价值观和伦理道德、乃至智能体自主决策风险等问题普遍担忧。我们应积极开展哲学社会科学研究，坚定“智能向善”，坚持以人民为中心，确保 AI 始终服务于人类福祉。

因此，我们需要加强安全技术研究，建设标准与测评体系，完善法律法规，并积极参与国际合作，共同构建国际人工智能安全框架。

## 四、当前需关注的两个问题

当前推进“人工智能+”行动中需要特别关注的两个问题。

首先，是在经济下行压力下，如何坚持做实做优产业数字化转型。当前企业利润增长承压，部分外资撤离影响了产业链，不少企业在数智化转型面前感到力不从心。越是这样，我们越要坚定信心、实事求是。要认真落实中央要

打牢基础是关键。在数据方面，我国数据资源丰富，但碎片化问题突出，数据共享程度不足，“数据孤岛”现象制约了大模型的发展。必须通过法律法规打破部门壁垒，建立高质量数据集，并利用市场化手段促进数据的流通与共享。

求，保持战略定力，积极识变、应变、求变。必须统筹规划、分步实施，因地制宜、因业施策，不能急于求成。同时，各类机构平台能放下身段，为企业，尤其是中小微企业，提供“小快轻准”的解决方案，与他们共担困难、共享成果。

其次，是人工智能要与工业互联网相互融合、协调发展。两者技术基础相同，但定位各有侧重：工业互联网是较为成熟的新型工业基础设施，而人工智能是仍在成长的前沿科技。关键是要促进它们的融合应用，用人工智能提升工业互联网，赋能制造全流程，避免重复投资、盲目投入，注重提高功效和提升经济效益。





中国（深圳）综合开发研究院党委书记、常务副院长郭万达

## 郭万达：“十五五”时期AI时代深圳产业发展新趋势

论坛上，中国（深圳）综合开发研究院党委书记、常务副院长郭万达发表主题为《十五五”时期AI时代深圳产业发展新趋势》的主题演讲，系统剖析了深圳产业发展的“五个增长”动力，涵盖终端产业的“第二次增长”、新赛道产业的“系统性增长”、“补短板”产业的“有潜力增长”、新型服务和新业态的“快速增长”、优势产业的“持续增长”，并提出七项关键政策建议。

回顾深圳过去 45 年的发展历程，我们之所以能取得今天的成就，很大程度上得益于抓住了每一轮科技革命与产业变革的机遇。从上世纪 80 年代的电子信息，到 90 年代的通信计算机，再到新世纪的互联网、移动互联网，直至今天的人工智能时代，深圳几乎每十年都能把握住一次产业跃迁的机会。如今，面对 AI 技术的日新月异，尤其是在 ChatGPT、Sora、DeepSeek 等大模型相继突破的背景下，深圳正迎来又一个关键的“转型升智”阶段。

### 一、对“十五五”时期深圳产业发展趋势的研判

具体来看，深圳在“十五五”期间将呈现出“五个增长”的态势：

首先是终端产业的“第二次增长”。手机、新能源汽车和机器人这三大终端产业，在深圳不仅产业链完整，更有头部企业带动生态。人工智能技术的融入，将为这些终端注入新的活力——智能手机向 AI 手机演进，新能源汽车加速智能网联化，而工业机器人、人形机器人乃至具身智能机器人，也将在未来三到

五年迎来重要突破。

其次是新赛道产业的“系统性增长”。低空经济、海洋经济等新兴领域，不仅是国家战略所向，也具有系统复杂、产业链长的特点。例如 eVTOL 飞行器的成本仅为直升机的五分之一，运营价格接近网约车，市场潜力巨大；海洋经济规模目前已突破十万亿，深圳在这方面已有较好基础。这些领域在“十五五”期间有望实现从基础设施到研发制造、再到金融服务的全面突破。

第三是“补短板”产业的“有潜力

增长”。与上海等城市相比，深圳在集成电路、生物医药等长周期、高投入的领域仍存短板。这些产业高度依赖科学发现和长期资本，而深圳过去更擅长市场化、模块化的短周期创新。随着更多耐心资本的投入，以及“科学家+工程师”模式的深化，这些短板领域将迎来新的发展机遇。

第四是新型服务和新业态的“快速增长”。深圳在“硬科技”上实力强劲，但在“软科技”、内容生态等方面仍有提升空间。人工智能与千行百业的结合，将催生更多以数字化、智能化为特征的新型服务业态，包括产业互联网、平台经济、数字贸易等，这些都是深圳未来可以发力的方向。

最后是优势产业的“持续增长”。我们在新一代电子信息、网络与通信、超高清视频显示等基础性产业上已形成集群优势；在高端装备、高性能材料、绿色低碳、安全节能环保、现代时尚、大健康等领域也各有亮点。这些产业在AI赋能下，将继续保持稳定增长，成为深圳经济的坚实底座。

当然，真正的未来产业可能还在实验室里，在企业家们的蓝图中。我们必须保持开放的心态，去迎接那些尚未被定义的产业形态。

## 二、对“十五五”时期深圳发展的政策建议

面对这样的发展趋势，深圳应在以下几个方面着力：

第一，要坚持处理好科技创新与产业创新的关系。深圳不仅要继续加大对高校、新型研发机构、大科学装置等基础研究的投入，更要推动科技成果高效转化，让“十五五”期间的基础研究投入真正“开花结果”。我们要平衡好“好奇心驱动”的研究与产业导向的研究，也要协调好“企业为主体”与“政府主导”

的不同模式。

第二，要处理好发展先进制造业和现代服务业的关系。深圳的现代服务业占GDP比重已超60%，但与北京、上海相比仍有差距。我们要大力发展生产性服务业，推动制造业服务化，同时也要关注生活性服务业的新机遇，如银发经济、情绪经济、首发经济等，这些都是提振内需、促进消费的重要抓手。

第三，要因地制宜发展新质生产力，因企施策支持三类企业。对于头部科技企业，要破除“所有制歧视”，在基础研究投入、院士名额、职称评审等方面给予公平机会；对于传统企业，要避免“产业歧视”，支持其通过智能化、数字化转型焕发新生；对于初创企业，则要破解“规模歧视”，通过风险投资、创业空间等支持其开展颠覆性创新。

第四，要突破产业增长的“可能三角”边界。产业增长离不开技术迭代、成本下降与市场规模三大要素。政府可以从三方面提供支持：一是研发补贴，二是开放应用场景、通过采购创造市场，三是优化监管、降低企业制度成本。这三

者共同构成产业增长的公共产品支撑。

第五，要用好综改试点，推进新产业新业态的监管制度改革。我们可以参考国际经验，在人工智能、低空经济、生物医药、智能网联汽车等领域推行“包容审慎的弹性监管”，探索沙盒监管模式，为新动能成长创造空间。

第六，要着力构建与新质生产力相适应的生产关系。关键是要降低企业的制度性交易成本和产业链治理成本，推动产业跨界融合，优化产业集群的空间布局，营造真正市场化、法治化、国际化的营商环境。

第七，要坚持开放创新，加快制度型开放。我们要实施更加开放的外资政策，营造更加公平的竞争环境，提供更加便利的通关和更高水平的公共服务，同时支持企业“走出去”配置全球资源，培育源自深圳的全球化公司。

AI时代已经到来，“十五五”将是深圳又一次起跳的关键五年。我相信，只要我们坚持创新、务实行动，就一定能够在这场深刻的变革中继续走在前列。





深圳市企业升级转型促进会会长、中国企业联合会管理咨询委员会副主任王克

## 王克：发布并解读《深圳市企业转型升级研究蓝皮书》

论坛上，深圳市企业升级转型促进会会长、中国企业联合会管理咨询委员会副主任王克发布并解读《深圳市企业转型升级研究蓝皮书》。蓝皮书聚焦深圳企业转型实践，梳理从劳动密集型到原始创新的发展路径；总结了深圳在产业结构优化、创新能力提升方面的成效；提出强化创新驱动、完善产业政策等对策，通过百大企业案例展示技术自主化、业务多元化等六大转型方向。

很荣幸受向大家正式发布《深圳市企业转型升级蓝皮书》。这部蓝皮书凝聚了我们团队多年来的研究与思考，希望通过梳理深圳企业转型升级的实践与路径，为中国企业的高质量发展提供一份有价值的参考。

深圳建立 45 周年以来，其发展历程本身就是一部生动的转型升级史——从一个小渔村成长为现代化国际大都市，从“三来一补”的加工贸易迈向以高端高科技和高端服务业为核心的产业体系，每一步都在转型，每一步都在升级。这也让我们形成了一个共识：世界转型看中国，中国转型看深圳。

自 2015 年成立全国首家转型升级促进会以来，我们始终聚焦于经济怎么转、产业怎么转、企业怎么转这些核心问题，逐步构建起一套具有深圳特色的转型升级理论模型与实践工具。经过三年努力，我们将这些成果汇集成 40 余万字的蓝皮书，希望通过系统总结深圳经验，为中国企业转型升级提供一个可借鉴的范式。

在总体成效方面，深圳的转型升级主要体现在三个方面：产业结构持续优化，高端化特征日益凸显；经济动能加速转换，创新驱动效应显著增强；双循环格局不断深化，内外市场实现协同发

展。这些成效不仅体现在数据上，更体现在企业活力和产业竞争力的全面提升上。

谈到主要亮点，我认为有四个方面尤为突出：首先是龙头产业引领，产业链能级实现跃升，特别是通过“20+8”产业集群建设，在新能源汽车、人工智能等重点领域形成了完整的产业生态；其次是传统产业焕发新生，AI 赋能成效显著，目前已有 24.67 万家传统企业开展深度转型；第三是政策与市场协同发力，创新生态持续完善，形成了有效市场与有为政府的良性互动；最后是新赛道加速崛起，在低空经济、低碳经济等



未来产业领域布局超前。

总结基本经验，我认为深圳的成功得益于三大关键：一是政策精准赋能，构建了全周期支持体系；二是产学研深度融合，打通了专利转化闭环；三是以技术创新为核心，兼顾效率与可持续发展。这三条经验相辅相成，共同构成了深圳转型升级的坚实基础。

在特色路径探索上，深圳走出了独具特色的转型之路。我们推动传统产业“智改数转”，培育新的增长极，打破了对传统产业低端化的偏见，让服装、珠宝、眼镜等产业焕发新的生机；我们通过产业集群协同升级，打造特色产业高地，形成了“基地+园区+企业”的集群转型模式；我们坚持内外市场联动，拓展全球转型空间，通过本土创新与海外布局的双循环策略，实现了转型升级的全球化落地。

在重要实践方面，我们特别选取了百大标志性企业、十大标志性事件、十

大标志性创新成果和十大标志性服务机构进行深入剖析。这120家标志性企业呈现出从“单点突破”向“集群协同”的转型深化，形成了“头部引领、中部跟进、尾部改善”的梯度发展格局。特别值得一提的是，这些企业的成功离不开“五维成功要素”的支撑：以技术驱动为根本、以市场导向为核心、以全球

视野为支撑、以数字赋能为关键、以生态协同为保障。

最后，我要特别感谢各位领导的指导和支持。今天这部蓝皮书的发布，既是对过去经验的总结，更是对未来发展的展望。我们将继续深化转型升级研究，为推动新质生产力发展、实现高质量发展贡献更多深圳智慧。





飞书商业化大湾区总经理熊飞

## 熊飞：AI落地生花——智能时代的组织进化与效率革新

论坛上，飞书商业化大湾区总经理熊飞以《AI落地生花：智能时代的组织进化与效率革新》为题发表演讲。阐述AI是字节跳动核心战略，飞书作为AI时代生产力平台，正通过“管理链智能、业务链智造、协同链智慧”三大路径，为企业提供从战略落地到业务提效的全链路AI能力。并分享了AI在制造业落地的五大典型场景：会议管理、知识管理、巡检管理、销售管理及客户声音分析。

作为字节跳动自主研发的协同办公平台，飞书承载了我们对于智能时代组织进化和效率革新的探索。目前，我们的产品已覆盖全球150个国家和地区，支持75种语言，服务的用户规模达到19亿。面对如此庞大的业务体量和快速增长的团队规模——如今我们已有18万员工，其中超过10万是研发人员——如何实现高效协同，成为我们持续思考的课题。这也正是飞书诞生的初衷：我们先在自己的组织内部验证这套协同方法论，然后将实践证明有效的工具和实

践分享给更多企业。

AI是字节跳动的核心战略方向。2024年我们在AI领域的投入接近千亿规模，预计今年将达到2000亿。我们不仅在基础大模型研发上持续投入，豆包大模型的月活跃用户已突破2亿；更在产业应用层面深耕，通过飞书将AI能力赋能给千行百业。

在企业管理层面，我们帮助企业实现战略落地、数据穿透和任务督办；在协同层面，我们通过AI提升会议效率、文档创作和数据分析的质量；在业务链

条上，我们助力企业实现研发、生产和供应链的数字化升级。

经过六年的商业化实践，飞书已经服务了众多行业领军企业。在新能源汽车领域，销量前20的品牌中有八成使用飞书；在消费电子行业，小米、海尔、海信等头部企业都是我们的深度用户；在AI领域，DeepSeek等国内主流大模型团队几乎全部选择飞书作为协作平台。这些顶尖企业的实践，不断反哺着我们产品的进化。

让我分享几个AI落地生花的真实

## 统一认知、找准场景，推进AI落地

首先要统一认知、找准场景；然后选择核心场景快速试点，建立标杆案例；接着推广普及，赋能全员掌握AI工具；最终要深挖业务的创新价值，构建企业的长期竞争力。

### 案例：

在小鹏汽车，通过飞书智能会议系统，会议效率提升了25%，短会占比达到70%，自动生成会议纪要的比例超过80%。更重要的是，AI带来的透明化管理让会议质量得到显著提升。

在公牛电器，我们部署的AI客服系统将客服上岗周期从两个月缩短到一周，问题处理时间从30分钟降到1分钟，日均处理问题量实现翻番，全年节省人力成本约1000万元。

在海亮集团，AI安全巡检系统实现了任务自动下发、风险智能识别和预警自动推送，使巡检效率提升80%，巡检时间减少40%。

在海大集团，AI销售助手通过语音录入和自动解析，让一线销售更愿意填写拜访记录，实现了100%的拜访质量检测。

在安克创新，AI用户声音系统能够自动采集、分类和分析全球用户反馈，帮助团队快速发现产品改进机会，加速新品研发。

通过这些实践，我们总结出推进AI落地的有效路径：首先要统一认知、找准场景；然后选择核心场景快速试点，建立标杆案例；接着推广普及，赋能全员掌握AI工具；最终要深挖业务的创新价值，构建企业的长期竞争力。这个过程通常需要4-6个月，关键在于找到能够快速见效的切入点，让团队亲身感受到AI带来的价值。

作为这个过程的参与者和见证者，我们深感荣幸。飞书愿意将字节跳动在AI领域的技术积累和实践经验，通过这个平台分享给更多企业，帮助大家在智能时代实现组织的进化和效率的革新。



## 刘艳军：人工智能赋能的企业数智化转型

论坛上，北京龙腾微时代科技信息有限公司董事长刘艳军发表了《人工智能赋能的企业数智化转型》的主题演讲。围绕企业的核心产品与方案，展示AI在制造业的具体应用，体现AI技术在提升生产效率、优化业务流程和实现智能化运维方面的深度赋能与显著成效。



北京龙腾微时代科技信息有限公司董事长刘艳军

在今天与大家的交流中，我想分享龙腾微时代在推动企业数智化转型方面的实践与成果。

龙腾微时代是一家专注于企业数字化转型的专精特新企业，致力于为大型企业提供定制化的整体解决方案。公司自2016年成立以来，已服务超过100家企业，拥有70多项自主知识产权。核心团队来自埃森哲、国家电网等知名企业和机构，具备丰富的行业经验和技术积累。

在产品和解决方案方面，龙腾微时代主要从两个维度进行布局：首先是ERP信创领域，自主研发的智慧ERP系统已在中国联通稳定运行四年，成功取

代了原先的SAP系统。这个系统覆盖了1.8万多家营业厅，四年来未出现重大故障，充分验证了其稳定性和可靠性。基于这个成功经验，龙腾微时代近期为中国航空工业集团开发了国产化ERP系统，目前正在试点运行，预计明后年将全面推广。

在人工智能领域，龙腾微时代基于对制造业的深入理解，研发了“龙匠千工”专业ToB大模型。这个模型专注于解决企业在生产过程中面临的生产效率、质量和安全等核心问题，在成本、性能和效果三个维度为企业创造价值。与通用大模型不同，我们更注重数据的质量而非数量，确保模型的专业性、安

全性和稳定性。

龙腾微时代还开发了万艺工业低代码平台，可以帮助企业快速构建行业智能体。这个平台本月已经正式投入使用，显著提升了智能制造应用的开发效率。同时，我们也掌握了成熟的RAG问答系统技术，为企业提供更智能的知识管理和问答服务。

在实际应用层面，我们始终坚信，优秀的产品必须与具体场景结合才能创造价值。在中国航空工业集团，我们的系统首先在昌飞公司部署，接下来将推广到西飞、成飞、沈飞等飞机制造企业。针对制造业中普遍存在的数据孤岛问题，我们通过精密生产一体化平台，实现了多品种小批量定制化的智能化研发、生产与管理。

此外，我们与中国移动合作开发的智能体解决方案，已经实现了财务、运维、客服等流程的自动化和智能化，有效提升了工作效率。这些智能体目前已经覆盖到二级单位，具备快速复制推广的能力。

通过这些实践，我们深刻认识到，企业的数智化转型不仅需要先进的技术，更需要与行业特点深度融合的解决方案。我们将继续深耕行业，用扎实的技术和务实的方案，助力更多企业实现高质量的数字化转型。



## 巅峰对话：AI 驱动转型：从“技术落地”到“价值创造”

在第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会的巅峰对话环节，中国工业报社副社长、执行总编辑周志懿与铨兴科技董事长黄少娃，兴迪尔控股董事长刘西玉，单仁集团董事长单仁，华谋咨询董事长岳华新，凤凰网深圳CEO宋革，围绕“AI 驱动转型：从‘技术落地’到‘价值创造’”展开深度对话，共同探讨AI时代的企业转型路径。

周志懿在开场中指出，当前我们正经历从经济周期向技术时代的深刻转变。尽管规模以上工业企业利润面临压力，但这恰恰凸显了通过AI驱动转型的紧迫性。他强调，AI时代的到来不可逆转，企业需要积极拥抱这一变革。

黄少娃（铨兴科技董事长）作为国家级专精特新“小巨人”企业代表，分

享了企业在AI基础设施领域的创新实践。她指出，铨兴科技不仅为AI产业提供高端存储芯片和算力基础，自身也在积极推进AI转型：在研发环节采用AI辅助代码生成，在人才招聘中运用智能筛选系统，在日常办公中部署智能文件生成工具。她特别强调“拓门槛、提效率、保安全”三大价值主张，通过超

显存融合解决方案实现降本90%，推理并发数量提升50%，并以全离线操作确保数据安全。

单仁（单仁集团董事长）基于20年企业服务经验，深刻分析了互联网时代与AI时代转型的本质区别。他认为，AI不仅是效率工具，更是全新的流量入口，预计到2026年，60%的搜索用户



将转向 AI 入口。企业需要重新思考价值传递方式，借助 AI 实现多平台触达、多内容传播，同时利用 AI 识别企业核心能力，开拓新的市场机会。

宋革（凤凰网深圳 CEO）从品牌传播角度提出“AI 时代的最大风险不是我们不懂 AI，而是 AI 不懂我们”。他分析了 AI 时代信息传播的三个显著变化：从列表式回答到“一键认知”的转变，用户决策效率大幅提升，以及提问方式从询问品牌转向表达需求。他建议企业要把 AI 当作“智能导购”，通过制作优质语料，让 AI 准确理解并传递品牌价值。

刘西玉（兴迪尔控股董事长）作为传统施工企业代表，分享了 AI 赋能传统产业的实践成果。通过将 AI 与 BIM 等技术深度融合，企业的施工安装已实现从“安装”到“智装”的升级。他透露，公司改制 17 年来产值从 6000 多万突破百亿，获得 60 项专利和 385 项专利硬核支撑，AI 在提升工地安全性、可控性

和效率方面发挥了关键作用。

岳华新（华谋咨询董事长）提出了“AI 生活化、工作化、产品化”的实施路径。他要求公司所有部门部署 AI 智能体，例如人力资源部门开发的 AI HR 数字人，能够 24 小时不间断解答员工问题。基于 40 年设备管理经验，他们正在构建专业领域的纵向大模型，通过管理知识颗粒化，打造具有千万级应用场景的华谋云平台。

在探讨 AI 语料安全这一议题时，宋革表示，人民网、中国广告协会已建立严格的语料审核机制，确保企业提供的信息符合广告法和消费者权益保护要求。单仁补充指出，AI 会通过全网检索进行反复验证，这种机制有效防止了企业的不实宣传。

谈到 AI 落地面临的挑战，黄少娃指出，当前仍存在部署成本高、能耗大、数据安全隐患、应用场景不明确等痛点。她呼吁要通过算力、算法、数据、模型

到应用场景的深度融合，推动 AI 产业形成良性发展闭环。

在总结环节，五位企业家用精炼的语言表达了他们对 AI 价值创造的期待：

黄少娃强调：“科技创新和产业需求需要深度耦合”。

刘西玉呼吁：“所有的传统行业都应该张开双臂迎接 AI”。

单仁建议：“既要用 AI 创造价值，也要用 AI 传递价值”。

岳华新指出：“AI 的前提是标准化和精益化”。

宋革总结：“每个企业都应该制作让 AI 能懂的教科书”。

本次对话深入探讨了 AI 从技术落地到价值创造的实施路径，为各行业企业推进智能化转型提供了宝贵的实践参考，展现了深圳企业在 AI 时代的创新活力与发展信心。

# 树立工业标杆，第七届深圳工业大奖隆重发布

11月12日，在第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会上，第七届深圳工业大奖隆重发布。



11月12日下午，在第十四届“五洲工业发展论坛”上，第七届“深圳工业大奖”成果发布隆重举行。贝特瑞、雷曼光电等10家企业获“深圳工业大奖”一企业奖，康冠科技董事长凌斌、安科董事长朱黎明等10位企业家获“深圳工业大奖”一工业家奖，迈瑞医疗的“医疗设备全生命周期质量管控智能工厂”、新宙邦的“新能源车用高能量密度磷酸铁锂电池适用电解液的研发及产业化”等10个项目获“深圳工业大奖”一项目奖。

原航空航天工业部部长，深圳工业总会最高顾问林宗棠，工业和信息化部原部长、中国工业经济联合会会长李毅中，中国工业经济联合会党委委员、副秘书长汪富亮，中国工业报社副社长、执行总编辑周志懿，中国航空工业集团原局长、深圳工业总会高级顾问张保宁，深圳工业总会高级顾问林云等专程出席；市人大常委会原常务副主任、市政府原副市长郭荣俊，市政协原副主席李连和，省政府资深参事、市政协原副主席陈思平，省政府资深参事、市政协原副主席张效民，省政府资深参事、原深圳出入境检验检疫局局长刘胜利，市

政协原副主席廖军文，市工商联党组成员、二级巡视员侯海，市质量创新社会组织联合党委第一书记郭晓渝，市先进制造类行业协会联合党委第一书记林千杰，市记者协会主席、深圳报业集团原党组书记、社长丁时照，市工信局原局领导杨宇清，中国（深圳）综合开发研究院党委书记、常务副院长郭万达，凤凰网深圳CEO、中国广告协会优质语料智库特聘专家宋革等领导出席指导；广东省人民政府资深参事、深圳工业总会常务副主席王肇文；深圳工业总会代会长、主席团执行主席吴丽，深圳市企业升级转型促进会会长、中国企业联合会管理咨询委员会副主任王克等400余人出席第七届“深圳工业大奖”成果发布会。

“深圳工业大奖”是伴随“中国工业大奖”应运而生的深圳工业界最高荣誉。“中国工业大奖”是唯一经国务院批准设立的我国工业领域最高奖项，被誉为“中国工业的‘奥斯卡’”。

“深圳工业大奖”表彰长期致力于实体经济发展并做出显著贡献的工业家和工业企业，以激励深圳工业界创优争先，旨在树立工业标杆，大力弘扬工业精神，营造重视实体经济的社会氛围，

充分发挥深圳工业企业在经济高质量发展中重要作用而设立的专门奖项。由深圳工业总会联合相关行业协会和机构共同举办。与“中国工业大奖”形成对应体系，与“香港工业大奖”比肩而立。

自2012年启动，每两年评选一次，迄今已成功举办六届，产生较大的社会反响，受到广大企业的关注和好评。该活动已经成为弘扬工业精神，传播工业文化，促进制造业高质量发展的重要服务平台，为深圳打造高质量发展高地发挥了积极作用。

第七届“深圳工业大奖”入围的企业及项目，展现出强大的生态主导力与核心竞争力，构建了从高性能材料、高端装备到智能化解决方案的完整产业链。这些企业普遍具备全产业链协同优势，在细分市场占据领先地位，突显了其在技术研发、生产制造、市场拓展及生态构建方面的综合实力。

本届获奖工业家都是长期深耕于制造业细分领域，将“自主创新”铸入企业发展基因。他们带领企业突破核心工艺瓶颈，构建技术专利壁垒，在各自领域实现从技术追赶到全球引领的跨越，彰显深圳制造攻坚产业链高端的使命担当。

## 第七届“深圳工业大奖”名单

获奖企业 (按企业商号音序排列)	
序号	企业名称
1	贝特瑞新材料集团股份有限公司
2	深圳市康冠科技股份有限公司
3	深圳雷曼光电科技股份有限公司
4	深圳市理邦精密仪器股份有限公司
5	深圳市曼恩斯特科技股份有限公司
6	欧菲光集团股份有限公司
7	深圳市三利谱光电科技股份有限公司
8	深圳新益昌科技股份有限公司
9	深圳市英维克科技股份有限公司
10	深圳市赢合科技股份有限公司

获奖工业家 (按姓氏笔画排序)		
序号	姓名	就职企业及职务
1	王坚波	深圳锦凌电子股份有限公司董事长
2	朱黎明	深圳安科高技术股份有限公司董事长
3	孙 彤	深圳市新国都支付技术有限公司执行董事
4	何爱彬	深圳市赢合科技股份有限公司总裁
5	余家红	红门智能科技股份有限公司董事长
6	张 成	深圳垦拓流体技术股份有限公司董事长
7	张治宇	深圳市亿道数码技术有限公司董事长
8	胡新荣	深圳新益昌科技股份有限公司董事长
9	贺雪琴	贝特瑞新材料集团股份有限公司董事长
10	凌 斌	深圳市康冠科技股份有限公司董事长

获奖项目 (按企业商号音序排列)		
序号	企业名称	项目名称
1	深圳市安盛模具有限公司	大风量新能源车散热组件扇叶注塑模具关键技术研发及应用
2	深圳汉华工业数码设备有限公司	工业级 SinglePass 智能数码喷墨包装印刷关键技术研发与应用
3	深圳看到科技有限公司	KandaoMeetingUltraAI 双屏 360°视频会议一体机
4	深圳市康冠科技股份有限公司	音视频多模态 AI 智能交互平板项目
5	深圳垦拓流体技术股份有限公司	基因测序仪用分子键合流体控制系统
6	深圳雷曼光电科技股份有限公司	像素引擎 COB 超高清节能冷屏
7	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	医疗设备全生命周期质量管控智能工厂
8	深圳新宙邦科技股份有限公司	新能源车用高能量密度磷酸铁锂电池适用电解液的研发及产业化
9	深圳市星特科技股份有限公司	全自动绕线贴膜一体机
10	深圳市星源材质科技股份有限公司	基于聚烯烃凝聚态结构调控制备高性能锂离子电池隔膜

## 第七届“深圳工业大奖（提名奖）”名单

获奖企业（按企业商号音序排列）	
序号	企业名称
1	深圳市艾特网能技术有限公司
2	深圳市高新投三江电子股份有限公司
3	深圳汉弘数字印刷集团股份有限公司
4	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司
5	红门智能科技股份有限公司
6	深圳垦拓流体技术股份有限公司
7	深圳市诺安智能股份有限公司
8	深圳市铨兴科技有限公司
9	深圳市日联科技有限公司
10	深圳市新国都支付技术有限公司
11	深圳市星特科技股份有限公司
12	深圳市亿道数码技术有限公司
13	银河电力集团股份有限公司
14	深圳市优博讯科技股份有限公司
15	深圳市中基自动化股份有限公司

获奖工业家（按姓氏笔画排序）		
序号	姓名	就职企业及职务
1	王珏	深圳市国富黄金股份有限公司总裁
2	邓德俊	深圳市星特科技股份有限公司董事长
3	朱县雄	深圳市科金明电子股份有限公司总经理
4	陈玮钰	深圳市振邦智能科技股份有限公司副总经理
5	滕保健	思瑞测量技术（深圳）有限公司总经理

获奖项目（按企业商号音序排列）		
序号	企业名称	项目名称
1	深圳市安保医疗科技股份有限公司	国产高端高频常频呼吸机及核心部件攻关与应用
2	深圳弘美数码纺织技术有限公司	工业级 SinglePass 纺织数码印花机研发的开发和产业化
3	深圳市华曦达科技股份有限公司	AndroidTV 智能融合终端

## 第七届“深圳工业大奖（鼓励奖）”名单

获奖企业（按企业商号音序排列）	
序号	企业名称
1	深圳市安盛模具有限公司
2	深圳市贝加电子材料股份有限公司
3	深圳市国富黄金股份有限公司
4	深圳华星恒泰泵阀有限公司
5	深圳市科金明电子股份有限公司
6	镭神技术（深圳）有限公司
7	深圳市泰永电气科技有限公司
8	深圳稀导技术有限公司
9	深圳市星卡科技股份有限公司
10	深圳市业聚实业有限公司
11	深圳市智佳能自动化有限公司

获奖工业家（按姓氏笔画排序）		
序号	姓名	就职企业及职务
1	刘益环	深圳市安盛模具有限公司董事长兼总经理
2	黄正乾	深圳市泰永电气科技有限公司董事长
3	谭斌	深圳市星卡科技股份有限公司董事长
4	熊颖申	深圳华星恒泰泵阀有限公司总经理

获奖项目（按企业商号音序排列）		
序号	企业名称	项目名称
1	深圳市汉拓数码有限公司	汉拓数码一种智能 UV 打印机的研发及产业化
2	红门智能科技股份有限公司	伺服道闸

# 我国首部企业转型升级蓝皮书在深圳发布

11月12日，在第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会上，我国首部企业转型升级蓝皮书在深圳发布。



11月12日下午，在第十四届五洲工业发展论坛暨首届深圳企业转型升级大会上，深圳工业总会和深圳市企业升级转型促进会联合发布了《深圳市企业转型升级蓝皮书》。

蓝皮书以“创新驱动、绿色转型、智能升级”为主线，全面系统梳理了深圳企业转型升级的实践路径与未来方向，为全国经济高质量发展提供“深圳样本”。

蓝皮书汇聚100余位行业专家与企业代表的研究成果，从理论框架、总体进展、产业集群实践等九大部分，通过百大标志性企业、十大标志性事件等实证案例，全景呈现深圳从“制造大市”向“创新强市”的跨越。集中体现出以

下四大特征。

## 经济转型成效显著创新动能持续释放

蓝皮书显示，深圳地区生产总值已达36801.87亿元，同比增长5.8%，战略性新兴产业增加值占GDP比重达42.3%，成为经济增长核心引擎。在技术创新领域，2024年深圳PCT国际专利申请量达3.83万件，连续多年位居全球城市前列，华为、腾讯等企业在5G、人工智能等领域的技术突破，带动了产业链整体升级。工业增加值率从2012年的25.3%提升至2024年的32.1%，新能源汽车产业产量占全国总量23%，比亚迪等企业全球市场份额持续扩大。

## 数字化转型加速绿色低碳成效突出

深圳规模以上工业企业数字化转型

率超80%，智能工厂达22家，工业互联网平台应用企业超1.2万家，生产效率平均提升20%以上。在绿色低碳转型方面，单位GDP碳排放较2020年下降12%，可再生能源装机占比突破80%，绿色工厂达134家，绿色供应链企业27家，低碳技术应用覆盖多个重点行业。

## 政策引领与市场驱动双轮驱动

深圳市企业升级转型促进会会长、蓝皮书编委会执行主任王克先生指出，深圳企业转型升级的成效得益于“政策+市场”双轮驱动。政府通过“20+8”产业集群政策、数字化转型专项资金等措施降低企业转型成本，激发创新活力；企业则以技术创新为核心，在人工智能、低空经济、生物技术等前沿领域布局新赛道。面对全球气候变化挑战，深圳企业需加快绿色低碳转型，通过发展可再生能源、推广低碳技术、建设绿色工厂等措施，实现可持续发展。

## 构建全要素保障体系

蓝皮书指出，深圳企业转型升级取得突出成就，还来源于创新驱动战略，产业政策支持体系完善，创新要素配置机制优化和全要素保障体系的构建。深圳以“20+8”产业集群为引领，推动企业向高端化、智能化、绿色化方向升级，为全国乃至全球提供可复制的“深圳经验”。

## 第二十四届“深圳企业创新纪录”出炉 191项成果彰显深圳创新活力

11月4日，第二十四届“深圳企业创新纪录”审定会议在深圳召开。审定通过华大智造、芯禾机器人、蚂蚁工场等146家企业的191个项目为第二十四届“深圳企业创新纪录”。

11月4日，第二十四届“深圳企业创新纪录”审定会议顺利召开。经深圳市企业创新纪录审定委员会全体委员认真审议，审定通过华大智造、芯禾机器人、蚂蚁工场等146家企业的191个项目为第二十四届“深圳企业创新纪录”。

并从评审通过的项目中评选出21个“行业创新项目奖”，其中3个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“医疗器械行业创新项目奖”，4个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“信息

技术与软件行业创新项目奖”，2个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“新能源行业创新项目奖”、1个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“生物医药行业创新项目奖”、5个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“机械与高端装备行业创新项目奖”、3个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“材料行业创新项目奖”、3个项目获第二十四届深圳企业创新纪录“半导体与光电子行业创新项目奖”。

本次审定会由广东省人民政府资



深参事、深圳市企业创新纪录审定委员会主任、深圳市政协原副主席陈思平主持，广东省人民政府资深参事、深圳市企业创新纪录审定委员会主任特别顾问、深圳工业总会常务主席王肇文，深圳市企业创新纪录审定委员会执行主任、深圳工业总会执行会长、主席团执行主席吴丽，深圳市企业创新纪录审定委员会副主任：市质量创新技术联盟学术委员会主任郭晓渝、市记者协会主席、深圳报业集团原党组书记、社长丁时照、市健康产业类行业协会联合党委书记王夏娜、市政协经济委员会原专职副主任庄志勇、市工业和信息化局原局领导杨宇清以及审定委员会委员、代表出席会议。

“深圳企业创新纪录”审定发布活动是在共和国工业领域重要开创者、领导人袁宝华同志亲自指导下，由深圳工业总会联合相关政府部门、行业协会、研究机构、媒体机构共同开展的一项旨在推动深圳企业广泛开展自主创新、提升生产力水平的重要公益性活动。自2002年启动以来，持续开展二十四年，前二十三届共审定发布1989家企业3684项“深圳企业创新纪录”，涵盖了80多个细分行业。该活动已经成为企业自主创新的演兵场、展示创新成果的大舞台，为我市经济高质量发展，加快建设具有全球重要影响力的产业科技创新中心做出了积极贡献。

本届深圳企业创新纪录于今年4月10日正式启动，涉及软件与信息服务、高端医疗器械、智能终端等22个行业，共有146家企业191个项目初审入围，其中，产品研发类项目121项，生产制造类27项，现代服务类43项。以上项目中荣获国家、省、市科技进步奖的项

目有9项。

深圳市企业创新纪录组织委员会副秘书长、深圳工业总会执行副秘书长周晓倩就第二十四届“深圳企业创新纪录”活动开展情况作详细报告。

本届深圳企业创新纪录呈现以下显著特点：

企业的综合实力显著。86.3%的申报企业为国家高新技术企业，平均年销售收入达19.4亿元。获国家、省、市制造业单项冠军及各级“专精特新”称号的企业合计占比70.5%；创新成果突出。90.5%项目已产业化，预估总产值11982.9亿元，荣获国家、省、市科技进步奖的项目9项；23项打破垄断或填补国内技术空白项目；73.8%项目拥有发明专利（已授权）；

“20+8”产业集群占比重。“20+8”产业集群项目占比高达90.1%，尤其在软件与信息服务、高端医疗器械、高端装备与仪器等领域表现突出；医疗器械领域紧跟前沿技术。医学影像设备、体外诊断仪器等，技术迭代迅速，部分产品性能已达到或超越国际先进水平。如华大智造、赛德欧科技、迈微医疗等企业推出了多款全球或国内首创产品；半导体行业持续突破技术瓶颈。硅格半导体的“存算一体芯片”和灵明光子的“高分辨率固态激光雷达芯片”均达到国际领先水平；智能制造推动产业升级。华瞬智能、超盈智能、智微通科技等项目在高端装备、芯片测试和绿色工艺方面实现了效率与安全的双重提升，有力推动了制造业的升级改造。

在此次审定会议上，各位专家委员围绕企业创新纪录的审核标准、评价体系优化、企业参与激励等关键问题展开了深入讨论，并就深圳市企业创新纪录

审定及发布活动未来工作的推进方向提出了宝贵的意见和建议。

王肇文资深参事回顾了共和国工业领域重要开创者、领导人袁宝华同志和共和国工业发展巨匠、深圳工业总会创始人林宗棠老部长等前辈对深圳企业创新纪录工作的指导与激励。并强调今后我们要继续瞄准创新方向，坚持不懈，推动工业化进程需要大家共同努力。同时，他对深圳司法局、深圳报业集团等相关部门在该活动创立初期到现在持之以恒的指导与支持表示衷心感谢。

陈思平主任在总结讲话时，首先对本次参与审定工作的各位委员表示诚挚的感谢，对获奖企业及项目表示热烈的祝贺。深圳作为改革开放前沿阵地的新形势，强调要紧跟时代步伐，充分发挥深圳的独特优势，让创新纪录审定活动成为推动企业高质量发展的有力引擎。并提出要回头看看24年来“深圳企业创新纪录”推出的项目情况，挖掘一批有代表性、有影响力的项目，或可考虑整理成一本书，体现深圳的创新精神。

同时要求持续优化审定流程，依据行业技术进步研究制定评审标准，使项目评审更贴近实际、更具指导价值。最后，他希望办公室成员积极研究采纳评审委员的意见建议，不断优化工作流程，推动此项活动再攀新的高峰。



## 弘扬工匠精神 培育技能人才 第十届“深圳百优工匠”评定结果揭晓

为深入贯彻党的二十大精神和市委市政府印发的《关于促进人才优先发展的若干措施》文件精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，加强产业工人队伍建设，培育一支执着专注、精益求精、追求卓越的工匠人才队伍。

12月11日，第十届“深圳百优工匠”专家评定工作会议评定结果揭晓。富联裕展郭文波、深圳市欧纺服装研究院曹亚箭等116名工匠获第十届“深圳百优工匠”；科建建设方季屏等10名工匠获评第五届“深圳卓越工匠”；天珑移动林长海等16名工匠获得第三届“深圳工匠导师”；深圳检测院等6家企业获第十届“深圳工匠培育示范单位”。同时，

比亚迪股份有限公司、国药集团致君（深圳）坪山制药有限公司等31家第四届、第七届“深圳工匠培育示范单位”通过复审。

本次评定会议由深圳百优工匠专家评定委员会主席、广东省人民政府资深参事、深圳市政协原副主席张效民主持，深圳百优工匠专家评定委员会主席特别顾问、广东省人民政府资深参事、深圳工业总会创办人、常务主席王肇文，深圳百优工匠专家评定委员会执行主席、深圳工业总会代会长、主席团执行主席吴丽，评定委员会副主席：深圳质量创新技术联盟学术委员会主任郭晓渝，深圳市记者协会主席、深圳报业集团原党

组书记、社长丁时照，深圳市政协经济委员会原专职副主任庄志勇，以及评定委员会副主席代表、委员等参会。

深圳工业总会自2016年起，联合相关行业协会和职教院校共同开展“深圳百优工匠”评定发布活动，迄今已成功开展九届。共评定产生959名“深圳百优工匠”、41名“深圳卓越工匠”、32名“深圳工匠导师”、88家“深圳工匠培育示范单位”。其中有17名“深圳百优工匠”被评为深圳市“鹏城工匠”。这些人才涵盖新一代信息技术、汽车制造、高端装备、生物医药、新能源、建筑装饰、轨道交通等产业领域。该项活动为我市发掘高技能人才，弘扬工匠精

“深圳百优工匠”活动已经开展十年，申报数量和质量都有很大的提升，为我市发掘高技能人才，弘扬工匠精神，营造崇尚技能、尊重人才的良好社会氛围发挥了积极作用。十年也是非常重要的节点，我们应该抓住这个节点，全面、深入、细致、总结研究，结合深圳的情况，深入思考如何与国家“十五五”规划相契合，如何与深圳产业发展相契合。

神，营造崇尚技能、尊重人才的社会氛围发挥了积极作用。

第十届“深圳百优工匠”评定发布活动于今年5月21日启动申报，本次“深圳百优工匠”

系列申报评选呈现出以下特点：一、申报规模与结构。共收到来自108家领军企业的170名技能人才申请，经初审入围150名“百优工匠”、19名“卓越工匠”、16名“工匠导师”及6家“培育示范单位”。人才梯队结构合理：“百优工匠”中30年以上工龄占4.7%（传承核心），10-29年占78%（技术骨干），10年以下占17.3%（新生代），呈现“老中青”结合的良好生态。二、专业成就突出。候选人中获得国家级、省级荣誉占比分别为12.6%和11.3%，53.3%曾在技能大赛中获奖。多人拥有大量专利与技术成果，并在工艺创新、技术攻关、降本增效等方面产生显著经济效益（如个人创造销售业绩超3亿元、年降本超千万元等案例）。三、行业覆盖广泛。涵盖专业技术服务、通信电子制造、医疗器械、建筑装饰、生物医药、珠宝首饰等多个领域，体现跨产业的技术交流与融合趋势。四、高层次人才引领。“卓越工匠”在关键领域实现技术突破，推动行业升级；“工匠导师”注重人才培

养与传承，累计培养大量技术骨干。五、单位培育体系完善。入围单位均建有系统化培训体系、实训基地及专项经费投入，注重技能竞赛与创新激励，形成人才持续成长机制。六、复审机制动态优化。对往届“工匠培育示范单位”实施三年一审，本届31家参与复审，1家因失信取消资格，4家主动退出，体现标准的严肃性与动态管理。

评定会上，各位专家委员纷纷围绕如何更科学地遴选工匠人才、扩大评选的行业与人群辐射面、提升评选活动的社会认知与参与度、扩大公共影响力等方面，提出了专业见解与建设性建议，并展开了深入交流与探讨。

吴丽执行主席对各位专家的参与和建言表示感谢，并对过去一段时间工匠评选与培育工作取得的阶段性成果表示肯定。下一步将系统梳理评审会中各位委员提出的宝贵意见，结合张效民主席的相关要求，围绕明年评审工作进行针对性优化。同时，主动对接“十五五”规划方向，推动工匠培育体系持续升级，使其更贴合城市发展与社会需求。同时，着力从“匠人”事迹中提炼“匠心”故事，生动诠释深圳的城市工匠精神。

王肇文特别顾问回顾了工匠精神在我国工业发展历程中的深厚传承。自建

国初期从东北工业部开始，便涌现出王崇伦、倪志福等一批工人出身的劳动模范与杰出工匠，林宗棠部长等老一辈工业领导曾在生产一线狠抓工匠培养，建立工人可考核晋升工程师的机制，体现了国家对工匠人才一贯的重视。王肇文对评定委员会各位专家的辛勤付出表示感谢，并希望大家继续贡献智慧，结合国家“十五五”规划的契机，深入研究下一步工作，共同推动深圳工匠培养体系持续优化与提升。

张效民主席对参会的专家评委及“深圳百优工匠”评定委办公室工作人员所付出的努力表示感谢。“深圳百优工匠”活动已经开展十年，申报数量和质量都有很大的提升，为我市发掘高技能人才，弘扬工匠精神，营造崇尚技能、尊重人才的良好社会氛围发挥了积极作用。十年也是非常重要的节点，我们应该抓住这个节点，全面、深入、细致、总结研究，结合深圳的情况，深入思考如何与国家“十五五”规划相契合，如何与深圳产业发展相契合。同时，发挥好工匠的标杆作用，充分利用互联网、小视频等，让工匠为广大社会、广大企业看到、见到、学到，从而进一步提升“深圳百优工匠”的影响力，推动“百优工匠”活动迈向新台阶。



## 2025年第二期品牌经理高级研修班圆满举行!

12月17日至18日,由深圳工业总会主办的2025年第二期品牌经理高级研修班在深圳国际人才大厦顺利举行,来自不同行业近50家企业掌舵人、高管及品牌操盘手齐聚一堂,共同解码品牌增长新密码。

此次研修班邀请了国家工信部工业品牌培育专家组成员、中国航空综合技术研究所技术总师孟鹏,国家工信部品牌培育专家组成员、华南理工大学工商管理学院市场营销系主任陈明现场授课。深圳市先进制造类行业协会联合党委书记、深圳工业总会党支部书记、执行副会长李云超现场开班致辞。

深圳工业总会作为工信部品牌培育办公室首批批准的品牌专业人才培训机构,具有开展品牌各层级人才培训和发证的资质。同时,本会创建的“深圳知名品牌建设服务平台”,先后被政府部门认定为“深圳市中小企业公共服务示范平台”和“国家中小企业公共服务示范平台”。

国家工信部工业品牌培育专家组成员、中国航空综合技术研究所技术总师孟鹏,围绕“战略导向的系统化品牌培育”展开深度分享。他指出,品牌经理四是企业品牌建设的关键枢纽,起着承上启下、协调各方的作用,需从战略实施、

过程管控、组织管理等多方面发力。

培育品牌对企业意义重大,不仅能增加附加价值、提升市场竞争力,还能通过一系列数据的提升展现其显著成效。品牌培育工作中存在诸多误区,企业应明确重点工作,以构建科学有效的品牌培育体系。从品牌战略制定到执行,精准定位是关键,这需综合考虑市场、竞争及自身能力等因素。同时,要建立长效机制,涵盖品牌培育的各个环节,包括基础建设、战略规划、过程管理以及监督改进。在企业运营的各环节,从市场与客户研究、研发管理、采购制造管理,到营销、售后服务与客户关系管



理，再到品牌识别、传播、更新等，都需要紧密配合、协同发力，通过合理的组织架构和人力资源管理，尤其是引入品牌经理制、优化薪酬体系，充分调动人员积极性，从而推动企业品牌培育工作持续发展，助力企业在激烈的市场竞争中脱颖而出。

国家工信部品牌培育专家组核心成员、华南理工大学工商管理学院市场营销系主任陈明，围绕“品牌培育的战略与策略”展开讲解。

陈明先阐述品牌的定义，指出品牌是为组织带来溢价、产生增值的无形资产，其差异源于独特的价值承诺，与产品存在本质区别，产品是生产出来的东西，品牌则是消费者购买的东西，且现代顾客对品牌质量有新要求。接着分析做品牌的原因，品牌力包含认知度、美誉度、忠诚度，能让产品卖得更好、更贵，赋予产品除功能外的独特意义。

陈明还提及中国品牌培育现状，介绍企业品牌、产品品牌、区域公用品牌等类型，以及企业文化与企业品牌的不同作用，并强调品牌的两条铁律。在移动互联网时代，他指出当下处于二元消费和场景化时代，消费者追求精神寄托，

品牌价值主张需契合消费者心理和情感需求，互联网思维强调用户至上。

最后，陈明讲解品牌化战略，品牌化需赋予产品独特个性、情感等，遵循STP原则明确目标客户，同时针对消费品、工业品、服务品的特点，分别阐述其顾客价值模型、营销特点、品牌价值体系和服务的概念与原则，助力企业制定有效的品牌战略。研修班的两天，学员们热情高涨，提问、讨论不断，把个人经验和实际案例结合，学习氛围浓厚。专家们的讲解通俗易懂，不仅让大家了解了国家名牌战略，还学到了品牌管理的核心知识，提升了品牌策略和实操能力。这个研修班还搭建了“品牌圈”，帮学员拓展人脉，为未来的品牌创新升级打下基础。

随着这一系列高级研修班的持续举办，越来越多学员提升了个人能力。深圳工业总会通过搭建这个高质量学习平台，为深圳市乃至全国的质量品牌建设和品牌人才培养贡献力量，助力企业打造全球知名品牌，推动地区经济高质量发展。期待未来有更多这样的学习机会，让中国品牌走向世界舞台中央！

**品牌化需赋予产品独特个性、情感等，遵循STP原则明确目标客户，同时针对消费品、工业品、服务品的特点，分别阐述其顾客价值模型、营销特点、品牌价值体系和服务的概念与原则，助力企业制定有效的品牌战略。**

## 解码深圳“十五五”：三大维度锚定高质量发展方向

2025年12月29日，深圳“十五五”规划建议全文正式发布。尽管规划全文尚处于意见稿阶段，但字里行间已清晰勾勒出深圳未来五年的发展大方向，为这座城市锚定新航向。

从“十四五”为先行示范区筑牢发展根基，到“十五五”聚焦“基本实现社会主义现代化”关键节点，深圳正站在经济特区建立50周年的历史坐标上，完成从“规模扩张”到“质效提升”的战略转型。

这份跨越五年的规划，清晰勾勒出

深圳响应国家战略、破解发展难题的演进路径。而细读规划，其中产业定位的能级跃升、扩内需战略的深度落地、民生保障的品质升级，成为贯穿发展全局的核心变化，既契合国家发展大局，也彰显了深圳责任与担当。

### 强产业：从“搭建骨架”到“全球枢纽”

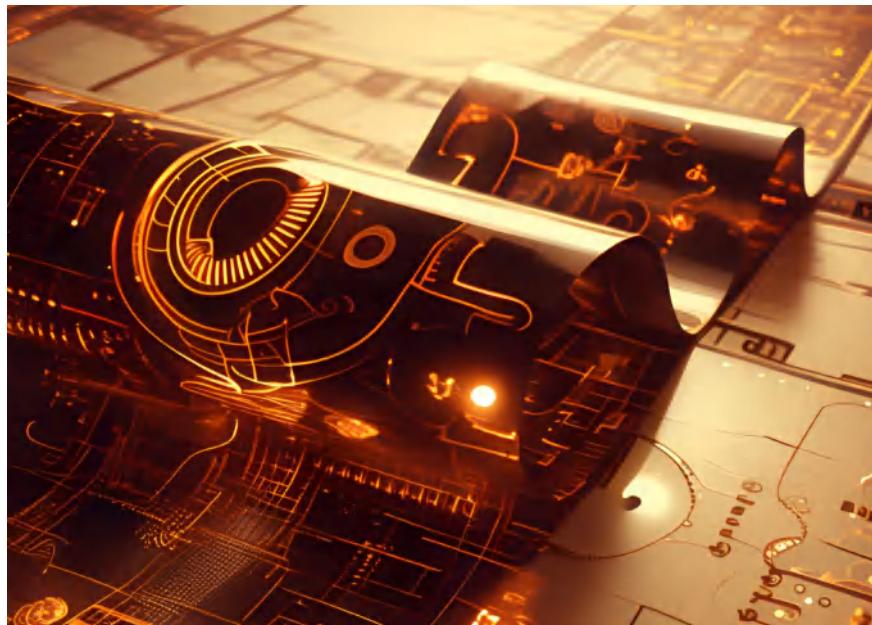
回顾过往五年的产业发展，深圳的重点工作是筑牢根基。通过强化实体经济底色，深圳持续推动战略性新兴产业规模化扩张。

数据显示，深圳实现规上工业总产值连续三年居全国首位，先进制造业、高技术制造业增加值占规上工业增加值比重分别达68.2%、58.2%，战略性新兴产业增加值占地区生产总值比重提升至42.3%。这一阶段，深圳产业布局聚焦补链强链，重点破解集成电路、芯片等关键领域“卡脖子”难题，为现代化产业体系搭建起坚实骨架。

面向未来，“十五五”规划赋予深圳产业更宏大的全球定位——不再局限于国内领先，而是向全球产业链价值链中高端冲刺，剑指“全球枢纽”。规划明确提出建设“全球领先的重要的先进制造业中心”，同步打造产业科技创新、产业金融、消费、物流四大“具有全球重要影响力中心”，其核心是争夺全球产业规则制定权与资源配置权。

在产业结构上，“十五五”更强调“存量优化”与“增量突破”并举。一方面，深圳推动服装、黄金珠宝等传统优势产业向高端化、智能化、绿色化转型，通过品牌建设与设计创新提升产品附加值；另一方面，深圳将加速培育第六代移动通信、生物制造、量子科技等未来产业，将人工智能、低空经济等打造成新的经济增长点。

尤为突出的是，规划提出“推进人



工智能全域全时高水平应用”，推动算力基础设施建设与行业应用深度融合，让智能技术全面赋能制造、服务、民生等领域，实现从“产业数字化”到“数字产业化”的质的飞跃，为高质量发展注入持久动力。

## 扩内需：从“基础培育”到“深度融入”

回望过去五年，深圳扩内需工作的核心导向是筑牢基底、培育生态。

相关数据显示，深圳社会消费品零售总额稳步攀升，成功跻身“万亿消费之城”；夜间经济、直播电商等新业态交易额年均增幅超20%。与此同时，深中通道等重大交通工程顺利通车，市域半小时交通圈、粤港澳大湾区1小时生活圈加速成型，为内需市场的扩容提质提供了坚实保障。

在这一阶段，深圳重点破解消费场景供给不足等痛点，初步构建起“消费引领、投资赋能”的扩内需基础架构。

“十五五”时期，深圳扩内需战略全面从“单点突破”转向“系统发力”。规划明确提出“居民消费率显著提高，内需拉动经济增长主力军作用持续增强”，将深圳定位为国内大循环的关键节点与国内国际双循环的战略链接点，既立足超大规模市场优势扩大内需，又通过内需升级牵引供给优化。

具体来看，深圳“十五五”期间将更注重品质提升与市场扩容。一方面，发展首店经济、首发经济、免税经济，打造“买全球、卖全球”的消费平台，让深圳成为全球优质商品与服务的集聚地；另一方面，挖掘文化娱乐、健康养老、教育培训等发展型消费潜力，推动新能源汽车、智能家电等大宗消费升级，培育国货“潮品”、机器人消费等新增长点。

针对新市民、青年人等群体，深圳还规划通过完善住房保障、优化消费环境等举措，释放消费潜力。

在投资端，深圳重点聚焦新型基础设施与民生补短板。规划提出适度超前建设人工智能、智慧交通、低空运营等新型基础设施，同时加大教育、医疗、养老等公共服务领域投资，通过“投资于人”与“投资于物”相结合，既扩大短期需求，又夯实长期发展基础。

此外，深圳还将积极参与全国统一大市场建设，推动商品、要素、服务跨区域自由流动，让内需市场既扎根本土，又辐射全国，真正成为双循环的动力源。

## 优民生：从“补齐缺口”到“提升品质”

回溯过去五年民生领域的实践探索，深圳的核心发力点是补齐短板、推进普惠。通过大规模推进公共服务设施建设，集中破解群众反映强烈的“急难愁盼”问题，推动民生保障从“有无之分”迈向“充足之变”，让发展成果更公平地惠及全体市民。

数据统计显示，“十四五”以来，深圳九大类民生支出累计达1.6万亿元、占财政支出比重近七成，新增基础教育学位96.5万个、医疗卫生机构床位超3万张、保障性住房63.2万套（间），均超过或接近“十二五”“十三五”两个五年计划总和。

在这一阶段，深圳聚焦教育、住房、医疗等核心民生领域的供给缺口，以规模化建设推动普惠覆盖，有效缓解了人口快速增长带来的民生压力，筑牢了城市发展的民生保障底座。

展望未来，“十五五”规划将民生工作的核心方向转向精细化供给、品质升级，确立深圳“民生幸福标杆城市”

的建设愿景——不再局限于普惠覆盖的数量指标，而是聚焦群众对美好生活的品质追求，推动民生服务从“充足供给”向“优质供给”升级，让城市发展更具温度。

落到具体举措上，在住房保障领域，深圳构建“一张床、一间房、一套房”的梯度适配体系，重点破解新市民、青年人、外来务工人员的住房困扰，同步完善保障性住房的配套设施，让“住有宜居”更具质感；

医疗健康领域，深圳将深入推进医疗服务高品质、高端化、国际化、便民化建设，促进分级诊疗，为市民提供全方位全周期健康服务。优化医疗机构功能定位和布局；养老服务领域，重点推进社区适老化改造，培育银发经济新业态，完善长期护理保险制度，让老年人安享幸福晚年。

此外，深圳还将关注多元群体的需求差异，推进宠物友好城市建设、健全一刻钟便民生活圈，优化多语种标识与服务供给，让民生服务覆盖更多应用场景、惠及更广泛群体……

从产业升级到内需扩容，再到民生提质，深圳的不断前行，实质上是一座超大城市在高质量发展道路上的自我革新。

“十五五”时期，深圳将不再只追求“速度与规模”，而是以新质生产力筑牢产业根基，以扩内需战略服务国家大局，以民生品质彰显城市温度。当产业能级与全球接轨、内需市场与全国联动、民生服务与群众期待同频，深圳不仅将实现自身发展的跨越，更将为中国式现代化提供可复制、可推广的城市范例。

# 深圳前三季度经济稳中有进 展现强大韧性与活力

10月30日，深圳市统计局发布，根据广东省地区生产总值统一核算结果，2025年前三季度，全市地区生产总值27896.44亿元，按不变价格计算，同比增长5.5%。经济运行延续稳中有进发展态势，展现出强大韧性和活力。

10月30日，深圳市统计局发布，根据广东省地区生产总值统一核算结果，2025年前三季度，全市地区生产总值27896.44亿元，按不变价格计算，同比增长5.5%。经济运行延续稳中有进发展态势，展现出强大韧性和活力。

分产业来看，前三季度经济增长中，第一产业增加值17.45亿元，增长0.0%；第二产业增加值9946.06亿元，增长3.5%；第三产业增加值17932.93亿元，增长6.6%。

## 工业生产稳步增长

前三季度，全市规模以上工业增加值同比增长5.0%，增速比上半年加快0.7个百分点。

分门类看，采矿业增加值同比增长0.7%，制造业增长5.3%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长6.4%。

主要行业大类中，通用设备制造业增长16.6%，仪器仪表制造业增长7.5%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长6.0%。

高新技术产品产量持续快速增长，其中，民用无人机、工业机器人、3D打印设备产品产量分别增长46.9%、38.2%、33.6%。9月份，规模以上工业增加值同比增长9.7%，比8月份加快2.7个百分点。

## 服务业回升向好

前三季度，全市服务业增加值17932.93亿元，同比增长6.6%，增速比上半年加快0.5个百分点。其中，金融业，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁



和商务服务业分别增长14.5%、9.7%、5.6%。

1—8月，规模以上服务业企业营业收入增长7.4%，其中，信息传输、软件和信息技术服务业，租赁和商务服务业，交通运输、仓储和邮政业营业收入分别增长10.3%、7.0%、6.2%。

前三季度，机场旅客吞吐量增长8.2%，港口集装箱吞吐量增长5.4%。

## 固定资产投资增速回落

前三季度，全市固定资产投资同比下降17.4%，其中，房地产开发投资下降24.8%，基础设施投资增长6.8%，工业技术改造投资增长42.7%。

分行业看，居民服务、修理和其他服务业投资增长83.0%，信息传输、软件和信息技术服务业投资增长72.9%，交通运输、仓储和邮政业投资增长23.2%。

## 市场销售增长平稳

前三季度，全市社会消费品零售总额7560.81亿元，同比增长3.6%，增速比上半年加快0.1个百分点。

分消费类型看，商品零售增长3.9%；餐饮收入增长1.4%。基本生活类商品增势较好，限额以上单位粮油食品类、日用品类零售额分别增长8.4%、7.5%。

消费品以旧换新政策继续显效，限额以上单位家用电器和音像器材类、文化办公用品类、通讯器材类零售额分别增长41.5%、28.2%、6.1%。网上零售较快增长，限额以上单位通过互联网实现的商品零售额增长17.8%。

## 货物进出口保持正增长

前三季度，全市进出口总额33643.29亿元，同比增长0.1%。其中，出口20382.04亿元，下降4.7%；进口13261.25亿元，增长8.4%。高新技术产品出口增长9.7%。

9月份，进出口总额4036.20亿元，同比下降1.3%。其中，出口2436.33亿元，下降4.7%；进口1599.87亿元，增长4.4%。

## 金融机构存贷款余额平稳增长

9月末，全市金融机构（含外资）本外币存款余额143649.54亿元，同比增长5.6%。金融机构（含外资）本外币贷款余额99404.44亿元，同比增长5.0%。

## 居民消费价格温和上涨

前三季度，全市居民消费价格比上年同期上涨0.1%。其中，食品烟酒价格上涨0.3%，衣着价格上涨1.1%，居住价格下降0.1%，生活用品及服务价格上涨0.2%，交通通信价格下降2.4%，教育文化娱乐价格上涨0.7%，医疗保健价格上涨2.2%，其他用品及服务价格上涨4.4%。



## 深圳新增“小巨人”数量连续三年全国第一！

11月19日，从深圳市中小企业服务局获悉，在近几年专精特新“小巨人”企业认定中，每年新增“小巨人”数量占全国比例逐年上升：2022年深圳新增“小巨人”数量占全国比例约6.3%；2023年占比提高到8.4%；2024年提高到9.8%；2025年约占9.9%，深圳连续三年在当年新增“小巨人”数量上位居全国城市第一。

成立于2015年的深圳影石创新科技股份有限公司，从研发全景相机起步，以全景技术为基点，成长为全景相机、运动相机领域的“双料冠军”，技术储备更做到全球领先。近年来，该公司先后入选国家专精特新重点“小巨人”企业和全国制造业单项冠军产品，在支撑产业链供应链、掌握关键核心技术等国家支持重点方向均有所突破。

影石创新只是深圳众多初创公司快速成长跃升为“小巨人”的一个缩影。

一直以来，深圳在激发涌现一批专精特新企业、培育一批专精特新中小企业以及支持专精特新企业发展方面耐心引导、积极培育，不断提高专精特新企

业培育和发展成效，已连续多年取得佳绩。

11月19日，从深圳市中小企业服务局获悉，在近几年专精特新“小巨人”企业认定中，每年新增“小巨人”数量占全国比例逐年上升：2022年深圳新增“小巨人”数量占全国比例约6.3%；2023年占比提高到8.4%；2024年提高到9.8%；2025年约占9.9%，深圳连续三年在当年新增“小巨人”数量上位居全国城市第一。

在专精特新“小巨人”企业培育方面，今年深圳又公示了347家“小巨人”，预计深圳有效期内“小巨人”企业总量将达到1333家，位居全国大中城市第

一位，这一数字也是逐年攀升的结果：早在2019年，8家深圳企业获工信部认定，2020年认定27家，2021年认定134家，2022年认定275家，2023年认定309家，2024年认定296家。

此外，深圳每年认定一批专精特新中小企业，并推荐一批符合条件的专精特新中小企业参加国家专精特新“小巨人”遴选，专精特新企业的队伍不断壮大。2021年认定深圳市专精特新中小企业2928家；2022年认定4826家；2023年认定3016家；2024年认定2984家，目前深圳有效期内专精特新中小企业已达到1.25万家。

“专精特新企业是推动产业升级和



经济高质量发展的重要力量。多年来，无论是遴选、培育，还是支持发展，深圳都坚持大力实施优质中小企业梯度培育、积极引导中小企业专精特新发展，尤其在工作中坚持数量和质量并重。”深圳市中小企业服务局相关负责人说。

以遴选为例，面对繁杂的申报工作，深圳注重市区联动，强调部门协同，不仅在前期进行政策宣讲，还会对重点拟申报企业进行摸底和提供“一对一”指导服务，严格细致地做好初审和把关工作。

1333家“小巨人”企业、1.25万家专精特新中小企业、连续三年新增“小巨人”数量位居全国城市第一……这些数字都是深圳助推中小企业发展实实在在的效果。

近年来，深圳在加强财政资金支持、提升技术创新能力、加强企业人才培养、帮助企业开拓市场、推动企业数字化转型、加强融资促进、推动解决产业空间、提升企业精准服务共八个方面精耕细作

均取得阶段性成果和良好成效。

例如每年举办的“创客中国”(深圳)专精特新中小企业创新创业大赛，不仅能够识别和筛选出一批有潜质、有能力的优质企业和项目，还通过奖励和宣传，助力优质企业项目开拓应用场景，推动产品落地。

依托“深i企”平台，深圳特设专精特新企业服务专区，汇集市、区专精特新企业相关政策及服务资源，加快诉求办理，为专精特新企业提供便捷服务通道。将专精特新企业纳入市区干部挂点服务范围，配备服务专员，加强走访，协调解决企业困难问题。

为了帮助中小企业开拓市场，深圳每年组织专精特新企业参加香港创科展、澳门科技展等各类大型展会，在高交会设立深圳专精特新企业展区，组织开展产业链供需对接，以及促进上下游配套合作等。

深圳还鼓励有条件的区建设专精特新产业园，为专精特新中小企业提供定

制化、高品质产业用房。其以20大先进制造业园区为重点，进一步挖潜拓展产业用地供应潜力，通过“优质产业项目”“产业用地提容”“工业上楼”等方式做好专精特新中小企业空间保障。

面对中小微企业头疼的融资难题，深圳积极推动银行面向专精特新企业开发专属信贷产品，缩短审批时限，降低融资成本，举办银企对接会，支持金融机构加大对专精特新企业的信贷投放力度等。深圳会不定期举办投融资项目路演，引导创投机构扩大对专精特新企业股权投资规模；深圳还会推动地方股权市场设立“专精特新专板”，加强上市培育，支持企业通过资本市场融资做大做强……

“接下来，我们将进一步完善优质中小企业梯度培育体系，加强专精特新企业培育赋能，更好推动专精特新企业高质量发展。”深圳市中小企业服务局相关负责人说。

## 中国工程院院士、华中科技大学电气学院名誉院长潘垣先生莅临深圳工业总会讲学，解读磁约束氘氚核聚变前沿技术



12月22日，中国工程院院士、华中科技大学电气学院名誉院长潘垣一行莅临深圳工业总会，围绕“磁约束氘氚核聚变电力能源并中子源”主题讲学，并进行交流研讨。广东省人民政府资深参事、深圳工业总会常务副会长王肇文，本会代会长吴丽以及多位产业界、投资界专家出席。

潘垣院士是我国磁约束聚变技术与高功率脉冲电源领域著名专家，曾参与我国多项重大聚变装置研制工作。在本次讲学中，潘院士系统阐述了核聚变能作为“人类社会终极能源”的战略意义，分析了氘氚聚变相较于氘氚聚变的显著优势——燃料资源近乎无限、放射性废物少，更符合未来清洁能源发展方向。

潘院士还重点介绍了其团队提出的场反位形两级级联磁压缩聚变新方案。该方案创新性地将传统单次磁压缩拓展

为两级级联压缩，能有效延长高温等离子体维持时间，提升反应效率，实现氘氚聚变条件。与当前主流的托卡马克、仿星器等路径相比，场反位形方案具有结构简单、建设成本低、技术成熟度高、无等离子体大破裂风险等优势，更具备商业化应用潜力。他指出，该装置不仅可用于发电，还可作为高通量聚变中子源，服务于材料辐照测试、同位素生产、核医疗、核电池等领域，具有“多、快、好、省”的综合效益。

研讨交流中，与会人员围绕技术路径可行性、产业化前景、投资布局等展开深入探讨。潘院士的前沿分享为深圳乃至全国先进制造业与未来能源布局提供了重要思路。工总将继续发挥平台作用，衔接华中科技大学聚变团队等国家级科研力量，积极促进该项目在深圳落地。

为了促进科研成果快速与产业对接、

及时转化为先进制造业发展的实践成果，深圳工业总会现场敦聘潘垣院士为深圳先进制造业院士指导委员会委员。该委员会是为推动先进制造业发展而设立的高端智库，潘院士应邀担任委员，将为深圳在聚变能源、未来产业等战略方向上的技术研判、路径规划与产业孵化，提供关键的顶层智慧与前瞻指导。

西部物流原董事长杜伟博士、深圳市创新投资集团投资委员会前专职委员余化良博士、前海母基金合伙人格日勒图、华业天成资本创始合伙人孙业林、工总总工程师余元旗博士等专家和本会相关领导出席本次交流研讨活动。

深圳工业总会将携手社会各界，力争在新一轮能源革命中，展现深圳作为、发挥工总所能，促进未来能源技术交流与国际合作，助力国家能源战略与产业创新发展。



## 深圳工业总会第六届理事会第八次会议圆满召开!

11月12日上午，深圳工业总会召开第六届理事会第八次会议。大会听取审议并通过了总会2025年度工作报告，2025年度财务情况报告以及关于第六届理事会成员增补和调整的提案。本次会议特别邀请深圳市委社会工作部四级调研员黎植松、市民政局三级调研员李凤平，深圳市先进制造类行业协会联合党委第一书记林千杰、深圳质量创新技术联盟学术委员会主任郭晓渝出席指导。

会议正式开始之前，广东省人民政府资深参事、深圳工业总会创办人、常务主席王肇文向与会人员通报了两件事：

一是本届理事会正值深圳工业总会创始人、共和国工业发展巨匠林宗棠老部长100岁生日，在深圳工业总会四分之一世纪历程中，始终得到林宗棠老部

长的指导和支持。共和国工业发展进程的每一个重要阶段，我们都能看到林宗棠老部长的重要贡献。深圳工业总会全体会员向为共和国工业化进程做出重要贡献的林宗棠老前辈致以崇高敬意。二是通报了第四十五次主席团会议（通讯会议）和六届七次理事会（通讯会议）决议。

本次会议由总会代理会长、主席团执行主席吴丽主持。广东省人民政府资深参事、深圳工业总会创办人、常务主席王肇文，总会主席团主席：华制智能董事长夏妍娜、深装集团董事长吴富贵、蓝思科技深圳公司总经理、华南区副总经理张晴，明昇产投集团总裁骆睿，兴业银行深圳分行、航盛电子、艾美特、平安银行深圳分行等主席团代表和副会长、常务理事、理事及代表等200余人出席会议，总会监事长、中兴新地公司

荣誉董事长高建彬及监事会成员列席会议。

会上，秘书长王奕萍作2025年工作报告。报告围绕“品牌引领”“创新驱动”“服务效能”“市场开拓”“数字化转型”“组织建设”等方面，对工总会2025年的工作进行了总结回顾。2025年是国家“十四五”规划收官冲刺、衔接“十五五”规划谋篇布局的关键之年。同时，也是总会第五个五年战略规划向纵深推进之年，总会执行局紧紧围绕市委市政府的战略部署，认真落实主席团、理事会和会员大会的决策要求，进一步聚焦会员企业发展中的难点与需求，在企业数字化转型、品牌培育、科技创新、市场拓展、资源对接等方面，不断优化服务平台功能、拓展服务深度、提升资源整合效能，开展了系列精准高效的服务工作。2026年，是本会实施第五个五



年战略规划的第四年，是贯彻落实党的二十大及二十届四中全会精神、学习贯彻十五五规划、推动产业高质量发展的攻坚深化之年，本会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党的二十届四中全会精神，秉承“会员的困难就是我们的任务，会员的成绩就是我们的荣耀”的服务宗旨，以实施品牌战略与创新驱动战略为主线，持续推进企业数字化、智能化、绿色化转型升级，拓宽企业创新合作空间，强化智库支撑与专业服务能力，以会员需求为核心，为会员、为企业提供富有成效的深度服务，为构建现代化产业体系、实现工业经济高质量发展作出新贡献。

在审议、表决工作报告和提案时，夏妍娜主席、吴富贵主席、张晴主席、骆睿主席以及单仁副会长、徐鹤峰副会长、黄少娃副会长、廖学金副会长、霍

裕达副会长等副会长、常务理事、理事积极发言，对总会过去一年中所取得的显著成就表达了高度认可与肯定。大家普遍认为，总会在推动品牌提升、资源整合、政策对接等方面发挥了关键作用，尤其在“20+8”产业政策引导下，行业发展态势良好，企业影响力与创新能力均得到增强。

与会理事成员围绕AI技术投入、数字化转型、人才体系构建、绿色金融、产业协同等关键议题提出了多项建设性意见。他们希望总会能继续发挥政企桥梁作用，促进跨领域合作，同时，也表达了与总会执行局加强协作、共同推动行业升级的意愿，期待总会执行局进一步优化资源配置、搭建开放共享的创新生态平台，为企业高质量发展提供更全面、更有力的支持。

深圳市委社会工作部四级调研员黎

植松调研员听取大家交流发言之后，在讲话中充分肯定了工总会建和党建工作，同时强调党建工作与业务发展深度融合的重要性，要充分发挥社会组织作用，通过抓好党建促进各项工作开展。同时明年将在深圳举办APEC峰会，深圳企业要抓住此契机，展示深圳品牌风采。

深圳市民政局三级调研员李凤平在讲话中充分肯定了工总为会员企业开展的各个服务平台，为政府与优秀企业家提供了良好交流机会，政府正在从管理型机构向服务型机构转变，欢迎广大企业家就社会组织管理等工作提出宝贵意见，共同为推动深圳工业高质量发展贡献力量。

深圳市先进制造类行业协会联合党委第一书记林千杰书记在讲话中，首先对工总长期以来对党建工作的高度重视与支持表示感谢。他表示企业应当将发



展重心与国家十五五规划相衔接，以高科技、高质量为主线，实现与国家战略的同频共振。同时，他呼吁企业和企业家都应认真贯彻中央八项规定精神，将纪律要求内化于心、外化于行，共同营造风清气正的发展环境。

总会监事长、中兴新地公司荣誉董事长高建彬在讲话中对总会开展的各项工作和取得的成绩给予肯定。同时分享了他与总会十余年的深厚情谊，作为在深圳创业二十余年的企业家，他将总会亲切地称为“深圳企业的娘家”。总会汇聚了丰富的政府及龙头企业资源，建会议员企业要主动对接、善用资源。他特别赞赏总会执行局在会议筹备、活动组织等方面展现出的专业水准，称其“细节做到极致”，值得广大企业学习借鉴。

王肇文常务主席衷心感谢理事会成员单位和全体会员对总会执行局的指导支

持。深圳工业总会能够取得今天的成就，离不开每一位会员单位的支持与贡献。

吴丽会长在小结讲话中对出席今天会议的市委社会工作部、市民政局以及各位主席团主席、副会长、理事、监事致以诚挚感谢，执行团队将认真研究各位提出的优化服务与产业发展的建议，逐条梳理、细化落实，把这些真知灼见转化为改进工作的具体举措，让总会的服务更对味、更贴心、更给力。面向2026年——贯彻党的二十届四中全会精神、衔接“十五五”规划的关键之年，以及APEC会议在深圳举办的重大机遇，提出了三个工作重点。

一是紧扣战略部署，在服务大局中践行使命。我们将深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，锚定“十五五”规划“建设现代化产业体系”的核心要求，把总会工作融入国家大局与湾区建

设实践，以助力企业高质量发展的实际成效，为APEC会议增添工业亮色。二是聚焦企业需求，在精准赋能中提升价值。围绕各位理事提出的服务优化建议，持续深化“需求清单+服务清单”对接机制，聚焦数智化转型、品牌培育、国际拓展、人才引育等方面进一步整合资源、创新模式，提供更具针对性、实效性的精准服务，做企业发展的“坚实后盾”；三是强化协同联动，深化大湾区产业联动，搭建跨区域对接平台，助力企业融入全国统一大市场、链接全球资源。

最后，吴丽会长表示，将始终秉持“会员的困难就是我们的任务，会员的成绩就是我们的荣耀”的宗旨，以更高站位、更实举措回应各方期待，携手共绘“十五五”时期深圳工业发展新画卷。



## 智链产业·共创未来 深圳工业总会携手蓝思科技搭建智能终端合作桥梁

作为深耕产业协同、赋能会员发展的核心平台，深圳工业总会始终致力于搭建优质资源对接桥梁，助力会员企业链接核心资源。11月21日下午，工总联合主席团单位蓝思科技，共同举办“智镜赋能·ODM协同——蓝思科技智能终端合作对接会”。来自明昇产投、光韵达、兆威机电、腾信百纳、绘王科技、星卡科技、绿巨能等近20家会员企业的总经理、核心高管及研发负责人齐聚一堂，通过实地参访、主题分享与互动交流，聚焦智能眼镜/XR头显等新兴智能终端，携手共探产业新发展。

深圳工业总会主席团主席、深圳市蓝思科技有限公司总经理张晴，深圳工

业总会秘书长王奕莘等出席交流，活动由深圳工业总会执行副秘书长罗琪琳主持。

会前，深圳市蓝思科技有限公司总经理张晴陪同参会嘉宾走进展厅，沉浸式领略企业自1993年创立以来的创新发展脉络。作为以科技创新为核心、智能制造为驱动的行业领军者，蓝思科技已稳步成长为业内领先的智能终端全产业链一站式精密制造解决方案提供商，2015年登陆深交所创业板，2025年成功登陆香港交易所主板，完成“A+H”双资本平台的战略布局。

凭借前瞻布局与深厚技术积淀，蓝思科技斩获“全国电子信息行业领军企

业”“国家知识产权示范企业”“湖南省省长质量奖”等多项重磅荣誉，成功入选工信部“全国制造业单项冠军示范企业”，业务版图覆盖消费电子、智能汽车两大核心领域，同时在人形机器人、AI眼镜/XR头显等新兴赛道取得突破性进展，与全球头部消费电子及智能汽车品牌保持长期深度合作，凭借成熟的定制化ODM服务能力，成为智能终端精密制造领域的标杆力量，实力备受行业与社会认可。

深圳市蓝思科技有限公司总经理张晴戴着公司生产制造的智能眼镜用提词器功能做致辞，受到在场嘉宾关注。张总在致辞中表示，以“新材料、新技术、

新装备、新领域”战略为核心牵引，蓝思科技率先将玻璃、蓝宝石等材料引入消费电子行业，目前已实现十余种核心材料的深度研发与应用，构建起从原材料生产、功能模块贴合到整机组装的全产业链垂直整合能力。当前智能终端行业正加速向轻量化、智能化、场景化迭代，研发难、量产难、品控难等痛点正是蓝思科技的优势所在，希望蓝思三十多年的沉淀能成为各企业在创新路上最可靠的合作伙伴。

技术分享环节，深圳蓝思项目总监张杰围绕“蓝思集团ODM业务介绍”主题，全面分享了蓝思集团在ODM业务领域的布局与核心优势；深圳蓝思研发高级总监罗亮聚焦“智能眼镜领域研究与智造ODM能力”，深入解读了企业在技术研发与ODM的硬核实力；蓝思研究院高级总监林威智从“智能眼镜新技术——光波导介绍”方向，详细讲解了光波导技术的创新亮点与应用特性，为参会嘉宾带来了兼具产业价值与实践意义的深度见解。

技术分享环节结束后，参会嘉宾移

步至蓝思科技智能眼镜体验区，近距离感受产品在交互设计、场景适配、技术创新等方面的表现——从高清视觉呈现、便捷语音控制到多场景智能应用，产品融合的前沿技术与实用价值获得现场一致关注。嘉宾们或亲手操控体验核心功能，或围绕产品的技术突破、市场应用等问题与工作人员深入交流，纷纷对蓝思科技在智能穿戴领域的创新实力与研发成果给予高度评价。

互动交流环节中，参会嘉宾结合企业发展实际，踊跃分享见解、表达诉求与期待。大家纷纷肯定蓝思科技产品线丰富、综合实力强劲，对其“黑灯工厂”的智能化水平印象深刻；同时聚焦蓝思科技AI眼镜产品，既认可其广阔市场前景，也客观提出产品在舒适度等方面的优化空间，并结合自身使用体验提出具体改进建议。

此外，参会企业详细介绍了各自业务布局，覆盖终端用户服务、供应链配套、智能装备研发、电子制造、军工配套等多个领域。现场多家企业明确提出

在纳米模板、检测服务、电子制造、智能眼镜等重点领域与蓝思科技深化合作的意向，希望借助蓝思科技的技术优势与资源平台，实现资源互补、共同发展。

针对企业代表的认可与诉求，蓝思科技相关负责人现场予以积极回应，就合作可能性与各方深入探讨，为后续合作推进奠定了良好基础。

深圳工业总会秘书长王奕萍在座谈交流中，首先特别感谢了蓝思科技作为深圳工业总会主席团单位为此次活动给予了大力支持，同时感谢各企业领导在年末事务繁忙之际拨冗出席活动，体现了对工总工作的认可与支持。工总已成功举办30余场高质量资源对接活动，现场企业代表分享的创新视角与实战经验，赢得会员企业广泛好评。未来，工总将继续坚守“服务企业、链接资源”的核心使命，进一步优化活动实效与体验，策划推出更多高价值、精准化的交流活动，持续搭建更广阔高效的合作平台，为助力深圳制造业高质量发展、加速培育新质生产力注入更强劲的动能。





## 走进铨兴科技，共探AI时代企业增长新路径

11月25日下午，由深圳工业总会主办、铨兴科技、单仁牛商、宁波银行深圳分行联合协办的“智享AI·链动资源——企业家资源对接私享会”在铨兴科技福田总部成功举办。来自制造业、科技、金融等领域的企业高管齐聚一堂，围绕AI技术赋能、资源精准对接展开深度交流，共同探索AI时代企业增长新路径。

中国工业环保促进会副会长、深圳工业总会代会长、主席团执行主席吴丽，工总副会长、铨兴科技董事长黄少娃，工总副会长、单仁牛商董事长、央视财经&凤凰卫视特约评论员单仁博士，

宁波银行深圳分行公司银行总部副总经理理韬，科陆电子、崇达技术、英诺激光、弗劳恩科技、索尔集团、华亚数控、维琪科技、盘活网络等二十多家企业的董事长、总经理、高管出席活动。活动由深圳工业总会执行副秘书长罗琪琳主持。

活动伊始，铨兴科技董事长黄少娃带领参会嘉宾参观企业展厅，通过核心产线展示、产品实物陈列及荣誉资质介绍等多种形式，全景式呈现“存储+AI”双赛道的技术突破与产业布局。嘉宾们沉浸式感受铨兴科技在人工智能与高端存储芯片领域的硬核技术实力、创新生

态构建能力及行业领先优势。

随后，在交流分享会上，黄少娃董事长在致辞中向莅临铨兴的各参会企业领导致以诚挚欢迎与衷心感谢，并结合行业发展趋势，简要阐述了公司核心技术成果的产业化路径、场景落地价值及未来应用前景。

宁波银行总行高级经理黄蕾从金融视角出发，介绍了AI技术在企业融资、结算及数字化服务中的应用。宁波银行以AI为核心的定制化解决方案，可实现融资需求智能匹配、结算流程自动化，一定程度上帮企业降低财务成本。例如针对AI转型企业推出的“科技贷”产品，

通过 AI 风控模型缩短审批周期至 3 天，有效破解企业转型中的资金瓶颈。

铨兴科技董事长助理刘嘉瑶向与会嘉宾介绍了企业整体概况。作为国家专精特新“小巨人”企业，铨兴科技深耕人工智能和高端存储芯片战略新兴双赛道，旗下设有超 10000 m<sup>2</sup> 的智能制造基地，持有“QUANXING 铨兴”“酷芯客 KORX”两大自主品牌。

铨兴科技核心团队深耕行业近 30 年，设立了省级高性能 AI 芯片及先进封装工程技术研究中心，已形成从主控设计、芯片研发、封装测试到模组制造的全栈能力。不仅构建了全系列高端存储产品线，还创新推出 AI 超显存融合解决方案，以更低的成本与能耗，将 AI 大模型的通用化能力转化为赋能千行百业垂直场景的专属价值，推动 AI 应用普惠。企业创新实践案例已被清华大学中国工商管理案例中心收录。

铨兴科技 AI 产品总监王瑜琨、企业级存储事业部销售副总监黄晓龙分别分享了公司 AI 及存储创新方案。在 AI 领域，公司基于多年存储技术积累，以“超显存融合技术”突破显存瓶颈，创新推出 AI 超显存融合解决方案。通过开发添翼 AI 扩容卡，将单卡显存容量扩展 20 倍，可实现中阶显卡替代高阶显卡，解决高阶显卡供应短缺难题，为千亿级参数大模型本地化部署开辟新路径。搭配创新的 AI Link 算法平台与 AI Studio 训推软件平台，实现训推成本直降 90%，推理并发性能提升 50%，助力千行百业低成本、低能耗、全离线、高效率完成 AI 应用部署。

在存储领域，公司打造了覆盖企业级、工规级、车规级和消费级的全系列高端存储产品矩阵，实现高端存储产品自主可控的高标量产和进口替代，广



泛应用于 AI 智能终端、数据中心、高性能计算、智慧城市、智能工厂、智能汽车、消费电子等领域，提供高性能存储支撑。

当前，AI 大模型正在向垂直行业深度渗透，并催生海量存储需求。未来，铨兴科技将持续深耕“存储 + AI”双赛道，以存算协同技术创新和多矩阵产品布局，加速推动行业智能化升级与 AI 普惠化进程，为我国数字经济高质量发展贡献力量。

单仁牛商董事长单仁博士结合 19 年服务超 19 万企业的实战经验，分享了“AI+ 全域视频化传播”的增长路径。他表示，AI 可重构企业生产与营销全流程，通过全域视频化内容创作、智能获客系统提升人效与业绩。现场案例显示，采用该方案的企业获客成本平均下降 30%，品牌曝光量提升 200%，为传统制造业企业提供了可落地的数字化转型思路。

交流互动环节中，参会企业代表积极分享自身需求与优势，多家企业现场达成初步合作意向，涵盖 AI 技术落地、营销获客、金融服务等领域。

吴丽代会长在总结讲话中，首先诚挚感谢了莅临现场的各位企业家朋友，并对三位分享嘉宾——铨兴科技黄少娃董事长、单仁博士、宁波银行黄蕾经理表示特别致谢。她表示，三位演讲分别从技术、营销与金融三大维度，为企业提供了 AI 赋能的落地方法与资源路径，切实呼应了本次活动“科技 + 营销 + 金融”三维协同的初衷。

在交流环节中，企业家们踊跃提出当前面临的难点与需求，范伦博士与王瑜琨总监也作出了积极回应，展现出各方携手合作、共创共赢的广阔前景。未来还将围绕个人财富管理等垂直领域，组织更为深入的专题交流活动。

本次活动打造的“科技赋能 + 营销破局 + 金融护航”三维平台，精准解决企业 AI 转型痛点：铨兴科技提供 AI 基础设施，单仁牛商输出增长方案，宁波银行破解资金瓶颈，三者协同为企业抢占 AI 先机提供全方位保障。未来，深圳工业总会将继续发挥平台优势，链接更多优质资源，举办系列 AI 主题活动，助力企业加速数字化转型，实现高质量发展。

# 人工智能赋能工业数字化转型： 北京龙腾微时代在第十四届五洲工业发展论坛的实践与展望



在第十四届“五洲工业发展论坛”暨首届深圳企业转型升级大会上，围绕“AI 聚力·智启工业发展新篇章”这一主题，北京龙腾微时代科技信息有限公司董事长刘艳军发表了题为《人工智能赋能的企业数智化转型》的演讲，分享了公司在推动工业智能化转型方面的实践经验与技术成果。刘艳军指出，企业数智化不仅需要先进技术，更需与行业特点深度融合，龙腾微时代正致力于通过自主研发的 AI 产品与解决方案，为制造业高质量发展注入全新动能。

刘艳军在演讲中介绍，龙腾微时代作为一家专注于企业数字化转型的专精特新企业，自 2016 年成立以来，已服

务超过 100 家大型企业，核心团队具备来自埃森哲、国家电网等机构，具备深厚行业经验。在 ERP 信创领域，公司自主研发的智慧 ERP 系统已在中国联通华盛成功替代原有 SAP 系统，覆盖 1.8 万余家营业厅，并实现连续四年稳定运行无重大故障，系统可靠性得到充分验证。基于这一成功实践，龙腾微时代进一步和中国航空工业集团联合开发国产化军工版本的 ERP 系统，目前试点运行顺利，预计未来两年实现全面推广。

在人工智能技术布局方面，公司立足制造业实际需求，推出“龙匠千工”专业 ToB 大模型，该模型以生产数据为核心，聚焦生产效率、质量管控与生产

安全等关键环节，在成本、性能和实效三个维度为企业创造价值。同时，公司研发的“万艺工业平台”已于 11 月正式投入使用，该平台能够帮助企业在快速构建行业智能体，大幅提升智能制造应用的开发效率。此外，公司成熟的 RAG 问答系统技术也为企业知识管理及智能问答提供了有力支持。

刘艳军强调，技术落地必须与场景结合。龙腾微时代已与多家行业头部企业展开深度合作。在中航工业集团，智能系统率先在昌飞公司部署，并将逐步推广至西飞、成飞、沈飞等制造单位。针对制造业普遍存在的数据孤岛问题，公司通过精密生产一体化平台，实现多品种小批量定制化生产的全流程智能化管理。此外，与中国移动合作的智能体解决方案已在财务、运维、客服等环节实现自动化覆盖，并具备快速复制推广能力，目前已在二级单位广泛应用。

北京龙腾微时代通过技术自主创新与行业深度融合，已与多家头部企业形成人工智能战略合作，焦于 AI 赋能工业领域。不仅在关键系统替代、大模型研发、工业互联网平台建设等方面取得突破性进展，更以可复制、可推广的智能化方案，为中国工业的高质量发展提供了坚实支撑。在 AI 引领的工业变革浪潮中，北京龙腾微时代正以努力的实际行动，助力中国制造业迈向智能化、绿色化、融合化的新未来，并续写工业革命 4.0 的新篇章。



北京龙腾微时代科技信息有限公司  
Beijing Longtimewin Information Technology & Consulting Co.,Ltd.

# 告别SAP高成本 拥抱国产智能ERP

助力企业数字化转型更安全、更高效

专精特新企业

国家高新技术企业

中关村高新技术企业

16项发明专利/70项知识产权

## ▶ 公司简介

北京龙腾微时代科技信息有限公司是一家专注于企业数字化转型的专精特新企业，  
致力于提供替代SAP的ERP系统与AI智能化解决方案，服务能源、通信、金融等行业客户，助力企业降本增效、创新发展。

## ▶ 智创赋能



10年

行业经验



100+

服务企业



70项

自有知识产权



联系电话：18513781219

联系邮箱：liusj@wsd-erp.com

# “智”胜大湾区，“物理AI”企业集体上飞书

12月18日，以“AI时代的先进组织力”为主题的2025飞书先进生产力峰会·广州站在小鹏汽车广州总部举办。本次峰会聚焦大湾区“物理AI”产业的组织升级，吸引了小鹏汽车、小马智行、海柔创新、优必选、欣旺达动力、乐聚机器人等新能源汽车产业链、智能驾驶、具身智能等领域的数百位企业高层、政府代表及行业专家参与，共同探讨AI时代先进生产力的实践路径。

## 让“组织AI”追上“物理AI”

“从汽车、智能驾驶到机器人，大湾区不仅是制造高地，更是全球‘物理AI’浓度最高的城市之一。尽管AI浪潮已经改变很多生产方式，但管理方式可能还停留在很多年前，出现了‘身体比脑子跑得快’的错位。”飞书制造行业总经理张棣在开场演讲中直言，物理AI的进化，必须匹配同等量级的“组织AI”。

AI如何落地？张棣指出，正如汽车行业正在经历“软件定义汽车”，飞书致力于帮助企业实现“软件定义组织”。AI已深入制造业研发、生产等核心场景：在吉利，飞书AI助力尺寸检测缩短至20分钟；在公牛，飞书AI助力客服团队接待能力提升30倍。“我们把最先进的AI‘武器’，交给离炮火最近的一线业务人员。”

为了解决这一错位，越来越多的行业领军者选择了飞书。张棣现场披露：在销量TOP20的新能源车企中，8成选择飞书；在中商产业研究院发布的“2025年中国消费电子行业最具潜力企



业TOP30”榜单中，使用飞书的企业占比超50%。智元机器人、优必选等头部具身智能企业也纷纷拥抱飞书。

## “物理AI”企业的“飞书实践”

在物理AI领域，无论是造车还是造机器人，都面临着极度复杂的软硬件协同研发与海量知识沉淀、管理等痛点。峰会现场，小鹏汽车、小马智行、海柔创新等企业围绕这些议题分享实践。

小鹏汽车：近期，小鹏IRON人形机器人备受瞩目，也在峰会现场引发围观。而在小鹏内部，同样活跃着一个名为IRON的“数字超级员工”——IRON。作为企业级Agent，它以权限可控的形式，深度接入飞书的知识、消息、流程和业务数据，把分散在44个服务台、2000万份文档和85个消息渠道里的信息重新整合，解决了过往随着组织迅速扩张、信息也随之指数级膨胀所带来的“找信息、理流程、对消息”时间损耗上。小鹏汽车副总经理谭蔚华介绍：IRON上线后，智能问数功能每年可节省100万元成本；服务台工单处理时长减少30%，表单流程效率提升75%；整体相当于每个月增加了128名AI员工参与工作。

在全球化背景下，小鹏汽车致力于

探索将企业的全价值链像AI模型一样具备“全球泛化”能力——让全球用户享受到小鹏汽车产品创新成果。其数据智能中心产品专家黄志成表示，飞书项目助力小鹏达成“用最低成本最高效率满足最广泛的业务需求与最长线的业务纵深”的数智化探索使命与AI的规模化应用。

小马智行：作为L4级自动驾驶的领跑者，小马智行供应链副总裁彭健表示，飞书让全球研发团队打破语言与系统的壁垒，协同效率大幅提升。与此同时，在飞书多维表格等能力的支持下，小马智行将第七代Robotaxi从“想到”到“落地”的流程压缩至最短。此外，无人驾驶涉及庞大的知识体系，飞书知识问答激活了小马智行积累的超300万份云文档，让新人也能迅速获取“老师傅”的智慧。

海柔创新：作为全球箱式仓储机器人系统专家，海柔创新市场总经理胡斐晗指出，飞书不仅支撑了海柔创新全球团队的跨语言无缝协作，更解决了研发管理的难题。通过飞书项目落地IPD流程，海柔的交付效率提升了30%。而在知识管理层面，飞书知识问答让海柔沉淀的10万多篇精华文档和企业词条成为了全员随身携带的“超级外脑”，知识流转效率提升了30%。

峰会现场发布了“粤企一齐飞”效能加速计划，通过标杆引领与AI普惠，推动AI技术在制造业的规模化渗透。正如张棣所言：“AI时代，信息流动的速度，决定了企业的进化速度。”



# 飞书AI 真能用 真落地



作为 AI 时代先进生产力平台，飞书提供一站式协同办公、组织管理、业务提效工具  
和深入企业场景的 AI 能力，让 AI 真能用、真落地

**协同办公**

飞书 Office

知识问答 ■■■■■ 智能会议纪要 ■■■■■ 即时消息 云文档

视频会议 知识库 审批 日历 邮箱 任务

**业务提效**

飞书多维表格 飞书项目

飞书 aPaaS 飞书 aily ■■■■■ 飞书妙搭 ■■■■■

**组织管理**

飞书人事 飞书招聘 飞书绩效

产品名中角标为飞书 AI 应用成熟度模型：■■■■■ 为新产品、待评级，■■■■■ 为生产就绪期产品，■■■■■ 为全面应用期产品

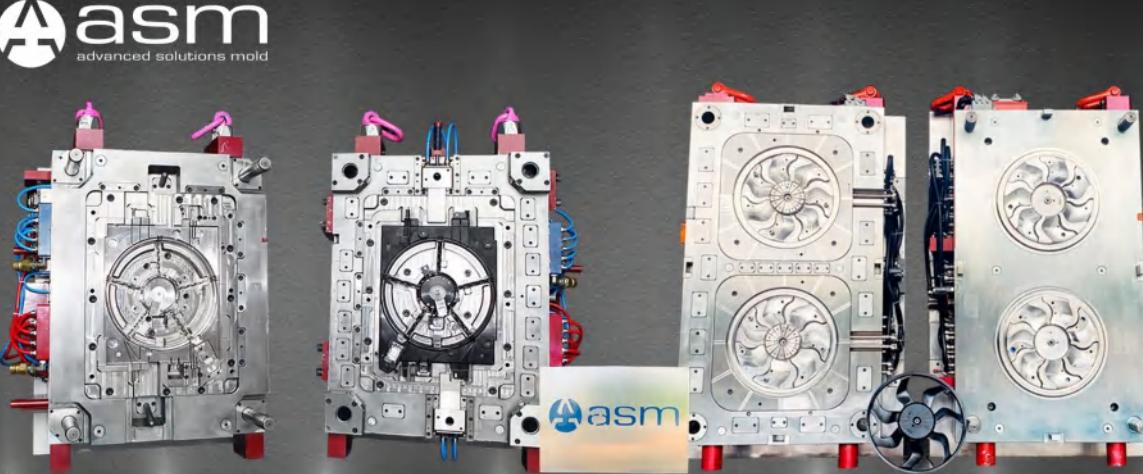


以上排名不分先后

## 先进团队 先用飞书



微信扫码获取飞书 AI  
真实落地案例



汽车冷却风扇系统 - HVAC FAN

领先的注塑模具解决方案供应商

## 深圳市安盛模具有限公司

深圳市安盛模具有限公司成立于2011年，位于深圳坪山，是一家专注于精密注塑模具研发制造的国家级高新技术企业、专精特新“小巨人”企业。

公司聚焦汽车热管理系统及车灯领域，为全球知名汽车OEM厂商及零部件供应商提供定制化模具解决方案。

公司核心技术多次荣获深圳工业大奖和中国模具工业协会“精模奖”等省级及国家级科技奖项，并摘得广东省先进智能工厂、深圳知名品牌、广东知名品牌、中国重点骨干模具企业、模具出口重点企业等荣誉。



仰望U8前灯透镜



兰博基尼双色尾灯



仰望U9三色高刹灯

📍 深圳市坪山龙田 莹展科技园B2栋

[www.asm-mold.com](http://www.asm-mold.com)

粮仓害虫监测诱捕装置 LD08

# AI+机器人双核驱动科技 筑牢大国粮仓



## 创新螺旋强动力系统

高叶比螺旋轮,单机 2m/s 极速作业



## 精平+多功能可拓展

搭载精平机构,实现精平功能,挂件快速更换



## 首创高转矩密度电机

强趋稳进,毫厘精准,小体积轻量集成



## 专用固态动力电池

高密度,大容量固态动力电池≥2 小时续航



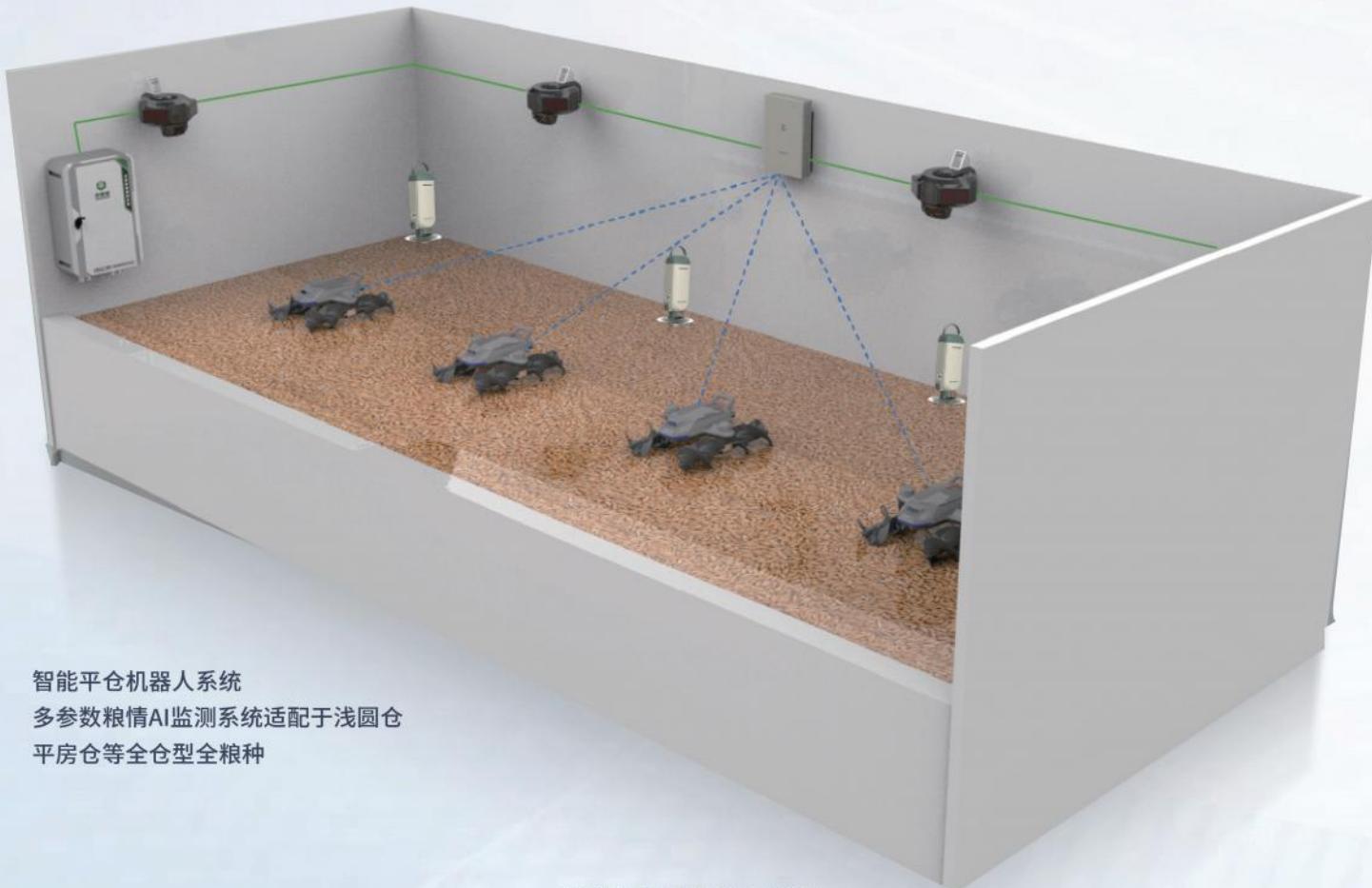
芯禾机器人  
公众号

销售热线: 13810576666  
销售热线: 13718205209  
网 站: [www.robosimp.com](http://www.robosimp.com)  
邮 箱: [seedlight@seedlight.cn](mailto:seedlight@seedlight.cn)

电话: 0755-26911178  
地址: 深圳市南山区中国华润大厦L3702-3703  
电话: 010-88972168  
地址: 北京市朝阳区华贸写字楼1座1207-1208

# 国内领先的AI技术驱动型储粮科技企业

服务国家粮食安全战略、以AI+机器人  
助力大国粮仓无人化、智能化高质量发展



智能平仓机器人系统

多参数粮情AI监测系统适配于浅圆仓

平房仓等全仓型全粮种

粮库实仓模拟图(平房仓)



中科芯禾公众号



芯禾机器人公众号

销售热线: 13810576666

销售热线: 13718205209

网 站: [www.seedlight.cn](http://www.seedlight.cn)

网 站: [www.robosimp.com](http://www.robosimp.com)

电话: 0755-26911178

地址: 深圳市南山区中国华润大厦L3702-3703

电话: 010-88972168

地址: 北京市朝阳区华贸写字楼1座1207-1208