

KPMG

毕马威

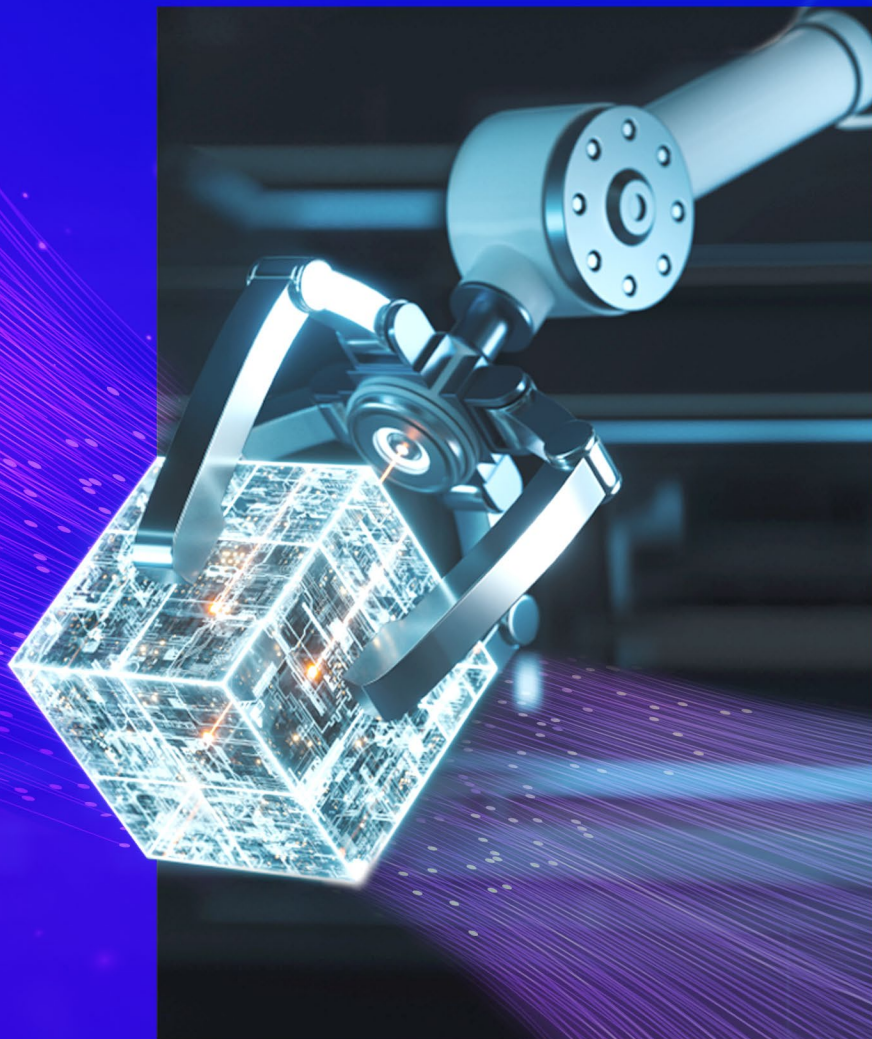
毕马威中国 第一届领先智能 制造科技50



未来行业50
Future Sector 50



智能制造科技
Smart Manufacturing Tech



毕马威中国

Kpmg.com/cn

目录

02

卷首语

04

中国智能制造科技十大趋势

18

上榜企业总体概况

26

上榜企业介绍

83

附件

毕马威中国智能制造科技访谈团队

联系我们

关于毕马威中国

卷首语

2024年的全国两会，“新质生产力”成为焦点议题。与此同时，业界也正积极布局代表“新质生产力”的创新型产业，旨在加速推进产业变革的进程。其中，智能制造尤为引人注目。制造业企业普遍认为，智能制造是推动制造业高端化、智能化、绿色化发展的核心驱动力，更是数智时代的关键引擎。未来在政府政策的推动下，我国将坚定不移地推进制造强国战略，深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。在此背景下，各地政府积极响应，纷纷制定出台“十四五”制造业高质量发展规划，发布“智慧工厂”“未来工厂”等支持政策，推动制造业转型升级。

制造企业在智能制造转型中扮演着核心角色，其特点包括高技术水平、高附加值、知识密集性、强大的带动性和竞争力，以及较高的利润水平。这些企业不仅拥有先进的技术设备和显著的创新能力，还对产业链上下游企业产生积极的辐射和技术溢出效应，有力地推动了整个产业技术创新能力和整体竞争力的跃升。近年来，“两化融合创新”“制造业数字化转型”及“灯塔工厂”等前沿概念频繁出现在各级政府的工作报告之中。据世界经济论坛发布的《全球灯塔网络：加速人工智能大规模应用》报告显示，截止2023年12月，中国已有62家工厂跻身“灯塔工厂”行列，占全球总数的40.5%，总数量位居世界之首，这充分体现了中国已成为全球智能制造的重要风向标。在此过程中，各制造企业作为制造业的先锋和桥头堡，在推动这些重要发展战略中起到了至关重要的作用。

展望未来，制造业企业在推进自身发展的征途中，应高度重视技术路径的战略规划，立而后破，既要面向未来进行顶层规划，也要结合现状逐个击破，逐步实现智能制造转型。毕马威中国专业团队在制造行业深耕多年，在智能制造的规划方面拥有大量的项目经验，能够为不同领域的客户提供量身定制的解决方案，在本报告发行之际，毕马威中国希望能与更多企业建立合作伙伴关系，协助客户加速项目落地，实施监督制造，促进制造业企业的智能制造转型。

江立勤
毕马威中国
副主席



卷首语

在这个变革的时代，智能制造行业迎来了前所未有的发展机遇。党的二十大报告提出“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”，并将其作为建设现代化产业体系的一个重要着力点。得益于国家政策的支持和技术的快速进步，智能制造不仅有效促进了传统产业转型升级，还带动了战略性新兴产业和未来产业的需求扩张，夯实了高质量发展根基。展望未来，智能制造产业将继续保持增长势头，在数字化浪潮中迈出坚实的步伐。

工业和信息化部数据显示，2023年，中国规模以上工业企业关键工序数控化率高达62.2%，预计2027年将突破70%。这体现出中国制造业企业数字化转型呈现出加快发展的态势，发展前景明朗。基于智能制造生态系统的日益丰富与多元化，我国智能制造企业的数字化和智能化水平不断提升，智慧供应链和智能工厂加快建设。许多传统制造业企业通过推行智能制造项目，广泛采纳智能制造技术，成功达成了个性化定制、自动化生产以及精密与低能耗的制造目标。此举不仅显著提升了生产效率，还为技术创新与产业升级开辟了新途径，同时对企业增品种提品质创品牌、进而提高效益和竞争力发挥了重要促进作用。

从“手工作坊”到智能制造全自动工厂，从“零基础”攻关到助力大国智造，我国智能制造已经取得长足进展，智能制造正在多个制造业企业落地开花。例如在机械制造行业中，工厂通过利用工业物联网操作系统优化流程，打造智能产品、智能制造、智能运营场景，推动业务数智化发展；在物流运输方面配置大量工业机器人、自动引导运输车、智能航车等设施，大大提升准时交货率。这些实际的应用场景预示着未来智能制造技术将进一步融入制造业企业的生产流程，引领传统产业升级焕新。

面对未来的发展机遇，各制造业企业需要努力增强综合竞争力与创新能力，推动生产方式和产品由制造向智造转变，实现产业转型升级。本次毕马威中国发布的《第一届领先智能制造科技50榜单》，从人工智能、机器人应用、大数据分析、产业模式创新等方面总结出现阶段智能制造科技发展的最新趋势，并评选出一批表现卓越的智能制造企业，希望这些成功案例和创新模式能助力各界更好地了解中国智能制造行业的发展情况，进一步为中国智能制造产业提供支持。

Norbert Meyring

毕马威中国

工业制造及汽车行业主管合伙人



01 中国智能制造 科技十大趋势

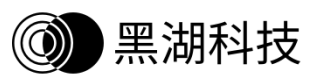
第一届智能制造科技50榜单



工业自动化



智能制造



第一届智能制造科技50榜单 (续)



智能机器人

HIKROBOT

ForwardX Robotics
灵动科技

DareRobot
帝尔博格

HAN'S ROBOT
大族机器人

NAVIMOW
未岚大陆

AGV 艾吉威

ZSROBOTICS
智世机器人

HAIROBOTICS
海柔创新

橡鹿科技
Live Better with Robots

realman
睿尔曼智能

GALBOT

Paxini

逐际动力
LIMX DYNAMICS

MECH MIND



专精特新“小巨人”

BYN

CH 中浩控制

DEALFENG

海默
HAIMO

WEBEN 伟本

智鹤科技
Z E A H O

COWIN
科霸激光

博清科技
BOTSING

CHASING 潜行创新

第一届 领先智能制造科技50榜单

中国智能制造科技十大趋势

01 人工智能与机器学习 塑造智能制造的未来趋势



人工智能和机器学习作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，正在积极推动智能制造的深入发展。目前中国已初步构建了较为全面的人工智能产业体系，相关企业超过4,500家，核心产业规模已接近6,000亿元人民币¹，技术应用覆盖汽车制造、电子电气、光伏设备、物流等多个领域，加快推动了企业的数字化转型、产业链结构重塑优化以及生产效率的提升。伴随着产业发展与智能技术的进步，人工智能市场规模将进一步扩大。根据Statista的数据预测，中国的人工智能市场规模预计从2024年的22.9亿美元增至2030年的91.9亿美元，增长率达到26.06%²。

借助人工智能与机器学习技术，智能制造能够构建通用、智能和超级算力协同发展的供给体系，实现智能化决策和自动化执行，显著提升生产效率、降低成本并改善用户体验，为各产业带来更大的价值。特别是人工智能算力方面，随着新硬件和新架构的不断涌现，算力系统正进行弹性扩展、跨平台部署及多场景兼容等工作，优化深度学习编译技术，提升算子库性能与易用性，屏蔽底层处理器差异，向上兼容更多人工智能框架，以满足各类场景对算力的需求。简而言之，人工智能通过算法和数据处理能力，在智能制造中实现更多任务的自动化决策与执行。

针对数字经济快速扩张和人工智能技术广泛应用带来的新需求，A公司在贵安、内蒙古（乌兰察布、和林格尔）及芜湖等国家枢纽节点建立了3个超大规模的绿色智算数据中心，为多个经济圈和中西部地区提供强大的算力支持，助力构建资源高效调度、设施绿色低碳、算力灵活供给的算力基础设施，推动产业向高端化、智能化、绿色化发展。同时，A公司通过系统化工程，为各行业提供全栈AI解决方案，已打造出100余个行业主流适配的大模型，并在30多个行业的400多个应用场景中实现落地应用。

1. 中国人工智能核心产业规模已近6000亿元，中国网
http://news.china.com.cn/2024-09/14/content_117428263.shtml

2. 人工智能机器人市场规模，Statista
<https://www.statista.com/outlook/tmo/artificial-intelligence/ai-robotics/china>

02 智能机器人 在智能制造中拓展应用领域



近年来，智能机器人已成为智能制造行业在技术研发、应用以及投资等方面的发展的热门赛道。由国际机器人联合会（IFR）发布的《2024世界机器人报告》显示，2023年全球机器人安装量约54万台，连续第三年安装量超过50万台；按行业分类来看，汽车、电子、机械是机器人安装量最大的行业，分别为13.5、12.6和7.7万台³，反映出制造业对机器人的强劲需求。机器人技术的进步，不仅显著提升了制造业的自动化与智能化程度，还进一步实现了全制造流程及全生命周期数据的无缝互联互通，为智能制造的全面发展奠定了坚实基础。

展望未来，智能机器人将在更多领域得到应用，人机协同、多模态感知与交互、具身智能等方面也成为机器人技术的主要发展趋势。以具身机器人的发展为例，具身智能机器人是“具身智能”的实体形态，具备感知、运动和交互能力，能够在真实的物理环境中执行各种任务和操作。目前，具身机器人在制造行业中主要协助完成焊接、组装、搬运等重复性、高强度、高危险性的工作，在过程中通过实时感知环境、理解任务指令进行流程操作，未来将在医疗领域、应急救援领域等进行技术开拓。除了技术的进步，具身机器人的市场规模也将进一步扩大，越来越多的企业进入该领域，包括大型科技公司、传统机器人企业和创业公司等，市场竞争日益加剧。预测到2035年，具身智能将达到380亿美元的市场规模⁴。在看到具身机器人发展前景的同时，也要正视其面临的一系列技术挑战。当前，机器人在特定情境下尚难以准确理解场景需求，且缺乏有效的抗干扰能力。为了实现实质性的技术突破，还需持续攻克上述难点，汇聚各方资源以推动关键技术的创新，不断为智能制造领域的发展提供强有力的支持。

图 01 常见的智能机器人类型及应用

类型名称	主要技术	应用场景
工业机器人	传感器及感知技术、路径规划及运动控制、货物搬运、商品质量检测、数据分析等。	汽车制造、电子设备生产、物流运输、医疗器械制造等。
服务机器人	导航定位、避障、运动控制、人机交互等技术。	酒店餐饮、医院诊所、办公室等。
建筑机器人	砌墙、喷涂、钢筋绑扎、铺地、钢梁焊接、建筑物维护等。	建筑行业自动搬运作业、材料运输领域等。
军事机器人	无人侦察、水下排雷、军情监视、物资运输等。	用于军事作战和信息收集，减少人员伤亡，提高军事行动效率。
医用机器人	远程手术、辅助介入治疗、移送病人等。	用于手术、诊断和治疗，提高手术成功率和治疗效果。

资料来源：毕马威分析

- 《2024世界机器人报告》，国际机器人联合会（IFR）
https://ifr.org/img/worldrobotics/Press_Conference_2024.pdf
- 具身智能：人工智能领域下一个浪潮？人民网
<http://yn.people.com.cn/n2/2024/0513/c378440-40841523.html>

03 工业物联网 (IIoT) 和5G技术 是智能制造的效能加速器



工业物联网 (IIoT) 与5G技术是实现智能制造的关键基础设施。在中国的制造行业里, 依托5G+工业物联网, 多要素协同助力的智能化生态正在逐步形成。基础设施建设方面, 截至2024年7月末, 全国移动通信基站总数达1,193万个, 形成了面向不同行业应用需求的差异化接入能力, 建成全球规模最大、覆盖最广、性能优越的网络基础设施⁵。产业发展方面, 各界联合发力不断推动技术创新, 目前在高档数控机床和工业机器人、智能传感与控制装备、增材制造装备、智能检测与装配装备、工业软件等领域都有了深厚的技术积累。

近年来, 推动智能制造高质量发展已成为全社会的共识与行动, 其中一个重要方向便是推动传统产业转型升级。我国传统制造业具有规模大、应用场景多、数据资源丰富等优势, 以工业物联网与5G技术赋能传统制造业转型升级大有可为。在工业物联网与5G技术的驱动下, 传统制造业的生产过程、组合方式和销售渠道将发生质的变革, 形成更高效率、更高水平的生产函数, 例如在某制造业工厂, 特别是像A公司这样的汽车制造与销售企业, 近年来一直在进行技术突破与革新。A公司借助工业物联网与5G技术, 打造出了柔性化生产线。在所有产线都排满的情况下, 这条生产线能以5G技术为基础, 结合工业物联网、大数据等先进技术, 迅速将感知数据汇总、协同, 再传送到生产车间, 短时间内完成对订单的组装, 从而开辟出一条降本、提质、增效的新路径。此外, A公司还通过5G+工业互联网自主开发了产品工艺一体化设计平台, 应用数字化虚拟仿真技术, 大大缩短了新车型项目周期。由此可见, 工业物联网 (IIoT) 与5G技术已成为智能制造高质量发展的加速器, 它们不仅优化了生产线效率, 还加速了产品研发流程, 未来需要引导产业各方凝聚合力, 加快物联网与行业融合发展的进程。



5. 推动移动物联网向“万物智联”发展, 人民网
<http://yn.people.com.cn/n2/2024/0917/c378440-40979945.html>

04 5G、云计算、数字孪生等 跨领域技术融合是创新驱动动力



5G、云计算、数字孪生、物联网和人工智能等新一代信息技术的深度融合，正在推动各行各业的数字化转型，应用场景和市场需求日渐丰富。其中物联网因为计算能力增强以及云数据连接的进步，广泛应用在智能工厂中。根据Statista数据，预计到2024年，全球物联网市场的收入将大幅增长，达到1.38万亿美元；到2033年，全球物联网连接设备的数量预计将达到近390亿台⁶。

物联网技术与人工智能的深度融合，能够赋能制造业生产线，实现全方位、无间断的实时监控。这一融合不仅显著提升了质量检验的效率，还借助智能学习机制，持续优化并改善工艺流程。A机器人公司针对卫浴行业推出的机器视觉检测系统，分辨水平远超人类肉眼，不仅能检测微小缺陷，还能分析故障原因，快速筛选出不合格品，并操控生产线进行分拣，提升产品的出厂合格率。

物联网、大数据、区块链等技术应用加速产融结合，通过先进的算法与模型进行精准预测与优化，智能化调整与控制生产流程，实现从生产加工到管理决策的全方位智能化升级。B公司是全球领先的煤矿综采技术与装备供应商，它打造的数字化灯塔工厂充分利用了5G通信技术、物联网系统的强大连接能力，以及企业自主研发的“数字孪生系统”这一创新技术，成功构建了覆盖产品全生命周期的数字自动化生产体系，帮助企业降低制造成本的同时极大提升了生产效率。

05 大数据分析的高级分析 助力智能制造实时监控与优化



数据管理和分析是智能制造的重要支柱之一。云计算为智能制造提供了强大的数据处理与分析平台，而云计算和边缘计算的融合应用，实现了数据的跨地域、跨平台共享，为智能制造的全球化布局提供有力支撑。根据Statista的数据，预计2024年全球公共云计算市场将达到6,750亿美元，全球边缘计算市场收入将达到2,320亿美元⁷。

在生产运营领域，大数据分析通过实时监控传感器和设备运行数据，精准识别生产过程中的瓶颈，从而优化生产流程，提高效率。世界主要航空燃气涡轮发动机制造商A公司可以从显示有故障电池的发动机传感器中收集数据，以此推出新的具有增强功率和降低油耗的发动机模型，这不仅改进了设计也优化了生产流程。同时，大数据分析还极大改善了供应链管理，企业可以通过大数据分析优化采购策略，降低采购成本。与此同时，欧洲的B乳制品公司面临着利润波动的挑战。为了应对这一挑战，B公司采用了先进的数据分析解决方案，该解决方案考虑到牛奶供应、区域生产能力和全球总体需求等多个变量，确定了最佳分配计划，使得B公司在不增加额外成本或改变现有产品结构的前提下，实现了利润的稳步增长，增幅高达5%。

6. Industry 4.0: in-depth market analysis, Statista
<https://www.statista.com/study/66974/in-depth-report-industry-40/>

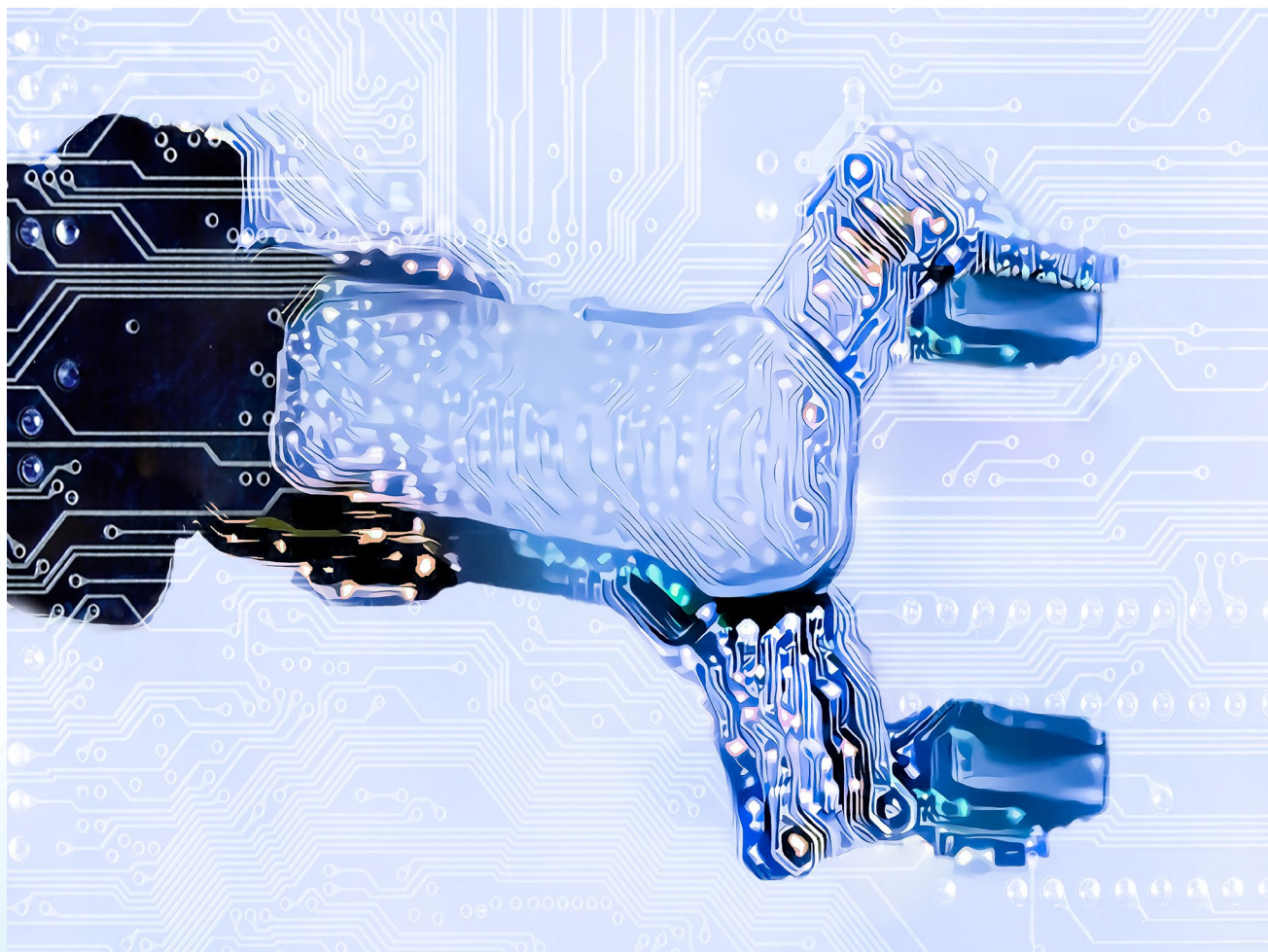
7. 2019年至2026年全球边缘计算市场收入, Statista
<https://www.statista.com/statistics/1175706/worldwide-edge-computing-market-revenue/>

06 自动化与柔性制造的深度融合



自动化与柔性制造的融合是实现智能工厂的关键策略之一。通过自动化与信息化的深度结合，可以创建一个快速响应市场变化、提高生产效率和产品质量的柔性生产系统。同时，大规模个性化定制、网络化协同制造等创新产业模式出现，标志着智能化生产成为核心驱动力。根据统计，我国柔性制造行业的市场规模不断扩大，2022年的市场规模为2,488.32亿元左右，增长率为20%，预计2029年市场规模将达到8,568.43亿元⁸。

个性化大规模定制在缩短研发周期、降低库存、缩短交期方面取得了显著成效。以A服务制造企业为例，通过企业推动、研发设计、供应链管理、柔性制造等子平台的建设和运用，构建大规模个性化定制综合应用平台，形成标准化生产体系，生产效率提升30%以上，生产成本下降20%以上，年产定制服装百万套件，产品销往97个国家⁹。



8. 年增长超18%的柔性制造,数字技术驱动的生产关系“复兴”, 物联网智库
https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MTM5ODQyMA==&mid=2651316360&idx=1&sn=982934384da693fb3a9c5fdf48be7fa6&chksm=bc4ecc6ca6f56a55b3b95e68525ad92b238aa91119ba514d810d1a974e98fd1375b0e55ad4c7&scene=0&xtrack=1#rd
9. 《中国智能制造发展研究报告：标准化》，中国电子技术标准化研究院
<https://www.cesi.cn/images/editor/20221124/20221124155046979.pdf>

07 智能物流技术革新 是激活智能制造效率发展的强引擎



智能制造转型以生产和物流为核心，而智慧物流作为动力引擎，可以实现物料在生产工序间的有序流转，支持大规模、定制化、柔性生产为代表特点的智能制造系统的高效运行。步入工业4.0时代，智能物流装备在国内商业中广泛应用。2022年，中国智能物流装备市场规模超820亿元，预计年复合增长18.6%，2024年更是有望达1,166.8亿元¹⁰。全球货运无人机市场规模方面，预计将从2022年的5.34亿美元增长到2030年的179亿美元，同期复合年增长率为55.1%¹¹。这一增长可归因于工业对即时性的现场交付和应急物资的需求增加，以及监管框架的重大变化。

数字孪生技术（digital twin technology）等前沿人工智能技术，通过构建卡车、仓库等实体资产的虚拟复制品（virtual replica），有助于提高效率。通过人工智能预测需求、库存盘点、路线规划等功能，操控自动化资产如机器人和叉车，实现操作流程的智能化，使物流公司能够快速识别供应链中的瓶颈与问题，从而迅速响应潜在挑战。对于非洲等贫困国家来说，人工智能接收和处理数据的高效率将被深度利用在救援等领域。目前，配备有人工智能编码的遥控无人机（Remotely-operated drones infused with AI coding）已成功将关键医疗物资送达非洲大陆的一些偏远地区。例如，美国的无人机初创企业A公司在卢旺达部署了全球首个商业化无人机输血系统，能够有效穿透常规物流难以覆盖的区域，确保血液及血浆等关键医疗资源的及时送达。

图 02 智能物流领域新兴技术应用趋势

关键技术	基本概念及应用领域
射频识别技术 (RFID)	X公司通过优化芯片与识别算法，将射频识别技术(RFID)精准识别技术的准确率提高至99.8%。相较传统条码技术，射频识别技术(RFID)具有存储信息量大、非接触识别、识别距离远、识别速率高、可重复使用等突出优势。目前，X公司在物流绿色循环箱和跨境包裹的追踪定位环节，已经广泛使用该技术。
扩展现实技术 (Extended Reality)	扩展现实技术(Extended Reality)又被称之为XR技术，包含了虚拟现实(VR)、增强现实技术(AR)以及混合现实(MR)等技术概念。在工业领域，国内多家知名企业已在某些高危环节应用XR技术，寻求更为安全、高效的作业效果。例如Y公司现在使用AR眼镜来协助技术人员为飞机布线，将生产时间缩短25%，同时有效降低出错率。
低功耗广域网 (LPWAN)	低功耗广域网(LPWAN)具有更远的信息传输距离和更低的能耗，能有效改善物联网系统架构面临的成本和电池寿命的问题。LPWAN技术已广泛应用于智慧城市及智能公用事业，如智能路灯、湿度监测、计量和停车系统。在德国，Z公司为25万个防滚架配备基于LPWAN技术的跟踪器，以获取防滚架位置和移动的准确信息。

10. 2024年中国智能物流装备行业市场规模及行业发展前景预测分析（图），中商产业研究院 <https://www.askci.com/news/chanye/20240809/090618272316557967007271.shtml>

11. Cargo drones: A potential gamechanger in the logistics industry, Roland Berger <https://www.rolandberger.com/en/Insights/Publications/Cargo-drones-A-potential-gamechanger-in-the-logistics-industry.html>

图 02 智能物流领域新兴技术应用趋势（续）

关键技术	基本概念及应用领域
自动导引车技术 (AGV)	在仓储物流中，自动导引车技术（AGV）技术被用于自动化分拣、搬运和堆放货物，还能够与智能调度系统深度集成，自动规划最优路径并实时监控状态。未来，AGV将朝着更高柔性、更高精度和更强可靠性的方向发展，并与5G、云计算和物联网等新兴技术融合，进一步提升其环境感知、建模能力和自主决策能力。
增强现实技术 (AR)	在物流和供应链管理领域，增强现实技术（AR）通过实时追踪和智能仓储，有效达成降本增效，减少错误概率。例如C公司通过AR技术进行智慧物流设计，将虚拟信息变为现实的一部分，工作人员通过带上AR眼镜，打开智能物流操作系统就可以看到所有快件的信息，能快速核对入库商品的数量与质量，并做出相应的决策处理。

资料来源：《浙大管院学者团队携手菜鸟推出“2022十大物流科技趋势”》、《中国制造新力量——智能制造之先进制造研究报告》、《AGV自动引导机器人认识》、《中国智慧物流发展报告》，毕马威分析

08 产业模式创新之 智能制造系统集成与未来展望



智能制造系统主要包括产品创新、生产技术创新、产业模式创新以及制造系统的集成创新。《中国制造2025》明确提出要以新一代信息技术与制造业深度融合为主线，推进智能制造为主攻方向。产品创新方面，AI算法展现出强大的数据处理能力，能够吸纳海量信息以进行模式识别、精准结果预测及生产流程的精细化优化，进而显著提升生产效率与产品质量。举例来说，A公司近期推出的全新一代AI芯片——“X腾”，正被广泛部署于制造业的智能生产体系之中，作为强大驱动力，加速推动着制造流程向更高层次的智能化转型与升级。

在生产技术创新方面，基于上海理工大学管理学院DEA模型对智能制造企业创新效率的研究结果显示，2016到2021年间，百强智能制造上市企业的综合静态效率DEA有效数减少，但规模递增企业增多，显示汽车与计算机通信等电子设备制造业的纯技术效率较低。同期，全要素生产率因技术与效率双重提升而动态增长，电气机械制造业领先，而计算机通信等电子设备制造业仍滞后¹²。2024年，企业面临“卡脖子”问题依然存在，预计未来整个行业将持续加速技术攻关进度，通过深化人才培养体系，完善内控体系等举措建立起有效、可靠的风险管理平台，为研发投入和研发资金来源质量提供保障。政府层面也在不断强化其支持力度，通过加大人才引进力度和技术补贴政策，切实提升整个行业的技术效能与竞争力。

此外，国家也在建设智能制造示范工厂，加快新一代信息技术与制造全过程、全要素的深度融合，推进制造技术突破和工艺创新，推行精益管理和业务流程再造。未来智能制造系统将更加注重高度集成化，实现设计、生产、管理、服务等全生命周期的紧密集成。

12. 基于DEA模型的智能制造企业创新效率评价，上海理工大学管理学院
<https://www.chinacaj.net/d/file/77-2022-03/f5d28eb2a13199c57cd6d9a91f3a2a49.pdf>

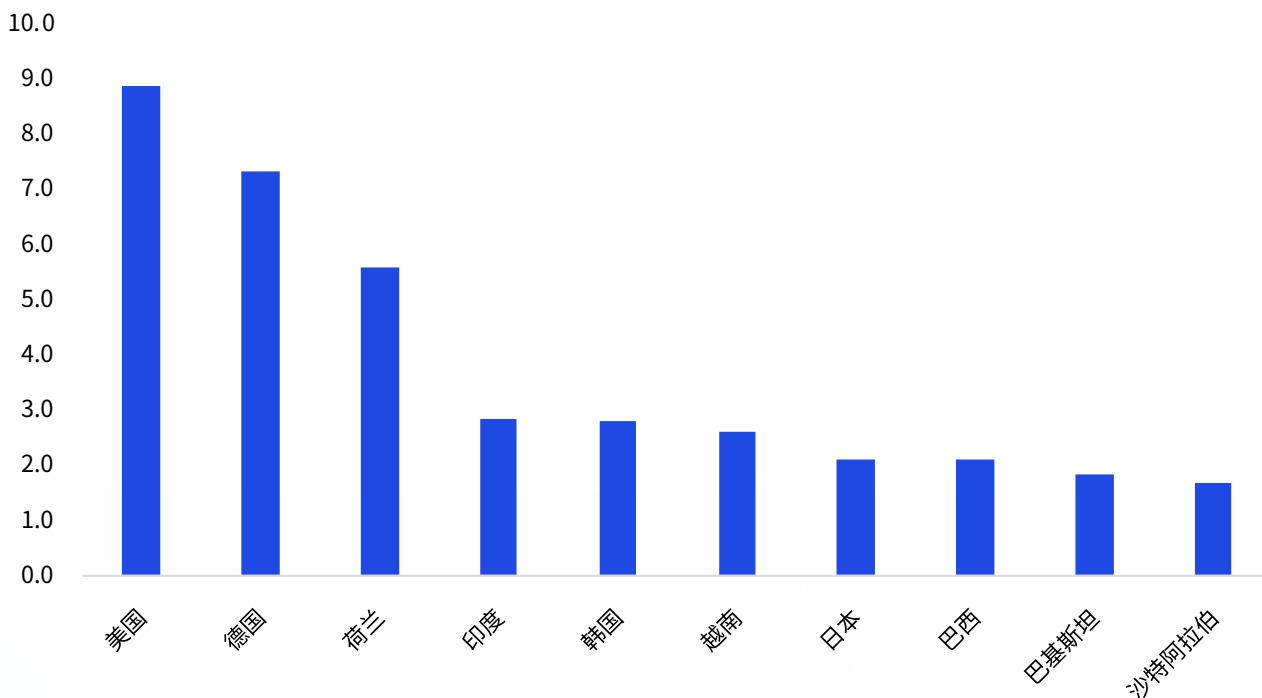
09 智能制造企业加速高质量全球化发展



◆ 企业加速高质量全球化发展，是当前中国制造业转型升级的重要方向

智能制造企业通过利用全球各地独特的区位优势和资源禀赋，旨在通过分散生产、优化资源配置，有效降低整体经营成本，进而谋求在全球市场中建立长期、稳固的竞争优势。2023年，中国“新三样”产品合计出口增长29.9%，首次突破万亿元大关；步入2024年，“新三样”产品的海外热销势头不减，主要出口至欧洲、美国、东盟等地区，规模合计占“新三样”出口总值的70%以上。

图 03 2024年中国“新三样”产品出口目的地Top10，十亿美元



资料来源：海关总署，毕马威分析

出海热正以一种乐观强劲的生长态势席卷全国，其中尤为显著的是智能制造领域的产品与企业。这些企业凭借高效且有序的国际拓展战略，通过智能制造试点示范项目的引领，以及跨境电商与数字化转型的加速推进，进一步扩大了吸纳全球顶尖人才及国际客户的范围。2024年前三季度，中国的对外直接投资（ODI）总量达到了8,846亿元人民币，同比增长10.6%（以美元计为1,244.3亿美元，增长9.2%）。高附加值、高技术产品出口也保持较快增长，2024年前三季度，我国出口机电产品15,512.4亿美元，同比增长6.1%，高新技术产品出口6,392.8亿美元，同比增长4.2%。从上述数据中，我们可以看到，中国制造企业已在技术创新与产品质量领域实现了显著跃升，赢得了国际市场的广泛认可与青睐。这一趋势标志着中国传统制造业正稳步脱离低附加值生产的旧有标签，积极向全球价值链的中高端层级迈进。

◆ 从“性价比”到“智造”飞跃：中国制造企业全球竞争力重塑之路

中国传统型制造企业通常以“低价格+高产能”的优势组合撬动海外市场。以起重设备制造领域的佼佼者A公司为例，其产品已成功打入欧美、日韩、澳大利亚等全球超过100个国家和地区的市场，还引领着中国产品关键零部件产业链的全球布局。该公司推出的68米自行走直臂式高空作业平台出口北美，58米自行走直臂式高空作业平台进军欧洲，成为当地市场上作业高度最高的臂式高空作业车。

随着中国企业积极转型迈向“中国智造”的新征程，依托技术与实力的双重飞跃及持续创新，智能制造企业在国际市场拓展中，以技术创新与本土化战略为引擎，铸就了“顶尖制造+卓越科技”的双重竞争优势。B公司从磁带制造起步，通过海外本土化经营，拓展至智能终端与新能源等领域，实现从产品贸易到共建工业能力的转型，强化在全球各地的研发、生产、营销与服务能力，以本土化策略提供适配产品与服务，塑造独特品牌形象。

“中国智造”型企业为达成战略目标和增强海外市场竞争力，积极在海外设立工厂或寻求合作机会。以C公司为例，其通过收购德国机器人领域的领军企业X公司以及投资日本家电巨头Y公司，实现了从资本并购向海外建厂战略投资的深化转型。为更有效地融入当地市场，C公司摒弃了过度依赖外派人员的传统模式，转而构建以本土员工为主的团队。

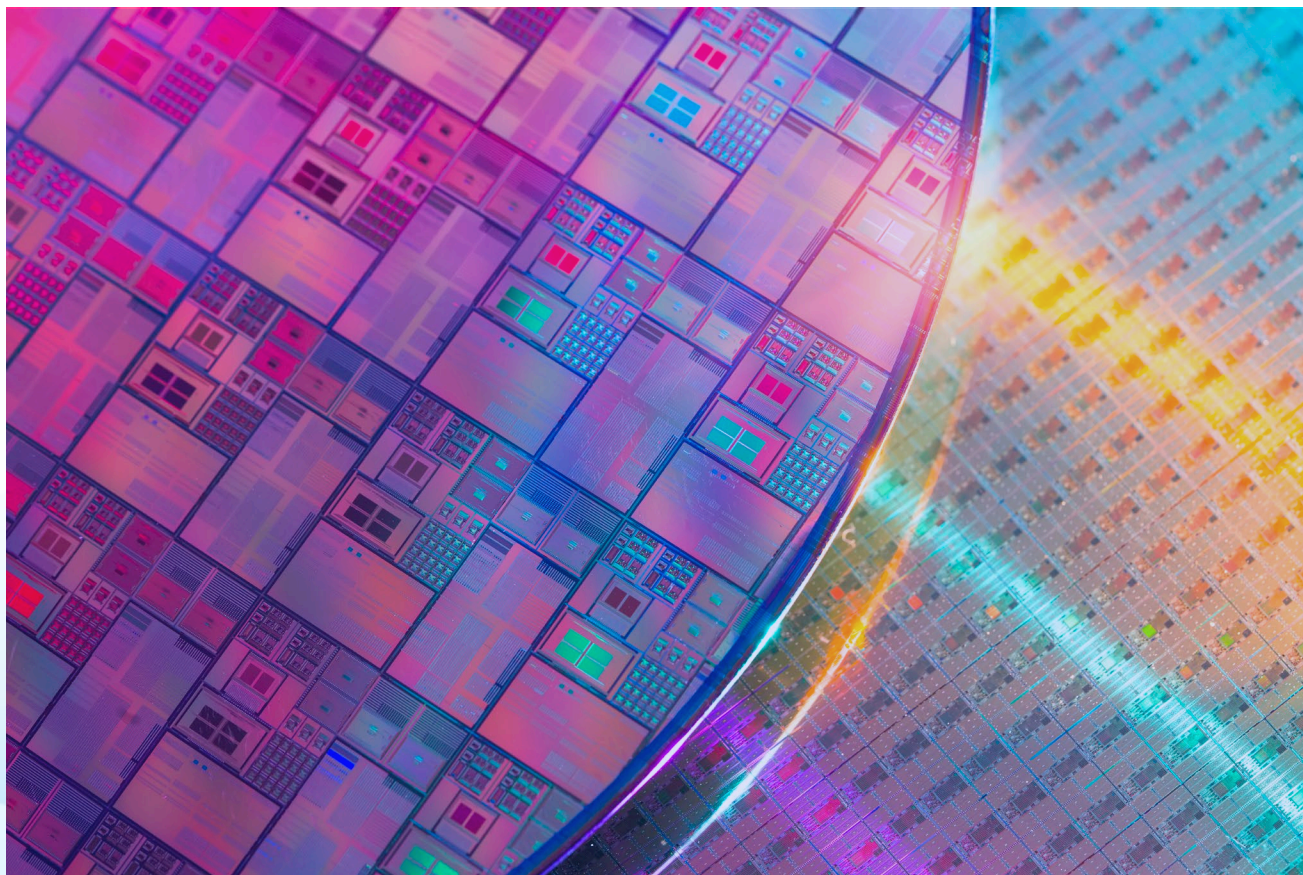


图 04 “中国智造”企业在海外建厂或合作实践及技术要点

A公司案例

A公司投资2.97亿在摩洛哥建工业4.0工厂，通过自主研发设计的智能管理系统来实现管理，该系统覆盖了从轮胎原材料到最终仓储的各个生产和物流环节，包括密炼、压延压出、成型、硫化、检测等过程。

B公司案例

B公司在匈牙利佩斯州的首座海外工厂，专注生产电动汽车换电站，是集制造、服务与研发于一体的欧洲中心，实行本地化管理和供应链整合。

C公司案例

C公司匈牙利智能制造基地采用UDM模式，融合UMS与ODM，实现高度信息化与自动化。该模式联结研发、生产、物流，通过自动化测试平台和机器人，完成关键工序测试。

D公司案例

D公司印尼“灯塔工厂”运营层面部署MOM系统（含APS、MES），生产前、中、后期的智能化管理水平。企业层面集成ERP、PLM、SCM系统，全面优化运营效能。

E公司案例

E公司与X车企合作，X车企全资建厂，E公司提供筹建运营及电池专利许可。此模式让E公司无需大额投资，通过技术授权和服务盈利，并助其规避美市政策风险，享受市场红利。

	A公司	B公司	C公司	D公司	E公司
细分赛道	 汽车零部件	 电动汽车	 消费电子零部件	 工程机械	 电力设备
技术要点	自动化生产检测、监控系统	光储充一体化技术	全流程生产能力	全量全要素数据采集	CTP（无模组电池包）技术
	AGV智能无人叉车	电动汽车电池换电服务	高度信息化和自动化	人机协同	磷酸铁锂电芯
	智慧工厂构建	V2G (Vehicle-to-Grid)	UDM模式的应用	人工智能和物联网技术	刀片电池
	“机器换人”战略	长寿命电池技术	高端智能制造设备	数字工程师	柔性自动化技术
	RFID技术			工艺工程师	极限制造体系架构
市场影响	全球化管理人才储备	品牌与市场拓展	产能扩张战略	全球研发中心布局	
	资本运营驱动技术	ESG履行责任	优化合作伙伴关系	政策优势	
	推动国际化战略	提升市场估值	智能制造标准输出	就业与经济贡献	

资料来源：样本企业官网简介，毕马威分析

10 绿色制造的可持续发展之路



中共中央、国务院于2024年8月印发的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》明确提出，“大力发展绿色低碳产业，加快发展战略性新兴产业，建设绿色制造体系和服务体系”以及“加快数字化绿色化协同转型发展，推进产业数字化智能化同绿色化的深度融合”。智能制造与绿色制造的深度融合是推动产业技术变革、优化升级及绿色转型的关键路径，利用智能化技术如AI、大数据、物联网等，企业可智能化管理生产过程，降低能耗，提升资源效率，加速绿色转型。政府在推动制造业高端化、智能化、绿色化发展方面出台了一系列政策。例如，《中国制造2025》和《“十四五”工业绿色发展规划》等文件明确提出了加快制造业绿色改造升级的目标，并鼓励企业采用清洁生产技术和节能降碳措施。

企业为实现绿色低碳转型，通常会采取一系列综合性措施。这包括实施绿色低碳改造项目，构建数字化服务平台作为支撑，并进一步设立数智化车间管理系统。一些企业通过引入MES、ERP等系统，结合物联网、大数据、云计算等技术，实现生产过程的数字化、智能化管理。为深化转型，企业还致力于研发智慧厂房管理系统。这些系统融合了技术创新与智能化管理精髓，大幅度降低能耗水平。2023年，A公司引入智慧能源云平台管理系统，结合光伏项目实现用电的实时监测、分析及处理，并且提供全面能源管理服务，包括预测、方案制定、配置优化、节能减排及安全等，显著降低能耗与成本。

通过上述数智化转型路径，企业不仅提升了资源与能源的利用效率，更在实质上推动了绿色低碳的发展模式。这种转型模式不仅帮助企业实现了经济效益的提升，宏观的层面上，还为生态环境的可持续发展贡献了积极力量，促进了经济与环境的和谐共生。





02 上榜企业 总体概况

关于毕马威中国 智能制造科技50

随着工业4.0时代浪潮的推进，智能制造正以前所未有的速度改变着全球制造业的面貌。智能制造是推动制造业高端化、智能化以及绿色化发展的核心驱动，也是数智时代的关键引擎。作为新质生产力的重要抓手，智能制造不仅是实现中国式现代化的必由之路，也是传统制造型企业实现数智转型升级的必由之举。

在此背景下，毕马威中国首度启动“未来行业50榜单——智能制造科技50榜单”评选，旨在搭建起产业赛道的交流平台，汇聚行业智慧与经验，共探实现可持续增长的新路径，驱动智能制造产业跃变升级。

鉴于智能制造生态系统的日益丰富与多元化，本次智能制造科技50榜单在评选维度与领域划分上均进行了精心设计，以确保评选结果的权威性和前瞻性。此次，我们从工业自动化、智能制造、智能机器人和专精特新“小巨人”这四个领域评选出55家杰出企业上榜，涵盖数字化、工业4.0、物流仓储、机器人、机械化、AIGC/AI、自动化系统、灯塔工厂、数字化解决方案等。这些企业在各自领域内展现出了卓越的创新能力和市场影响力，共同描绘出智能制造产业加速转型的宏伟蓝图。

▶ 参选企业范围

在上述领域持续经营至少1年的中国企业均可作为参选对象。



工业自动化

- 自动化设备与系统
- 工业软件与信息化
- 大数据与云计算
- 物联网
- 数字化解决方案



智能制造

- 智能工厂与车间
- 智能装备
- 智能物流
- 智能港口
- 灯塔工厂



智能机器人

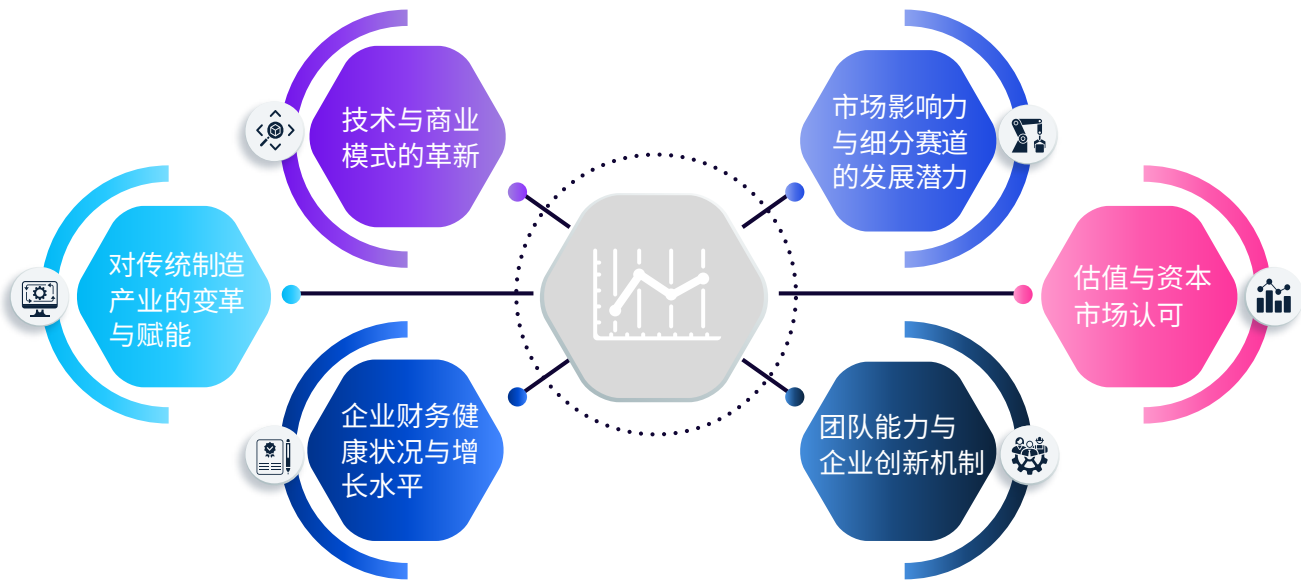
- 工业机器人
- 服务机器人
- 特种机器人
- 智能机器人技术



专精特新“小巨人”

- 专业化产品与服务
- 精细化管理与运营
- 特色化技术与产品
- 新颖化商业模式与策略

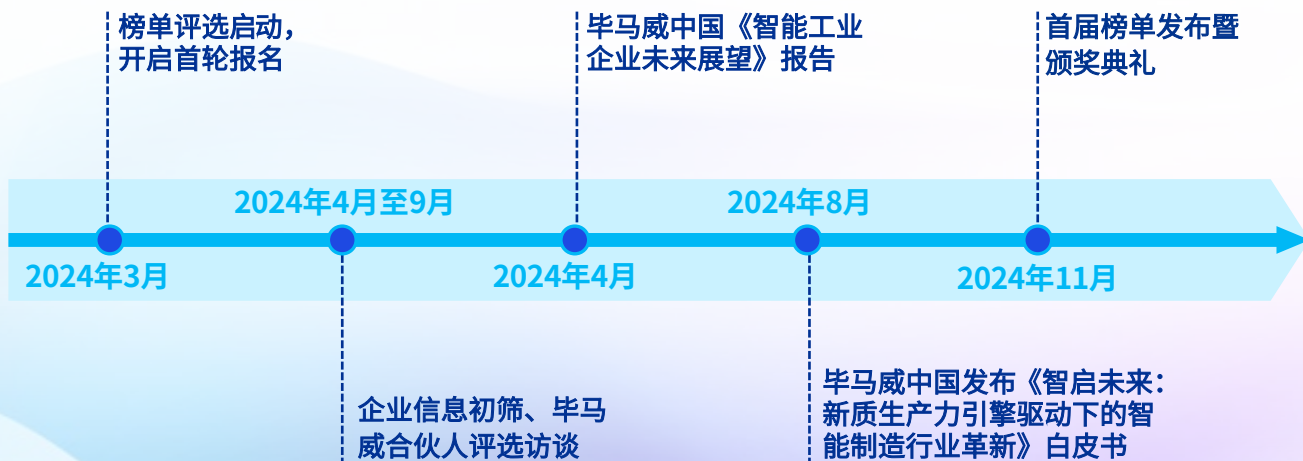
▶ 核心评价维度



▶ 评委会组成及评选过程



▶ 榜单发布里程碑

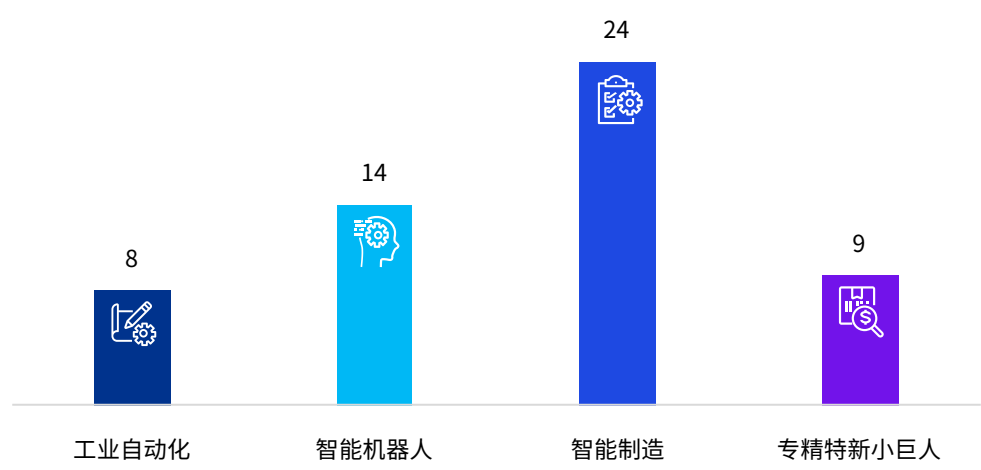


总体概况

随着新兴信息技术与产业的深度融合，智能制造已然跃升为数智时代的关键驱动力。步入工业4.0的新纪元，制造业正全面加速其数字化与智能化的转型步伐。值此之际，2024年毕马威中国将聚焦智能制造板块，以“数智赋能 智造未来”为主题，通过商业模式、技术创新能力、资本市场认可等维度，评选出55家上榜企业，搭建交流平台助力中国智能制造科技行业发展。以下为首届毕马威中国智能制造科技50上榜企业概览：

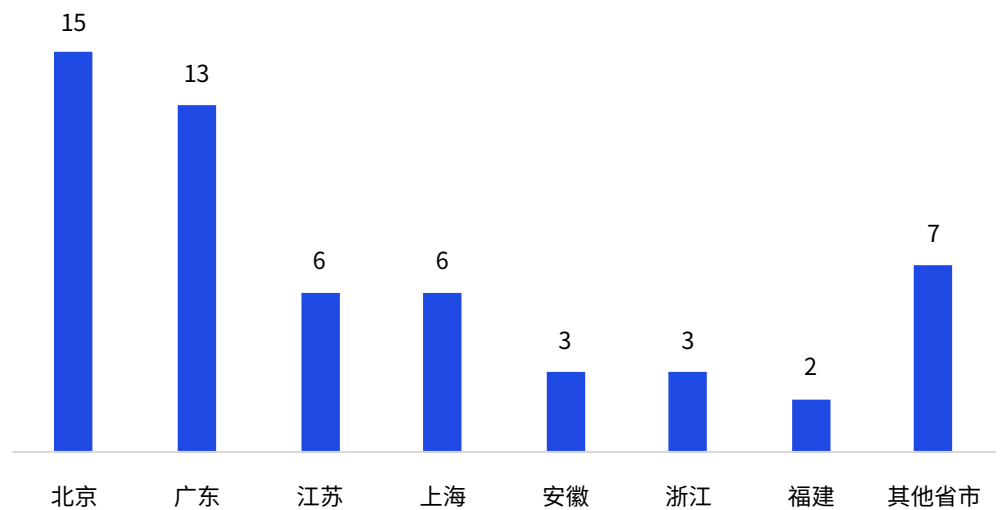
01 上榜企业一级行业分布

从上榜企业行业类型来看，智能制造是最热门的赛道，其次是时下热门的智能机器人，有16%被评为专精特新“小巨人”企业。从产业链的角度分析，上榜企业囊括了数字化、工业4.0、物流仓储、机器人、机械化、AIGC/AI、自动化系统、灯塔工厂、数字化解决方案等多个细分领域。与此同时，制造企业正积极通过引入数字赋能型服务，以应对供应链复杂性、劳动力短缺以及经济环境波动等挑战，持续“智变”重塑制造业生态。为消费者提供最直接且富有互动性的体验当属当前热门的仿生AI机器人与具身机器人，目前，这些机器人已被广泛应用于医疗、教育、制造业等多个关键领域。随着人工智能（AI）在机器人行业中的应用日益广泛，AI通过优化运动控制、提升自主导航能力、增强人机交互体验、实现预测性维护以及健康管理等多场景下的应用，极大地增强了机器人的功能和智能水平。



02 地域分布

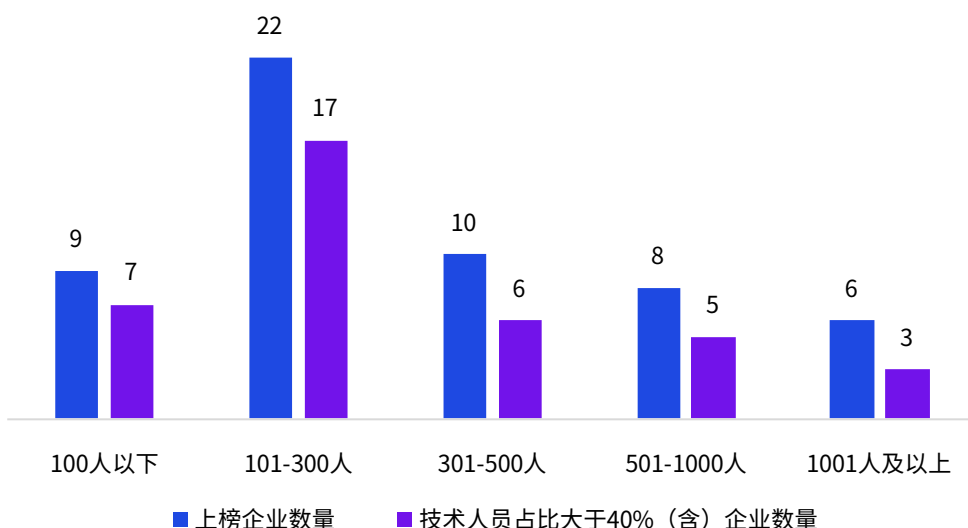
北京、长江三角洲以及珠江三角洲区域，凭借其卓越的营商环境、人才荟萃、政策扶持以及坚实的制造业和技术基础，为智能制造的迅猛崛起培育了肥沃的土壤。从领军企业的地域分布来看，注册于北京、广东及江苏的企业占比高达62%，中部与南部各大省会城市亦因相似优势而位居前列。与此同时，国家层面的政策导向明确要求制造业企业广泛推进数字化，并力促重点行业的领军企业初步达成智能化转型目标。在此背景下，各地政府积极响应中央号召，出台各项措施支持研发创新发展和大力发展新质生产力，以推动智能制造业发展和数字化转型。



03 团队规模分布与技术人员占比

从上榜企业团队规模来看，员工人数在300人以下的占比超过50%，这些企业大部分处于天使轮和A轮融资的早期发展阶段。另外，有约18%的企业员工规模在301-500人之间，这些企业大部分处于C轮及以上融资的成熟发展阶段。规模在千人以上的企业主要集中在江浙沪和广东等地，且估值均在20亿元以上。

在智能制造科技行业，先进的科学技术和强大的研发能力是保持竞争力的关键，高技术人员占比是该行业的一个显著特点。据统计，超过半数上榜企业的技术人员占员工规模总数的40%-80%，特别是那些企业员工规模在100人以下的初创公司更加注重对技术人才方面的投入，以不断提升自身技术创新实力。

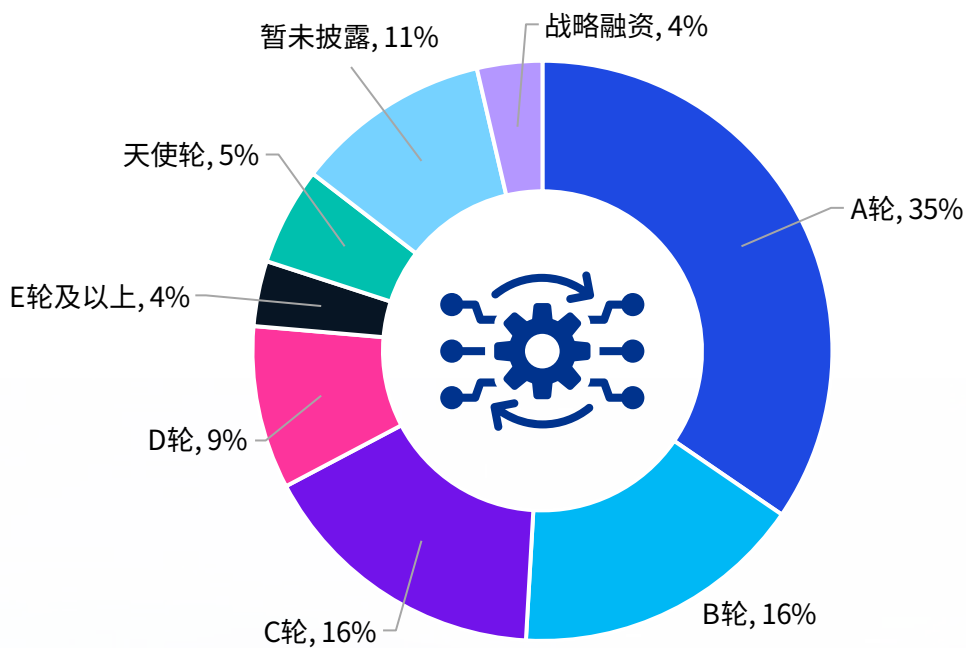


04 融资情况分布



政府历来高度重视智能制造的发展，加上资本市场对智能制造企业的青睐，2017-2022年间，先进制造业的初创企业迎来了其发展的鼎盛时期，期间共有313家专注于计算机、通信及其他电子设备制造的企业成功登陆A股市场，这一数量占据了自2011年以来同类A股IPO企业总数的65%，彰显了智能制造领域的强劲增长势头。尽管现阶段IPO收紧，且资本运作的监管力度不断加强，但仍有约45%的上榜企业表示已有IPO计划，选择“激流勇进”。此外，上榜企业中有51%的企业已完成A轮或B轮融资，而那些已完成C轮及以上融资的上榜企业大多成立于初创企业的黄金时期，经过数年的融资历程，它们如今已占据了总榜的29%，正步入发展成熟且充满机遇的黄金阶段。

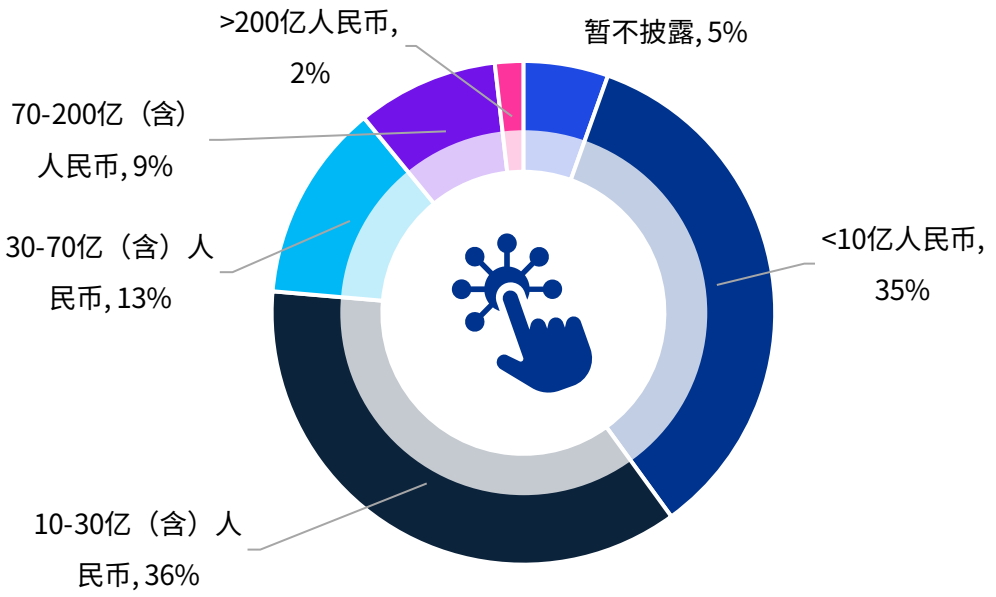
从整个先进制造业的角度来看，根据CV source提供的数据，自2021年以来，约有81%的企业成功完成了A轮或B轮融资，这一数据充分表明投融资市场对于先进制造业企业的热情不减，市场活跃度依然高涨。



注：A+及Pre-A阶段企业计入A轮融资，D+及Pre-D阶段企业计入D轮融资。

05 估值分布

由于上榜企业当中涵盖了正在蓬勃发展的中小型企业，估值在30个亿以下的企业占比达到了71%（不含未披露估值企业），这些企业大多深耕于电子信息和先进制造两大蓬勃发展的行业领域，且大部分表示已有IPO计划。有22%的企业估值处于30-200亿元之间。随着电子信息和先进制造创新能力不断提升，资本对该细分领域的关注热度将会更加炽烈，相关企业的估值也趋于稳健发展。





03 上榜企业介绍

上榜企业介绍

本届榜单评选过程中，共有55家企业入围

*以下名单按照拼音首字母正序排序，排名不分先后

企业简称	页码索引
艾吉威	P28
博清科技	P29
柏瑞安	P30
滨州裕能	P31
川开电气	P32
帝尔博格	P33
叠风新能源	P34
戴纳科技	P35
导远科技	P36
大族机器人	P37
恩喜村	P38
果栗智造	P39
黑湖科技	P40
海康机器人	P41
海默科技	P42
海柔创新	P43
极空间	P44
机智云	P45
凯乐士科技	P46
科韵激光	P47
灵动科技	P48
蓝卓	P49
曼巴驱动	P50
磨法机器人	P51
蘑菇物联	P52
美好医疗	P53
梅卡曼德	P54

企业简称	页码索引
帕西尼感知科技	P55
企企通	P56
潜行创新	P57
睿尔曼智能	P58
索菲丝	P59
思谋科技	P60
伟本智能	P61
未岚大陆	P62
微亿智造	P63
星河动力	P64
橡鹿科技	P65
小牛电动	P66
银河通用	P67
盈科视控	P68
渊联技术	P69
铍钼科技	P70
易思维	P71
远舫智能	P72
奕信通科技	P73
中工互联	P74
智鹤科技	P75
中浩控制	P76
逐际动力	P77
中科时代	P78
中科四合	P79
智世机器人	P80
主线科技	P81
纵行科技	P82

艾吉威机器人



AGV 艾吉威
 叉车AGV 搬运艾吉威
 企业布局：苏州/青岛/武汉/成都/天门/广州
 企业总部：江苏省苏州工业园区展业路9号 中新科技工业坊1B
 企业定位：基于自主研发移动机器人及AIDT数字孪生平台，为制造业提供贯穿设计、生产、管理、服务等环节的数字化解决方案
 深耕行业：橡胶轮胎/光伏玻璃/汽车&零部件/3C电子/石油化工/机械制造
 企业官网：www.agvsz.com
 服务热线：0512-62761452

苏州艾吉威机器人有限公司

注册地
苏州

创立时间
2011年12月

公司网站
www.agvsz.com

公司描述

苏州艾吉威机器人有限公司成立于2011年，是一家专注于移动机器人的研产销高新技术企业。公司基于自主研发物流机器人（AGV）及新一代信息技术，为制造业提供贯穿设计、生产、管理、服务等各个环节的数字化解决方案，赋能企业实现信息深度自主感知、智慧优化自主决策、精准控制自主执行的功能。

艾吉威机器人通过对市场的充分了解及端到端的大数据分析与决策能力，为客户提供最合适解决方案，至今已实施物流项目650多个，案例广泛应用于轮胎、新能源、食品、石化、纺织、汽车、3c电子、机械制造、有色金属、物流等行业。

最新融资情况

现融资阶段B轮，融资金额1亿元。

2017年天使轮融资，融资金额2,000万元；2020年完成A轮融资，融资金额数千万元（资方：联想创投、苏州科技局）；2021年完成近亿元A+轮融资；2023年获湖北天门市委A++产业投资。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、软件企业（双软资质）

江苏省机械专利金奖、江苏省科技进步一等奖、中国电子协会科技进步一等奖、中国机械工业科学技术奖三等奖、2023年江苏省智能制造领军服务机构、2023年《财富》中国最具社会影响力的65家创业公司、江苏省专精特新软件企业、江苏省瞪羚企业

核心团队

- 董事长 司秀芬博士
- 总裁 刘胜明博士



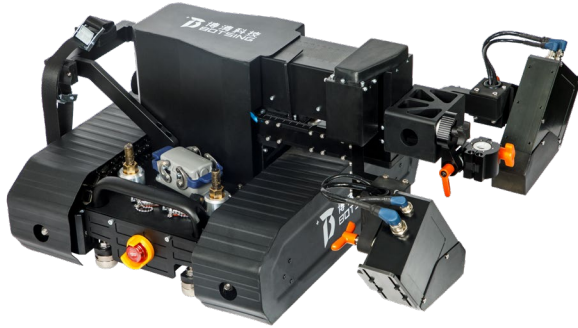
技术要素



技术人员占比



博清科技



北京博清科技有限公司

注册地
北京

创立时间
2017年1月

公司网站
www.botsing.com

公司描述

博清科技是一家专注于智能特种机器人研发、生产、销售及服务的国家级重点专精特新“小巨人”企业。公司总部位于北京经济开发区，设有安徽合肥研发和工艺中心、江苏泰州生产制造基地以及江苏博清智造工程有限公司。

公司主要产品包括无轨导全位置爬行焊接机器人、管道焊接机器人及建筑钢构爬壁焊接机器人等，其无轨导全位置爬行焊接机器人是在潘际銮院士二十余年的研究基础上孵化的创新产品，是国家自然科学基金科技成果转化项目（No: 50075037），是大型结构件自动化焊接的强大武器。

产品应用于油气化工、船舶制造、轨道交通、能源电力、建筑钢构、核电工程等领域。

最新融资情况

现融资阶段B轮，融资金额数亿元。

2021年完成A轮融资，融资金额亿元；2022年完成B+轮融资，融资金额亿元计划科创板上市。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家级重点专精特新“小巨人”企业

国家知识产权优势企业

中国机械工业科学技术奖

2024全国颠覆性技术创新大赛优胜奖

核心团队

- CEO 冯消冰
- 北京博清副总经理（研发）张淳
- 北京博清副总经理（营销）时光



技术要素



技术人员占比



柏瑞安BRIO



北京柏瑞安电子技术 有限公司

注册地

北京市北京经济技术开发区博兴五路
10号

创立时间

1999年6月

公司网站

www.brio-tech.com

公司描述

柏瑞安成立于1999年，华北地区智能制造一站式解决方案的专精特新企业，从事SMT/DIP，设计优化，测试工装设计，整机组装调试，硬件创新快样平台等服务，覆盖了产品研发、快捷试制、全球采购、智能制造、仓储物流、售后服务等功能。

柏瑞安在行业内领先通过了ISO13485和IATF16949 专业体系认证，并提倡绿色环保，全线符合ROHS体系，同时配备有氨气炉，全方位向各界合作伙伴提供高品质服务。

最新融资情况

暂不披露

所获认证或荣誉

北京专精特新企业、高新技术企业
智能制造试点示范企业 北京市智能制造标杆企业
中小企业公共服务示范平台

核心团队

- 董事长 陈希立
- CTO 何洁
- CMO 刘涛
- COO 王国江
- CEO 魏林贺



技术要素



技术人员占比

 20%

滨州裕能



滨州裕能电子材料股份有限公司

注册地

山东省滨州市

创立时间

2011年9月

公司网站

<https://www.bynchem.com/>

公司描述

公司成立于2011年，是领先的锂电池材料生产商和微电子化学品集成商。

在新能源领域，公司拥有领先的NMP技术及产能，为锂电企业和导电浆料企业持续提供优质产品和资源再利用服务。

在微电子领域，公司生产新型显示、半导体集成电路、太阳能光伏等行业工艺制程专用湿电子化学品及光刻胶配套试剂，核心产品实现了“卡脖子”突破。

公司的发展着眼于全球战略，在北京、江苏、广东、浙江、上海、欧洲均设有分支机构或生产基地，通过精益的生产和管理，不断致力于新能源和半导体行业的技术进步和产业发展。

最新融资情况

2023年6月，公司完成了由晨道资本、达晨财智及广汽资本联合领投的首次市场化股权融资，融资金额数亿元。

所获认证或荣誉

国家级制造业“单项冠军”企业

国家级专精特新“小巨人”企业

山东省重点产业链（高端专用化学品）链主企业

石化联合会电子化学品工作组副组长单位

核心团队

- 董事长 王胜田
- 总经理 徐宜彬



技术要素



技术人员占比



川开电气



川开电气有限公司

注册地

四川省成都市双流区

创立时间

1980年5月

公司网站

<http://www.tckdq.com/>

公司描述

川开电气有限公司位于天府之国成都，始建于1980年，注册资本金3.471亿元人民币，占地301亩，现有员工1800余人。川开电气是中国箱式电力设备研发生产基地和智能电气设备研发制造基地，也是国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业、四川省首批“贡嘎培优”企业、成都市绿色低碳链主企业。

川开电气主营箱式电力设备、成套输配电产品，致力于研发、设计、生产制造、销售、安装220kV及以下的输配电一二次产品，聚焦智能配电+多站合一、储能、综合能源、集成业务，依托能源管理及智能运维业务，为客户提供数字化、全场景、全生命周期的价值服务。

最新融资情况

2015年11月与青岛特锐德电气股份有限公司完成资产重组，成为其全资子公司。

所获认证或荣誉

国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业

国家智能光伏试点示范项目、国家智能制造优秀场景、国家工业互联网平台创新领航应用案例、国家物联网赋能行业发展典型案例

院士（专家）创新工作站、四川省输配电开关设备工程技术研究中心

核心团队

- 董事长 李军
- 总经理 杨杰
- 常务副总经理 姬广辉
- 财务副总经理 刘芸杉
- 采购副总经理 徐灵
- 研发副总经理 贾伦
- 交付中心副总经理 张现峰 吕晓龙 谔雨港



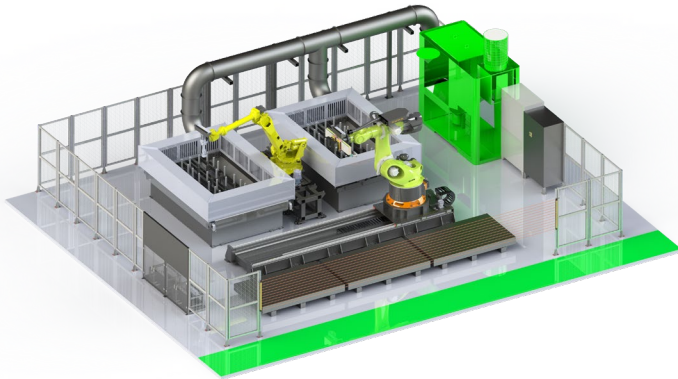
技术要素



技术人员占比



帝尔博格 (DareRobot)



帝尔博格 (深圳) 智能科技有限公司

注册地

深圳市南山区招商街道沿山社区南海大道1079号花园城数码大厦A座201-A05

创立时间

2022年5月

公司网站

www.darerobot.com

公司描述

公司专注于重工业3D免示教智能机器人研发，拥有以“AI+工艺+机器人”为产品载体的多工艺核心算法技术体系，解决重工业物料“多品种、小批量”的柔性生产问题。本项目已完成多款原型样机的研发试制，如智能打磨、焊接、切割、分拣等机器人工作站，作为行业试点工程，成功用于工程机械、船舶、航空航天、军工、钢铁、风电等多个头部客户。项目核心团队成员毕业于清华大学、西安交大、西电，曾供职于众多知名企业。

最新融资情况

2024.04 完成Pre-A轮融资，元禾璞华领投、投控东海跟投2,405万。

2022.08完成天使轮融资，蓝驰创投独家投资1,500万。

所获认证或荣誉

2024金鸡湖创新创业大赛装备制造行业决赛TOP3 (第二)

ISO9000认证

科技类中小企业认证

核心团队

- CEO 张本
- CTO 董斌
- COO 李钊
- 项目总监 刘华新



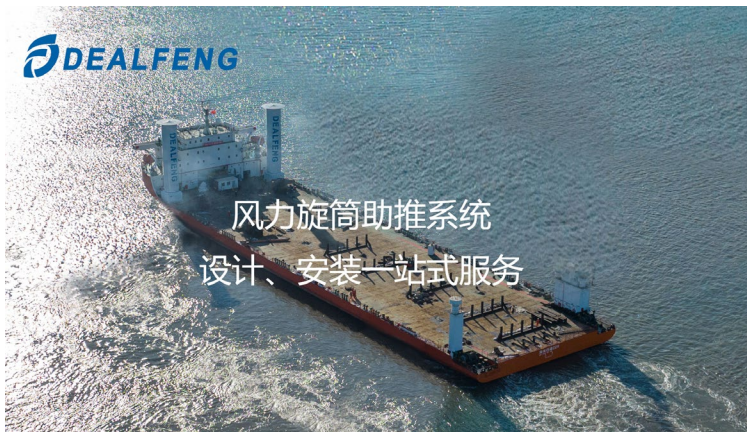
技术要素



技术人员占比



叠风新能源



叠风新能源科技（天津）有限公司

注册地

天津市滨海新区

创立时间

2012年6月

公司网站

www.dealfeng.cn

公司描述

叠风新能源科技（天津）有限公司成立于2012年，是一家致力于船海产品节能减排技术研究的科技公司。公司多年来专注于海洋节能减排领域、致力于研发生产船舶节能减碳设备和解决方案。目前公司的主要产品为船用风力旋筒助推系统（简称：旋筒风帆），该系统是运用马格努斯效应将船舶侧向来风转化为前进推力的风力辅助动力系统，可以提高船舶EEDI、EEXI和CII能效指数，并为船队带来5%-25%的节油效果，也能帮助船队有效应对未来更严格的IMO温室气体排放法规，同时通过节能（节油）和减碳（减少相关碳税费用支出），使船舶具备较高的绿色商业价值。

最新融资情况

已完成Pre-A轮融资。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

天津市专精特新“种子”企业

中国船级社船用风力旋筒助推系统型式认可

核心团队

- 创始人/CEO 李智
- 技术总监 韩雅萍
- 生产总监 夏国崮



技术要素



技术人员占比

 32%

戴纳科技



北京戴纳实验科技股份有限公司

注册地

北京市丰台区

创立时间

2005年10月

公司网站

www.dynafLOW.cn

公司描述

公司两大主线业务为“黑灯实验室”解决方案以及高端科研仪器设备的研发，公司坚持“以创新服务科研”的理念，推动实验室向自动化、智能化、可持续和低熵化发展。

基于对科研实验的深刻理解，公司为客户提供全生命周期的机器人自动化实验室解决方案，通过机器人替代实验人员进行危险、重复、精密性的实验操作，有效降低人工成本，提高实验效率，保障实验安全。

同时，戴纳自研的微生物光学快检设备及微重力模拟设备，已开始在全国各大院校级科研院所进行应用。公司已同众多国内知名企业建立商业合作。

最新融资情况

2021年完成A轮融资，融资金额约1亿元人民币。

目前正在开展B轮融资，融资金额约2亿元人民币。

所获认证或荣誉

可持续实验室奖 (Sustainable Laboratory Award for Buildings)

国际卓越奖 (Go Beyond Award)

高新技术企业

核心团队

- CEO 迟海鹏
- CFO 李坤龚
- SVP 长华
- COO 张怀东
- CTO 张京军
- VP 董羽翀



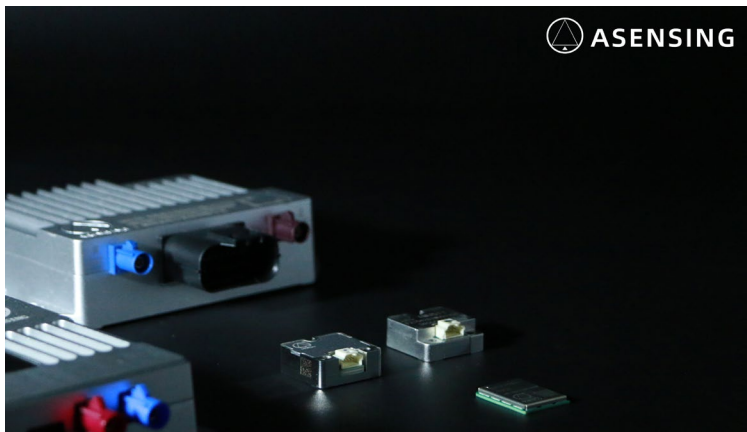
技术要素



技术人员占比



导远科技ASENSING



广州导远电子科技有限公司

注册地

广州、上海、北京、江苏

创立时间

2014年1月

公司网站

www.asensing.com

公司描述

导远科技（ASENSING）成立于2014年，专注于智能传感器产品的研发和生产，是国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业。

导远拥有覆盖MEMS芯片到多种新型传感器产品的自主研发和生产能力，为全球客户交付集软硬件一体的解决方案，赋能智能驾驶、汽车底盘、主动安全、机器人、智慧农业、清洁能源、低空经济、工程机械、智慧交通和医疗器械等产业的智能化升级。

导远总部位于广州，在上海、北京、江苏等地设分支机构，并在美国、德国、日本布局本地化团队，已建立全球供应链和研发交付网络。

最新融资情况

2023年8月，导远科技宣布已完成D轮和D+轮融资，累计融资体量在10亿-30亿之间。

所获认证或荣誉

国家级专精特新“小巨人”企业

国家高新技术企业

2023年广州市“未来独角兽”创新企业

核心团队

- 创始人/董事长 李荣熙
- 执行总裁/首席产品官 Pia Hu
- 首席科学家 苏岩



技术要素



技术人员占比



大族机器人 (Hansrobot)



深圳市大族机器人有限公司

注册地

深圳、无锡、天津

创立时间

2017年9月

公司网站

www.hansrobot.com

公司描述

大族机器人是在大族机器人研究院100多人的研发团队基础上孵化而成的国家高新技术企业和国家级专精特新“小巨人”企业。公司成立于2017年9月，在佛山和深圳设有生产与研发基地，在天津、无锡、成都和德国、美国设有子公司和办事处。公司致力于智能协作机器人在工业、医疗、物流、教育、服务等领域的研发、推广和应用，成为智能机器人时代的全球领导者。



最新融资情况

现融资阶段C轮，融资金额5亿。

2020年完成A轮融资，融资金额1.05亿元；2021年完成B轮和B+轮融资，融资金额45亿元。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业

中国机械工业科学技术奖（科技进步奖：二等奖）

广东省智能机器人工程技术研究中心（2022年度广东省工程技术研究中心）

核心团队

- CEO 王光能
- CMO 赵屹
- CTO 张国平
- COO 倪晓峰

技术要素



技术人员占比



60%

恩喜村



恩喜村（上海）实业有限公司

注册地

上海、深圳、东莞

创立时间

2017年

公司网站

www.evirthfood.com

公司描述

恩喜村是一家专注于中高端冷冻烘焙食品研发、生产及销售的规模化企业，主要为会员制商店、零售连锁、餐饮连锁、新零售等众多优质渠道提供千层蛋糕、蛋糕卷、慕斯芝士蛋糕、泡芙、冰皮大福及曲奇等种类丰富的烘焙食品。

恩喜村坚持高效创新的研发理念，获得多项冷冻蛋糕领域的专利技术，掌握提升冷冻蛋糕口感的核心技术，在上海、深圳、东莞三地自建冷冻烘焙工厂，引进日本和欧洲先进的智能生产线设备，打造出规模化、自动化、工业化的生产体系。

恩喜村秉承“专注、品质、创新”的核心价值观，致力于成为全球一流的烘焙食品企业！

最新融资情况

现融资阶段B轮，融资金额超2亿元。

所获认证或荣誉

- 2023毕马威中国第三届消费50企业
- 2024福布斯中国大消费年度价值企业
- 2024iSEE“卓越创新实践奖”

核心团队

- 董事长/总经理 徐林枫
- 营销中心总经理 黄玉兰
- 采购副总经理 刘帅帅
- 生产副总经理 陈华贵



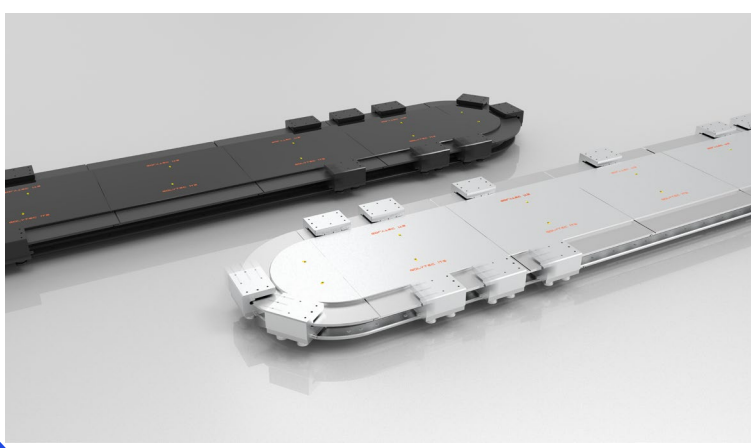
技术要素



技术人员占比



果栗智造



果栗智造（上海）技术股份有限公司

注册地
上海市

创立时间
2015年10月

公司网站
www.golytec.com

公司描述

果栗智造（上海）技术股份有限公司成立于2015年，拥有实力雄厚的研发中心和制造中心，专注于磁悬浮直驱传输技术的研发与创新，是领先的智能柔性传输系统解决方案供应商。

公司坚持用户至上、创新不止、品质精湛、服务领先的宗旨，面向全球锂电、3C消费电子、半导体、液晶面板、汽车电子、医疗制药、智能物流、高端日用品等行业的设备商、制造商和合作伙伴，提供精密、高速、智能的磁悬浮柔性传输系统产品与服务。

最新融资情况

最新完成D轮融资，融资额数亿元。
企业融资完成，处于上市辅导阶段。

所获认证或荣誉

国家级高新技术企业、国家级专精特新中小企业。
2023年上海市最具投资潜力50佳创业企业。
2024年第四届“海聚英才”全球创新创业大赛“金聚奖”获奖企业。

核心团队

- 董事长 池峰
- CFO 陈雪云
- CTO 周金明



技术要素



技术人员占比



黑湖科技

黑湖智造
在云端，让集团多工厂协作亲密无间

黑湖智造 云端制造协同平台

- 轻量部署：部署、人力投入小、上手快、无二次开发
- 多端连接：部署简单、连接性强、数据实时同步
- 实时协作：数据实时、实现数据统一、业务协同
- 灵活适配：适配不同的设备、设备类型

黑湖小工单
专为300万+中小制造企业打造，简单实用的工厂管理工具

简单实用 高效协同 一周见效

- 工单执行可视化：实时施工、工单进度透明
- 生产过程标准化：标准作业指导书、在线规范操作
- 物料精准：出入库扫码、台帐实时更新
- 设备上打：设备无人化、所有数据直接可读
- 工厂全局大屏监控：数字化工厂实时监控
- 绩效薪资实时核算：针对作业工资自动核算

上海黑湖科技有限公司

注册地
上海市

创立时间
2016年6日

公司网站
<https://www.blacklake.cn/>

公司描述

黑湖科技是一家工业科技公司，切入生产协同场景，提升工厂柔性能力，为大中小工厂提供部署在云端、订阅制付费、功能组件化的生产管理和供应链管理软件。

截至目前，黑湖服务了近30,000家中国和东南亚地区工厂，助力制造企业实现工业数据上云，让工厂之间、工厂和链主之间，可以敏捷地在云端贡献数据、生产协作。公司已获得来自真格基金、淡马锡等机构近10亿元投资，现估值接近独角兽企业。



最新融资情况

现融资阶段C轮，融资金额近5亿人民币。

融资机构：由淡马锡（Temasek）领投，华兴新经济基金、光速中国以及包括金沙江创投、BAI资本（BAI Capital）、GGV纪源资本、真格基金在内的所有老股东跟投。

所获认证或荣誉

世界经济论坛—灯塔工厂先进制造委员会—唯一乙方企业

达沃斯世界经济论坛—全球科技先锋

《财富》杂志—中国最具社会影响力的创业公司

核心团队

- 创始人/CEO 周宇翔
- 联合创始人/CHO 李想
- 联合创始人/CMO 肖哲
- 合伙人/副总裁 刘崇明

技术要素



技术人员占比



海康机器人



杭州海康机器人股份有限公司

注册地

浙江省杭州市滨江区丹枫路399号2号楼B楼304室

创立时间

2016年4月

公司网站

<https://www.hikrobotics.com/cn/>

公司描述

海康机器人以视觉感知、人工智能和导航控制等技术为核心，凭借深厚的算法积累、强大的软硬件开发能力，聚焦智能制造、智慧物流板块，持续在机器视觉、移动机器人领域深耕投入，形成了丰富的产品谱系，并持续获得行业荣誉认可及各项认证，同时参与国家标准制定，引领产业标准化。目前海康机器人已建立生态圈，与同行共筑智造生态。

2019年工业相机市场保有量100万只，移动机器人市场保有量超10,000台，2021年成立西安研发中心，这是海康机器人战略布局的重要一步，进一步提升公司的研发能力和市场竞争力，为公司未来发展提供强有力的支持，同期发布了四代移动机器人架构平台“智能基座”实现1+N+X的业务体系。

最新融资情况

海康机器人申请上市属于分拆上市，2023年3月7日获创业板受理。

2024年6月29日，海康机器人向深交所更新提交了相关财务资料。

所获认证或荣誉

IFOY“最佳内部物流”大奖

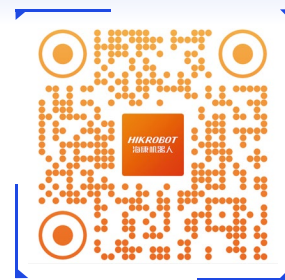
2023智能物流产业—卓越品牌奖

视觉系统设计创新奖VSDC 2021—白金奖、金奖

2022-2023中国移动机器人（AGV/AMR）行业标杆案例

核心团队

- 董事长 贾永华
- 国内营销部总经理/副总裁 吴尧
- 人力资源部总监 董梅
- 财务部总监 王金俊
- 法律与合规部总监 蔡惠勇



技术要素



技术人员占比



海默科技



海默科技 (集团) 股份有限公司
 致力于油气田增产、生产优化和油气藏管理
 提供创新的技术、产品和服务；
 为油气田和相关行业数字化转型提供整体解决方案。

海默科技 (集团) 股份有限公司

注册地
兰州

创立时间
1994年8月

公司网站
www.haimo.com.cn

公司描述

海默科技主要从事油气田高端装备制造、油气田技术服务和油气田数字化业务，致力于为油气田增产、生产优化和油气藏管理提供创新的技术、产品和服务，为油气田和相关行业数字化转型提供整体解决方案。

公司专注于石油天然气行业细分领域，是领先的油气田多相计量和生产优化解决方案的主流提供商、国内水下多相流量计制造商、领先的“井下测/试井、增产仪器和工具”制造商、国内拥有核心竞争力的压裂泵液力端制造商。

公司主要产品在国内外主要市场均有销售，公司与国内主要石油公司及下属的油田或油服公司、国外主流的石油公司或油服公司建立了长期的业务合作关系。

最新融资情况

已上市

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家知识产权优势示范企业、国家专精特新“小巨人”企业

核心团队

- 董事长 苏占才
- 联席总裁 窦剑文
- 常务副总裁 马骏
- 副总裁/董秘 孙鹏
- 副总裁 和晓登



技术要素

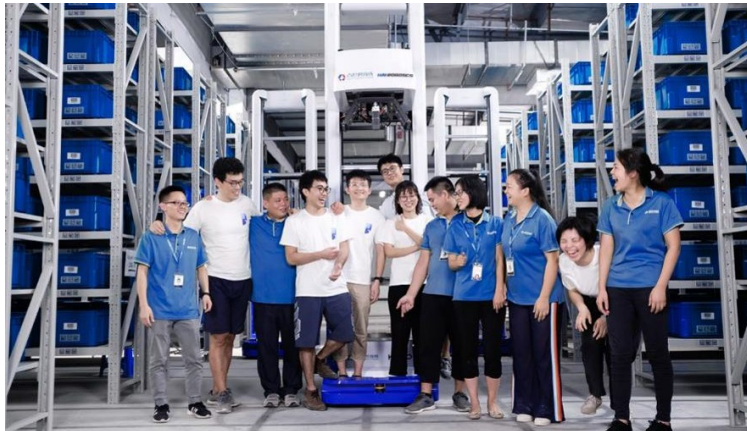


技术人员占比



16.51%

海柔创新



深圳市海柔创新科技
有限公司

注册地
深圳

创立时间
2016年

公司网站
www.hairobotics.cn

公司描述

海柔创新 (Hai Robotics) 创立于2016年, 是领先的物流仓储机器人公司, 致力于通过机器人技术和智能算法, 提供高效、智能、柔性的仓储自动化解决方案, 为每个工厂和物流仓库创造价值, 服务着全球鞋服、汽车、零售、3C制造、能源、医药、第三方物流、跨境电商等行业领军企业。

最新融资情况

22年3月获得了过亿美金的D+轮融资, 估值近 20 亿美金。领投方为今日资本, 以及五源资本、源码资本、红杉资本、零一创投等。

所获认证或荣誉

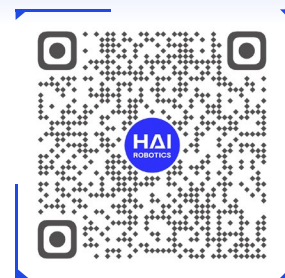
国家高新技术企业证书, 国家专精特新“小巨人”企业, 深圳市专精特新中小企业

2021 IFOYAWARD (HAIPICKA42N&A42T)

2023胡润百富全球独角兽榜单

核心团队

- CEO 创始人 陈宇奇
- 联合创始人 房冰
- CTO 联合创始人 徐圣东
- VP 刘敬涛



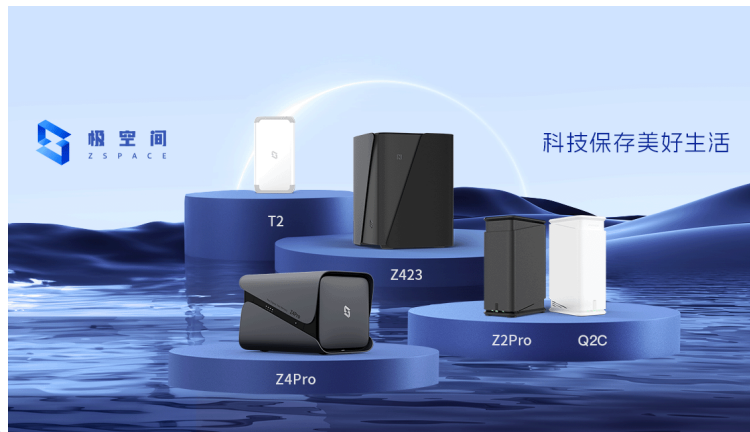
技术要素



技术人员占比



极空间



北京天顶星智能信息技术 有限公司

注册地
北京

创立时间
2019年7月

公司网站
www.zspace.cn

公司描述

北京天顶星智能信息技术有限公司 (Beijing Zentraedi Intelligence Information Technology Co.,Ltd) 成立于 2019 年, 是全球为数不多专注于为企业 and 用户提供软件和智能硬件整体存储解决方案的新兴互联网科技公司。天顶星是面向家庭存储解决方案和技术服务提供者, 我们期望用工业级的技术产品品质和安全保障, 提供消费级级的用户体验。在现今这个资讯容量和数字资产容量暴增的时代, 让每一个普通用户都可以使用便易和安全可靠的智能存储服务。在 5G 的大潮下, 在智能家居的行业发展中, 成为基于 5G 的应用服务提供商和智能家居的核心产品服务提供商。

最新融资情况

2020年完成Pre-A轮融资1,390万人民币。

2022年初完成A轮融资5,000万人民币。

2023年中完成B轮融资8,000万人民币。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

2021、2024德国红点设计大奖

信息安全管理证书

2024获得独家IT产品信息安全认证证书

中国互联网周刊——2023私有云领军企业

核心团队

- 创始人/CEO 袁斌
- 产品负责人 陶建良
- 技术负责人 唐劲维
- 销售负责人 张志伟
- 市场负责人 王钰
- 供应链及硬件负责人 李志纲



技术要素



技术人员占比

 70%

机智云



广州机智云物联网科技有限公司

注册地
广州

创立时间
2006年9月

公司网站
www.gizwits.com

公司描述

广州机智云物联网科技有限公司是领先的IoT开发及云服务平台，工业物联网平台及解决方案商。机智云立足制造企业设备智能化、场景数智化需求，基于面向物联网全场景、全连接、跨行业的分布式跨平台Gizwits OS智能物联网操作系统，提供“软件+硬件+算法+服务”一体化工业物联网解决方案，具有技术门槛低、方案成本低、实施效率高、问题解决快、数据安全等显著特点，有效提升工业企业数字化、智能化水平。

目前，机智云数智化解决方案已广泛覆盖家居家电、能源电力、纺织印染、智慧农业等多个细分行业，累计服务超过2万家制造企业，已服务37万物联网开发者，连接超过3,700万台套物联网设备。

最新融资情况

已完成融资轮次：C1轮。

本轮融资机构：华映资本、范式基金。

所获认证或荣誉

- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家级特色专业型工业互联网平台
- 国家级服务型制造示范平台

核心团队

- 董事长 黄灼
- 总经理 黄锡雄
- CTO 刘琰
- 副总裁 邢雁
- 董秘 杨慧



技术要素



技术人员占比



凯乐士科技



浙江凯乐士科技集团股份有限公司

注册地
浙江嘉兴

创立时间
2016年

公司网站
www.galaxis-tech.com

公司描述

凯乐士科技集团是由美国麻省理工学院博士谷春光先生创立，专业从事智能物流机器人产品研发生产并深耕智慧物流场景应用的高新技术企业。凯乐士自主研发的智能机器人已全面覆盖存取、搬运、分拣三大物流场景，拥有智能穿梭车、AMR自主移动机器人、3D视觉拆码垛机器人、智能分拣机等全系列产品。其中自2015年推出，已迭代至第5代的智能四向穿梭车，通过使用计算智能、视觉智能、超低延时通讯组网等技术，突破了传统料箱堆垛机、直线穿梭车等在智能调度、路径优化、系统效率、空间限制等方面的瓶颈。在AMR自主移动机器人领域，凯乐士基于自主研发的SLAM混合导航技术以及智能机器人调度系统（RCS），融合凯乐士人工智能研究院研究的深度学习算法，打造了涵盖仓储物流与产线物流的多类型AMR产品。

最新融资情况

现阶段融资E轮，融资金额数亿人民币。

2017-04-27 天使轮；2018-05-10 B轮；2018-11-15 C轮；2020-05-25 D轮；2021-05-10 股权融资。

所获认证或荣誉

国家级专精特新“小巨人”企业荣誉称号

浙江省科学技术进步奖二等奖

2024年度“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目

核心团队

- 创始人 谷春光
- 董事/副总裁 沈鹭
- 副总裁 包立新
- 副总裁 白红星
- 执行董事 杨艳
- 副总裁 严学金
- 副总裁 马兰
- 副总裁 周志坚



技术要素



技术人员占比



科韵激光



苏州科韵激光科技有限公司

注册地
苏州

创立时间
2018年12月

公司网站
www.cowinsz.com.cn

公司描述

苏州科韵激光科技有限公司主营产品为激光精密加工设备，产品主要应用于显示、光伏新能源、半导体及3C领域，客户覆盖众多龙头企业。公司研发的产品设备基于精密机器视觉、智能修复算法、电场油墨喷涂工艺、微米级像素修复等技术，实现显示面板全制程缺陷的修复，以及太阳能电池P0-P7工艺段的激光加工。



最新融资情况

现融资阶段C轮，拟融资金额1亿元；2021年完成A轮融资，融资金额3.6亿
2022年完成B轮融资，融资金额2亿元；2023年完成C轮融资，融资金额0.8亿元。

所获认证或荣誉

- 江苏省双创人才企业
- 江苏省专精特新“小巨人”企业
- 江苏省科学技术奖
- 中国潜在独角兽企业

核心团队

- 董事长 黄阳
- 显示事业部总经理 罗帅
- 晶硅太阳能事业部总经理 沈鑫
- CFO 黄国平
- 薄膜太阳能事业部总经理 李苏
- 半导体事业部总经理 张鹏宇

技术要素



技术人员占比



28.57%

灵动科技



灵动科技（安徽）有限公司

注册地

安徽、北京、芜湖、苏州

创立时间

2016年4月

公司网站

<https://www.lingdongkeji.com/>

公司描述

灵动科技（安徽）有限公司成立于2016年4月，是领先的视觉导航自主移动机器人（AMR）研发、生产企业，专注于视觉自主移动机器人（单体智能）和智能机器人集群调度系统（群体智能）研发，为汽车制造业和仓储物流业提供机器人搬运和拣选的自动化解决方案。承担国家科技部“科技创新2030—‘新一代人工智能’重大项目”。

在汽车制造工厂内，灵动科技的无痕迹AMR以其支持产线灵活调整、安全性高、后期维护成本低，逐渐成为厂内自动化搬运的主流方案。灵动科技的订单到人方案是全球仓库拣选场景适用性广、性价比高的物流自动化解决方案，大客户包含众多企业。

最新融资情况

现融资阶段Pre-IPO轮，融资金额1亿元。

2021年完成C轮融资，融资金额2亿元；2023年完成C+轮融资，融资金额2亿元。

现上市筹备中。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业、潜在独角兽企业

工信部工业企业知识产权运用试点企业、北京市知识产权示范单位

工信部第二届“绽放杯”5G应用征集大赛一等奖

中关村国际前沿科技创新大赛—工业互联网及智能装备领域第一名

核心团队

- 创始人/CEO 齐欧
- COO 关雅昕
- CTO 申浩
- 硬件供应链负责人 尚立刚



技术要素



技术人员占比

 **45%**

蓝卓



蓝卓数字科技有限公司

注册地
浙江宁波

创立时间
2018年5月

公司网站
www.supos.com

公司描述

蓝卓数字科技有限公司（简称“蓝卓”）成立于2018年，是一家专注于工业操作系统研发与产业化的数字科技公司。秉承让工业智能更简单的企业使命，蓝卓致力于将数字科技全面融入工业生产、管理与服务，推动产业变革，让所有行业都能从数字平台中获益，让生产更智能、供应链更高效。

蓝卓在国内率先发布具备自主知识产权的supOS工业操作系统，持续探索一条大规模复制、低成本推广的工业数字化转型路径。创建的“1个工厂操作系统+2个自动化+N个APP”的智慧工厂架构，改变传统工厂的多层数据传递架构，打破数据孤岛，真正实现数据的平台化、扁平化。

目前，蓝卓依托该架构，已在全球30个行业建设了5,800+多个新型智能工厂，包括水泥、石化、化工、建材、冶金、电力等流程行业，以及汽配、装备制造、金属加工、电子制造等离散行业。

最新融资情况

公司目前已完成B轮融资，最新一轮融资5.567亿元，累计融资金额8.9003亿元。

所获认证或荣誉

蓝卓supOS已连续四年被评为国家工信部跨行业跨领域工业互联网平台

蓝卓supOS入选福布斯“2020十大工业互联网企业”排名全国第2

蓝卓入选国际权威咨询机构IDC2023中国工业互联网平台（企业侧）市场厂商评估MarketScape报告领导者象限

蓝卓supOS入榜2024年中国500最具价值品牌，唯一工业操作系统

核心团队

- 创始人 褚健
- CEO/supOS工业操作系统总设计师 谭彰



技术要素



技术人员占比



曼巴驱动

智慧输送系统解决方案的提供商
A provider of intelligent transportation system solutions

- 设计紧凑
- 传动高效
- 安装便捷
- 输送节能
- 应用灵活

构建系统的中国“芯”

曼巴驱动技术（苏州）有限公司

注册地
苏州

创立时间
2016年12月

公司网站
<https://www.mambaroll.com/>

公司描述

曼巴驱动技术（苏州）有限公司创立于2016年12月，是一家致力于为工厂自动化、机场物流、电商配送、邮政速递等行业，提供专业智能化物流输送系统的关键设备和解决方案的供应商。公司将科比的曼巴精神融入企业文化和价值观中，追求输送领域的卓越，以给客户创造价值为使命，打造输送系统的中国“芯”。公司致力于通过自主研发和创新，将电机、减速机、驱动、控制和技术结构无缝集成，形成高效、灵活、适应性强的产品体系。

目前，曼巴驱动的电动滚筒，驱控一体化控制卡等基础产品，已应用于众多终端客户的智能物流环节，与500+成熟客户深度合作，共同推动了行业的创新发展。

最新融资情况

已完成A轮融资。

投资机构有苏创投、石湖基金。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

江苏省专精特新中小企业

苏州市工程技术研究中心

核心团队

- 总经理/创始人 王文
- 副总经理/联合创始人 鹿先勇



技术要素



技术人员占比



魔法机器人



魔法机器人（江苏）有限公司

注册地

宁波、无锡、盐城、广德

创立时间

2021年

公司网站

www.stial.cn

公司描述

斯帝尔旗下魔法机器人共享工厂F-PaaS业务（Processing as a Service），为客户提供打磨抛光代加工服务，使越来越多的客户可以拥有领先技术的机器人打磨作业，并为斯帝尔机器人AI训练提供了源源不断的工艺数据源，生态化促进机器人越来越聪明。

斯帝尔（Stial）定位AI柔性机器人，专注打磨场景。核心技术全栈自研，底层采取生物拟人化研发原理，构建AI具身智能，其NextBrain™ AI磨菇云系统，融合了机器人认知系统、AI感知神经网络（力觉、触觉、视觉、声觉）、轨迹智能规划、工艺配方智能生成等，自主学习形成脑手眼耳一体化交互能力，真正形成完整自主技术闭环。

最新融资情况

已完成A轮融资，金额近亿元人民币。

本轮投资机构是航天基金、浙商创投。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

毕马威中国—未来独角兽

人工智能榜单创新双30新睿独角兽

核心团队

- CEO 王红波
- CTO 唐文彬
- 首席科学家 JING JIANG
- CMO 陈晓龙



技术要素



技术人员占比



67%

蘑菇物联



广东蘑菇物联科技有限公司

注册地
广东

创立时间
2016年5月

公司网站
www.mogulinker.com

公司描述

蘑菇物联以「为工业设备产业链创造可测量的价值」为使命，定位于通用工业设备产业链AIoT工业互联网平台公司，自主研发了IoT智能硬件、工业软件、aPaaS云平台服务、AI算法，通过零代码的aPaaS平台和AIoT SaaS服务模式，帮助产业链三端客户，即设备制造企业、设备服务企业、制造工厂，实现「通用设备数智化」和「公辅车间数智化」，创造安全供能、无人值守和节能降碳的可测量价值。

至今已服务超5,000家工业企业，覆盖超60多个行业，其中包括众多世界500强及中国500强企业，已累计节省近18亿度工业用电，相当于减少超80万吨二氧化碳排放量。

最新融资情况

现融资阶段C1轮，融资金额数亿元。

由知名工业品牌与投资机构联合投资：菲尼克斯、纪源资本、襄禾资本、元禾原点、云晖资本、浩澜资本、正和岛投资、银杏谷资本、启赋资本。并且多家老股东持续加码。

所获认证或荣誉

- 国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家工信部面向特定技术领域的专业型工业互联网平台
- 国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录

核心团队

- 创始人/CEO 沈国辉
- 联合创始人/工业AI 周子叶
首席科学家 周子叶
- 联合创始人/客户中心总经理 谢波
- 联合创始人/产研中心总经理 陈欢



技术要素



技术人员占比

 60%

美好医疗



深圳市美好创亿医疗科技股份有限公司

注册地
深圳

创立时间
2010年7月

公司网站
www.mehow.com.cn

公司描述

美好创亿医疗科技股份有限公司是领先的医疗器械研发及生产服务提供商。为医疗器械产业提供科研转化及生产制造平台（CDMO）、承接医疗器械注册人制度（MAH）下各类医疗器械研发和生产服务。公司专注于医疗器械精密组件及产品的设计开发、制造和销售，建立了完善的医疗器械合规管理体系，在医疗器械组件及产品的开发技术、塑胶和液态硅胶精密模具及成型技术、自动化技术以及医疗器械精密制造技术和品质管理等方面积累了丰富的经验，为全球医疗器械细分市场龙头企业客户提供从产品设计开发到批量生产交付的全流程服务。

最新融资情况

已上市

所获认证或荣誉

2021年广东省质量信用A类医疗器械生产企业

2018年度生物/生命健康产业“创新成果奖”

深圳工业总会第四届理事会“理事单位”

核心团队

暂不披露



技术要素



技术人员占比



梅卡曼德



梅卡曼德机器人（北京） 科技有限公司

注册地
雄安新区

创立时间
2016年10月

公司网站
www.mech-mind.com

公司描述

梅卡曼德（Mech-Mind Robotics）由清华海归团队创立于2016年，国家级专精特新“小巨人”，团队来自清华、北大、斯坦福、麻省理工等顶尖名校，获GIC、IDG资本、美团、红杉中国、源码资本、英特尔、启明创投等机构多轮支持，连续4年市场占有率领先，已发展成为全球AI+工业机器人落地案例最多、规模最大独角兽企业之一。

梅卡曼德致力于推动智能机器人无所不在的存在，率先实现AI+机器人在汽车、新能源、物流等领域多家500强企业灯塔工厂规模化落地，业务覆盖中德日美韩等50个国家和地区。

最新融资情况

现融资阶段D轮。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、北京市科学技术进步奖 Innovators Awards金奖，福布斯中国人工智能科技企业TOP50

核心团队

- 创始人/CEO 邵天兰
- 联合创始人 丁有爽
- 创始技术顾问 张建伟
- 联合创始人 付翱



技术要素



技术人员占比

 50%

帕西尼感知科技

多维触觉技术定义下一代人形机器人

PoXini



帕西尼感知科技 (深圳) 有限公司

注册地

深圳、上海、苏州

创立时间

2021年6月

公司网站

www.paxini.com

公司描述

帕西尼感知科技(PaXini Tech)是一家拥有前沿核心触觉技术及人形机器人公司,推动新一代以多维触觉为核心的商用人形机器人是我们的重要使命。公司创始成员来自世界首个人形机器人诞生地--日本早稻田大学机器人实验室,率先发布了搭载HAPTA异构多核阵列软硬件架构的ITPU多维触觉处理单元,以及基于触觉与视觉多模态感知模型和前沿AI算法的人形机器人TORA和触觉灵巧手DexH系列。公司产品线覆盖从“传感器核心零部件”到“人形机器人整机制造”的全链路环节,并已实现批量商业级交付,客户群体涵盖智能制造、康养医疗、工业生产、消费电子等重点领域。随着机器人触觉感知能力的提升,公司将引领下一代人形机器人行业变革。

最新融资情况

公司已获得来自前微软全球副总裁陆奇博士、新奥资本、北汽产投、南山战新投等累计数亿元投资。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、深圳市创新型中小企业、深圳市科技型中小企业

深圳人工智能产业协会“2023十大创新培育企业”

2024深圳行业领袖企业100强

深圳“逐梦杯”大学生创新创业大赛总决赛一等奖

核心团队

- 创始人/CEO 许晋诚
- 联合创始人/COO 聂相如
- 联合创始人/CTO 张恒第



技术要素



技术人员占比



80%

企企通



深圳市企企通科技有限公司

注册地
深圳市

创立时间
2014年10月

公司网站
www.51qqt.com

公司描述

企企通成立于2014年，在深圳和广州形成双总部布局，是领先的采购数字化与供应链协同软件提供商。采用云计算、大数据、物联网、工业互联、AI等先进技术，开发具有采供双边赋能的采供数字化及供应链协同平台，建立起连通众多企业、合作伙伴、外部资源的巨大供应链生态及产业互联网络，为企业数字化建设及供应链管理发展降本增效。

企企通为客户提供了全行业、全品类和全场景的一站式采购供应链数字化产品。已广泛应用于30+细分行业，服务了数千家企业客户，覆盖众多500强企业以及中小微型企业。

最新融资情况

现融资阶段Pre-D轮，融资金额亿级人民币。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业

“全国信息技术标准化技术委员会智慧供应链标准”工作组成员

“工业大数据分析与应用工业和信息化部重点实验室”工作组成员单位

核心团队

- 创始人/CEO 徐辉
- 联合创始人/副总裁 张海
- CPO 杨华



技术要素



技术人员占比



潜行创新



深圳潜行创新科技有限公司

注册地
深圳市

创立时间
2016年4月

公司网站
www.chasing.com

公司描述

深圳潜行创新科技有限公司是集研发、生产及销售为一体的消费级水下机器人、行业级水下机器人以及便携式水域智能无人装备领军企业，国家高新技术企业。

公司于2016年成立，现已生产制造出7代产品，行销全球100多个国家和地区。目前已获得百余项发明专利，以及国内外级各类奖项百余种。

公司以“Explore the Unexplored（探索未知）”为品牌理念，唤起人类的探索的精神。潜行创新提供了一种探索的精神和解决方案，驱使人们对生活产生更多的渴望，突破界限，发现未被发现的事物，不断创新和改进，去探索未探索的地方。

最新融资情况

现融资阶段B+轮，金额3,500万元。

2022年8月完成B轮，金额3,450万元。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

国家专精特新“小巨人”企业

第二十六届中国专利优秀奖

深圳市专利奖

核心团队

- CEO 张洵
- COO 周长根
- CTO 犹云



技术要素



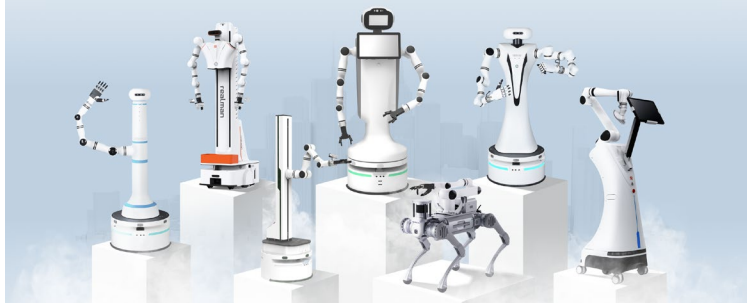
技术人员占比



睿尔曼



打造智能、易用、可靠、通用的机器人
走入千行百业，千家万户



睿尔曼智能科技（北京）有限公司

注册地
北京市

创立时间
2018年

公司网站

<https://www.realman-robotics.cn/products/ecot>

公司描述

睿尔曼智能科技（北京）有限公司是一家专注于超轻量仿人机械臂研发、生产及销售的高新技术企业，总部位于北京市石景山首特产业园，工厂建于江苏省常州科教城智能数字产业园内，下属另设有睿尔曼智能科技（江苏）有限公司、睿尔曼智能科技（深圳）有限公司、realman robotics 株式会社、北京微悍动力科技有限公司全资子公司。公司年综合产能20,000台以上。连续3年实现业绩3倍增长。睿尔曼致力于打造智能、易用、可靠、通用的机器人，走入千家万户、千行百业。



最新融资情况

正在进行B轮融资。

技术要素



所获认证或荣誉

- 国高新
- 专精特新
- 知识产权试点示范单位

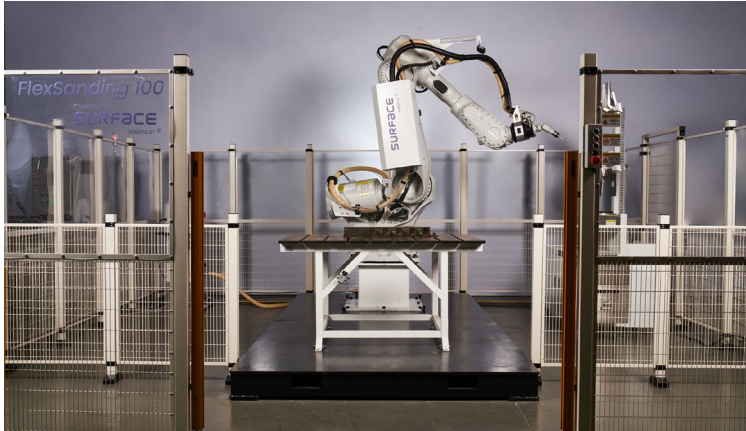
技术人员占比



核心团队

- CEO 郑随兵
- 技术负责人 董芹鹏
- AI负责人 吴波
- CFO 魏之易
- 销售端负责人 李森

索菲丝



索菲丝智能科技（上海）有限公司

注册地

上海、深圳、盐城

创立时间

2018年1月

公司网站

www.surobopilot.com

公司描述

索菲丝是专注于工业4.0创新机器人表面处理应用的高新技术企业，位于上海、深圳。

作为国内专注复合材料领域的机器人应用及解决方案提供商，基于表面处理与智慧工厂两大场景，应用核心技术软件系统和专利硬件模块，索菲丝为全球尊贵企业提供软件、硬件及服务的“交钥匙”一站式解决方案，打造环保、高效、柔性的工业4.0智慧工厂。

公司主营产品为工业4.0智能表面处理系统，包含独创的表面处理CAM工业软件ROBOPILOT®以及应用专利硬件模块，拥有40多项专利技术。

最新融资情况

现融资阶段A轮，融资金额5,000万。

2020年完成天使轮融资，融资金额600万元；2021年完成Pre-A轮融资，融资金额2,000万元。

所获认证或荣誉

2020年获得上海市“科技型中小企业技术创新奖”

2021年获得“国家高新技术企业”

2023年通过“上海市专精特新企业”

核心团队

- 创始人 杜玲



技术要素



工业4.0



智能制造



数字化



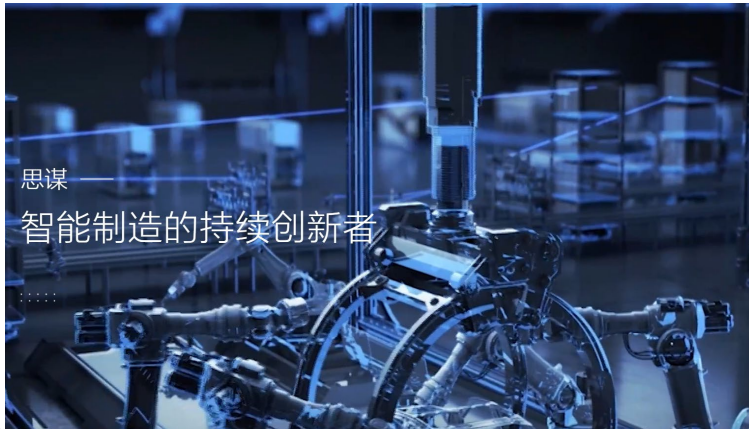
工业自动化

技术人员占比



70%

思谋科技



思谋

智能制造的持续创新者

思谋集团有限公司

注册地

香港、深圳、北京多地

创立时间

2019年12月

公司网站

www.smartmore.com

公司描述

思谋科技 (SmartMore), 智能制造的持续创新者, 以“致力持续创新, 创造卓越价值”为使命, 是一家具备“光”“机”“电”“算”“软”全栈领先能力的标准软硬一体化产品及解决方案供应商。经过二十多年的技术积累与沉淀, 结合独特的商业思考, 思谋科技持续打造更具拓展性和普惠价值的智能工业和数智创新平台、工业大模型, 推动探索工业制造业的智能化升级和数字化转型。目前, 思谋已通过自研的智能工业平台、智能传感器产品以及智能一体化设备, 服务了全球近300家行业头部企业, 以技术促进更高效、更灵活、更先进智造的发展; 此外, 思谋还不断拓宽智造外延, 基于“智造+”平台与数智化解决方案, 自主研发了数字化制造管理系统, 覆盖了从产线到工厂的应用场景, 为客户在全球范围内提供全面而优质的产品与方案服务。

最新融资情况

2019年成立完成天使轮投资; 2020年完成A轮投资。

2021年完成B轮融资成为独角兽企业; 2024年成为港投公司首家战略合作对象。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业, 国家级博士后科研工作站

2024年《财富》中国最具社会影响力创业公司

机器之心“人工智能+”标杆示范征集—《2024人工智能隐形冠军企业标杆》

核心团队

- 创始人/董事长 贾佳亚



技术要素



技术人员占比



60%+

伟本智能



伟本智能机电（上海）股份有限公司

注册地
上海松江

创立时间
2000年

公司网站
www.weben-smart.com

公司描述

伟本智能机电（上海）股份有限公司主营以工业机器人应用、数字化软件技术和定制化硬件开发为基础的自动化和智能化工程系统集成，提供数字化工程、智能物流工程、自动化工程和智能运维服务，帮助制造企业实现智能制造的转型，推动制造业的高质量发展。公司成立于2000年，公司总部位于上海市松江区，在无锡、重庆、大连、法国、新加坡、美国设有分支机构，



最新融资情况

A轮融资6,000余万元。

技术要素



所获认证或荣誉

国家级专精特新“小巨人”企业

高新技术企业

2023年度工信部智能制造系统解决方案揭榜挂项目揭榜单位

上海市服务型制造示范企业

技术人员占比



核心团队

- 董事长 彭荣
- 董事 高琳龙
- CTO 李苏斌
- 销售副总 高飞

未岚大陆

SEGWAY

NAVIMOW
未岚大陆



未岚大陆（北京）科技有限
公司

注册地
北京

创立时间
2021年11月

公司网站
navimow.segway.com

公司描述

未岚大陆（北京）科技有限公司成立于2021年，是科创板上市公司九号公司控股子公司。未岚大陆聚焦于智能割草机器人市场，旨在将机器人和人工智能技术应用于生活场景，并带动全球园林行业的智能化变革，推出了Segway Navimow智能割草机器人产品。相对于传统埋线式割草机，Navimow产品最大的优势在于无需预埋边线，安装简单快捷，后续维护成本也大大降低，并且在花园边界发生改变时，也可随时通过手机APP调整地图，极大地节省了用户的割草时间。RTK技术结合其它多重内置传感器，可以帮助Navimow实现厘米级的定位精度，并自动计算出最优路径，进行规划式割草，割草效率得到大幅提升。视觉技术则利用AI和深度学习，能够自动识别草坪边界以及常见的障碍物，让用户的割草体验更加流畅、安全，在弱卫星信号的环境下也能保证正常运行，拓展了产品使用的场景。

最新融资情况

暂不披露

所获认证或荣誉

2024英国T3科技奖·最佳割草机器人
2023年国际机器人自动化学会（ICRA）会议论文发表
福布斯主办2024 Forbes Vetted Awards最佳无边界割草机器人

核心团队

- CEO/法定代表人 任冠佼
- CTO/总裁 陈子冲



技术要素



技术人员占比

 60%

微亿智造



复杂环境感知
具身视觉模块
实时捕捉环境变化

强任务理解
无需示教及编程
快速任务理解和拆分

实时动态规划
动态识别跟踪及避障
实时生成最优轨迹

高速精准执行
实时控制频率1 KHZ
快速响应规划轨迹

常州微亿智造科技有限公司

注册地
常州、上海、北京、深圳

创立时间
2018年8月

公司网站
www.micro-i.com.cn

公司描述

微亿智造成立于2018年，多年来深耕工业制造领域数智化转型升级相关技术研发和应用。公司长期布局“工业AI算法+超精细视觉感知模组+工业机器人智能控制”的全栈技术，以“眼-手-脑-云”的实施架构为基础，打造一系列将感知算法与驱控算法相结合的“软硬一体”智能化产品，广泛适用于质检、打磨、抓取及焊接等各类工作，全面覆盖新能源、汽车制造、3C电子、医疗器械等不同行业的不同生产场景，实现跨行业、跨领域长期赋能。

最新融资情况

2024年完成A++轮融资，融资金额6,000万元。

所获认证或荣誉

- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家级特色专业型工业互联网平台企业
- 国家级知识产权优势企业
- 科技成果“高速自规划缺陷检测与修整一体化智能系统开发与应用”与“基于AI视觉的光电层析技术及系统的研发与应用”被国家工信部分别评定为“国际领先水平”和“国际先进水平”

核心团队

- 董事长/CEO 张志琦
- 销售副总 侯大为
- COO 潘正颐
- CTO 赵何
- CFO 康宇晖
- 研发总监及技术委员会主席 马元巍



技术要素



技术人员占比



星河动力航天



北京星河动力航天科技股份有限公司

注册地
北京

创立时间
2018年2月

公司网站
www.galactic-energy.cn

公司描述

星河动力航天是国内第一家实现连续、稳定成功发射的民营火箭公司，是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、胡润全球独角兽榜单企业。公司主要为国内外航天领域客户提供高效、可靠的航天发射服务，核心产品包括“智神星”系列中大型重复使用液体运载火箭、“谷神星”系列轻小型固体运载火箭等。

在航天发射业务方面，创造了民营火箭首家进入500km太阳同步轨道、800km倾斜轨道和晨昏轨道，首家成功实施海上发射，首家实现火箭量产和高密度发射，首家实现基于火箭末子级的在轨服务等多个行业里程碑，是目前发射次数最多、成功率最佳的民营火箭公司，并率先形成了规模化营收，加速助推了中国民营商业运载火箭的产业化进程。

最新融资情况

已完成融资轮次：2023年完成C+轮融资。

本轮投资机构：资阳重产基金等。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

国家级专精特新“小巨人”企业

胡润全球独角兽榜单企业

核心团队

- 创始人CEO 刘百奇
- 总裁 刘建设
- 副总裁 夏东坤



技术要素



技术人员占比



橡鹿科技



Technology **XL**

橡鹿科技公司

2024 Beijing Xianglu Technology



北京橡鹿科技有限公司

注册地
无锡惠山经济开发区智慧路5号北-1701室

创立时间
2021年7月

公司网站
<https://flygood.top>

公司描述

橡鹿科技是一家专注于提升餐饮供给质量的硬科技公司，聚焦于“Robot+Food”的战略方向。公司自主研发了智能炒菜机器人品牌美膳狮，该机器人能够完美复现“大师级”厨师的烹饪手法与味道。美膳狮提供包括机器人、菜谱程序以及后厨智能管理系统在内的交付闭环模式，旨在帮助餐饮商家实现规模化复制，并让消费者能够享受到新鲜、现炒且具有锅气的食物。



最新融资情况

橡鹿科技已经完成了来自腾讯、IDG、源码资本、无锡惠山科技金融中心的数亿元Pre-A轮融资。

此外，还获得了京东近2亿元的战略投资。

所获认证或荣誉

2023年3月，橡鹿科技荣获2023年度酒店供应链影响力品牌

2023年3月，橡鹿科技荣获第三届中国餐饮产业红牛奖

2023年7月，橡鹿科技荣获中国旅游饭店业协会2023年最佳合作伙伴

核心团队

- 创始人 老K (郭庆)
- 联合创始人/总裁 杨建成

技术要素



技术人员占比



小牛电动



NIU Technologies

注册地

Cayman Islands

创立时间

2014年

公司网站

<https://www.niu.com/>

公司描述

小牛电动 (NASDAQ: NIU) 成立于2014年, 是全球智能城市出行解决方案提供商, 我们的产品矩阵覆盖电动摩托车、电动自行车, 电动滑板车等两轮出行产品。公司致力于为全球用户提供更便捷环保的智能城市出行方式, 改变出行, 让城市生活更美好。作为两轮电动车潮流设计的领航品牌, 小牛电动的设计一枝独秀, 在保留两轮电动车应有元素的基础上, 融入科技与时尚, 旗舰产品在多项国际顶尖设计大奖中得到认可。

作为领先的两轮电动车企业, 小牛电动开创了智能、锂电两轮车这个新品类。自主研发的第7代NIU Energy™ 睿电™ AI 动力锂电系统科技, 使电池续航更远、寿命更长、重量更轻、安全性更高、动力更强, NIU INSPIRE智能技术和大数据算法, 通过遍及车身的传感器, 多维度采集和分析用户数据, 挖掘用户骑行需求, 不断优化产品线的分布, 提升产品体验及服务。

最新融资情况

已上市

所获认证或荣誉

江苏省2023年高新技术产业开发区瞪羚企业

江苏省2024年度专精特新中小企业

常州市武进区2023年重点企业

核心团队

- CEO 李彦
- CFO 周雯娟



技术要素



技术人员占比



30%

银河通用



北京银河通用机器人有限公司

注册地
北京

创立时间
2023年5月

公司网站
www.galbot.com

公司描述

北京银河通用机器人有限公司（GALBOT）成立于2023年5月，是一家专注于具身多模态大模型通用机器人研发的创新企业。致力于为全球用户提供智能机器人产品，在商业、工业和家庭环境中为人类服务。

创始团队成员已发表超50篇具身大模型国际前沿学术论文，具备领先的具身智能研发能力，拥有销量千万级智能硬件产品的量产经验。

公司设有北京、深圳和苏州三地研发中心，与北大和北京智源人工智能研究院分别成立了具身智能联合实验室和研究中心，现有算法、软件、硬件研发团队80+人，团队正在迅速地发展壮大。

最新融资情况

2024年6月完成天使轮融资，融资金额7亿元人民币。

所获认证或荣誉

- 第六届世界声博会暨2023科大讯飞AI开发者大赛十佳团队
- 2023年iFLYTEKAI开发者大赛“AI赋能下的服务机器人应用”赛道冠军
- 2023年度创业邦100未来独角兽

核心团队

- 具身智能联合实验室主任 王鹤
- 联合创始人 姚腾洲



技术要素



技术人员占比

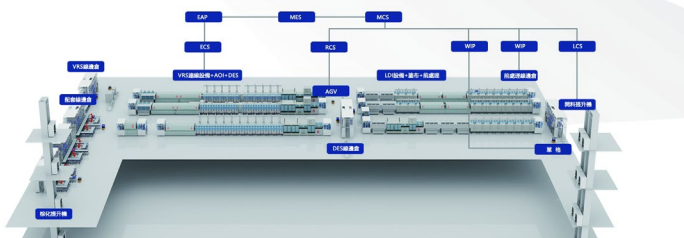


84.15%

盈科视控

AMHS解决方案

整厂自动化物料搬运系统



盈科视控（北京）科技有限公司

注册地
北京

创立时间
2013年10月

公司网站
www.wiiss.com

公司描述

盈科视控（北京）科技有限公司成立于2013年，国家高新与中关村高新技术企业，深耕工业领域，是具备整厂物流规划、软硬件迭代能力的智慧物流解决方案提供商。

盈科视控提供为泛半导体的IC载板及先进PCB工厂提供整厂智能物流解决方案，包括AMHS软件系统物料追溯和控制系统及配合其工作的关键物流设备投收板机、AMR小车、无尘线边仓、提升机等智能硬件终端。同时，盈科视控以完整的服务体系获得行业龙头企业的认可，包括前期仿真系统对最大产能、稼动率、物流线路及策略优化，协助产能爬坡、产线迭代优化及后期基于数字孪生的智能运维及GLM语言大模型分身系统，协助企业减员增效，提升产能及良率。

最新融资情况

2021年获得中信建投资本、考拉基金及万融资本B轮融资。

2024年获得上海诺铁资本、合肥高新投资集团C轮融资。

所获认证或荣誉

2024年创客中国北京创新大赛智能制造13强

2023年安徽省创响中国智能制造赛道三等奖

2023年创客中国北京赛区工业互联网150强

核心团队

- 创始人/董事长 孙兴国
- 研发项目总监 王帆
- 销售总监 杨丽云
- 首席科学家 秦晓科
- 售前总监 孟凡松
- 董事会秘书 杨恒瑞



技术要素



技术人员占比

 48%

渊联技术



Ylink 渊联

渊联工业魔方

中小企业数字化转型首选方案

关于渊联
4.0智能化时代价值创造者

成立于2018年，国家级专精特新小巨人企业，国家科技型中小企业，国家高新技术企业，是业内领先的工业操作系统和智能制造融合基础设施提供商，提供实现工厂数字化、智能制造的融合基础设施“渊联工业魔方”-工业智能机，构建在技术驱动制造业数字化转型新生态。

深圳渊联技术有限公司

注册地
深圳

创立时间
2018年

公司网站
<http://www.yelinked.com/>

公司描述

深圳渊联技术有限公司成立于2018年，注册资本3,390万元，国家级专精特新“小巨人”企业，国家科技型中小企业，国家高新技术企业，是领先的智能制造融合基础设施提供商，提供实现工厂数字化、智能制造的融合基础设施“渊联工业魔方”工业互联网平台，快速低成本地把制造企业带入数字化新世界。

最新融资情况

- 2020年，三一创投 战略投资。
- 2021年，岭南集团 产业投资。
- 2022年，华映资本 A轮融资。

所获认证或荣誉

- 国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业
- 第五届中国工业互联网大赛最佳技术创新奖
- 2023德勤深圳高科技高成长20强

核心团队

- 董事长 叶思海
- 首席技术官 林铭



技术要素



技术人员占比



铨钼科技



厦门铨钼智汇科技有限公司

注册地

厦门市集美区

创立时间

2021年8月

公司网站

www.easymoveme.com

公司描述

厦门铨钼智汇科技有限公司是一家研发、设计、生产及销售大型新能源智能矿用卡车和矿区智能化方案的公司，公司成立于2021年8月，总部位于厦门市，在北京、武汉、随州、内蒙古等地设有技术研发中心及生产基地，创始团队均来自清华大学汽车工程系。

铨钼科技通过纯正正向自研，开发并自主生产出基于国产供应链的全新一代大型新能源智能矿用卡车及特定工况使用的新能源工程机械产品，适用于矿山、港口、钢厂、大型水利、公路工程等特定封闭运输场景，并且自主研发的矿用卡车突破了国内载重百吨级以上的限制，打破了国外技术垄断。

最新融资情况

2021年完成天使轮融资，融资金额为6,000万人民币。

2022年完成A轮融资，融资金额为1.2亿人民币。

所获认证或荣誉

第十二届“中国创新创业大赛”、第八届“创客中国”中小企业创新创业大赛（厦门赛区）暨第九届“白鹭之星”创新创业大赛成长企业组优胜奖

HICOOL 2024全球创业大赛优胜奖

创新型中小企业

核心团队

- 创始人/CEO 张华坤
- 创始人/CTO 李可瑞
- 创始人/CFO 周懿



技术要素



技术人员占比

 50%

易思维



易思维（杭州）科技股份有 限公司

注册地
杭州

创立时间
2016年

公司网站
www.isv-tech.com

公司描述

易思维是一家集工业机器视觉产品设计、研发、制造及应用于一体的高新技术企业。

在汽车制造领域，易思维构建了包含测量、引导、检测、识别在内的四大类、数十种工业视觉检测装备体系，实现了面向冲、焊、涂、总、电池、压铸六大工艺的大规模及系统化应用。在轨交运维领域，易思维研发了面向车辆运维的“轨旁车辆检测系统”和面向线路运维的“接触网巡检仪”系列产品，并将逐步实现“车对地”及“地对车”的智能运维产品布局。以“引领机器视觉创新，加速智能工业变革”为使命，目前，易思维已经成为汽车制造领域的一张中国名片。

最新融资情况

B++轮，融资约2.3亿元。

所获认证或荣誉

- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 国家级高新技术企业
- 国家知识产权优势企业

核心团队

- 总经理 郭寅
- 副总经理 郭磊
- CTO 尹仕斌



技术要素



技术人员占比



>50%

远舫智能



北京远舫智能科技有限公司

注册地
北京

创立时间
2018年5月

公司网站
<http://www.yuanshan-ai.com/>

公司描述

北京远舫智能科技有限公司成立于2018年，是领先的数字化工业AI产品与服务供应商。核心产品远舫OS是面向智慧工业应用的新一代国产化数字工业操作系统，可快速适配全工业业态，且具备分层国产化替代能力。基于远舫OS形成AI自动驾驶物流车、智能移动机器人、智能控制器、工控大模型、智控系统等产品体系，及面向先进控制、优化控制的工业AI全套解决方案，已服务多个国民支柱产业企业。是国家高新技术企业、专精特新“小巨人”、北京市企业技术中心，入选国家级工业互联网平台、工信部节能降碳技术装备目录。通过工信部“可信能力”认证，与多款国产芯片及数据库实现兼容认证，获中国工业互联网大赛、鲲鹏应用创新大赛、雄安国际机器人创新大赛等奖项。

最新融资情况

2024年，获得近亿元C轮、C+轮融资。

2022年8月，获得近亿元B+轮投资。

2022年1月，获得2亿元B轮融资。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业
北京市企业技术中心、国家级特色专业型工业互联网平台
中国工业互联网大赛二等奖、“绽放杯”大赛一等奖等

核心团队

- 创始人/董事长 李晓波
- 联合创始人/CTO 李小龙
- CIO 浦宏愿
- CMO 王有德
- 智能部总裁 汪珩



技术要素



技术人员占比

 80%

奕信通



北京奕信通科技有限公司

注册地

北京、天津

创立时间

2021年4月

公司网站

www.yxindata.com

公司描述

北京奕信通科技有限公司，是一家技术领先的ICT液冷产品与解决方案提供商，集产研一体化、解决方案提供、液冷全生命周期服务于一身的高科技制造企业。公司成立于2021年，总部位于北京，2023年获数千万人民币的A轮融资。公司自研冷板液冷和浸没液冷双技术路线，目前累计交付200MW液冷案例，项目遍布国内外。天津奕信精工科技有限公司占地面积21,000平方米，建筑面积12,000平方米，是北京奕信通科技有限公司的全资子公司。公司主要生产CDU、Manifold、TANK、液冷机柜、集装箱、预制管路等产品。其中多项产品已广泛应用于大数据、超算中心、通信、银行、互联网等行业。

最新融资情况

现融资阶段A轮，融资金额上千万。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

核心团队

- CEO 张侠
- CFO 金石
- CTO 崔旭静



技术要素



技术人员占比



37.5%

中工互联



中工互联（北京）科技集团
有限公司

注册地

北京、上海

创立时间

2018年11月

公司网站

<https://www.ciitect.com/>

公司描述

中工互联成立于2018年，是领先的工业智能化产品专家，作为工业大模型、工业软件、工业互联网平台及工业数字化产品提供商，专注工业数字化领域十五年。深耕电力、化工、食品、装备制造、能源等行业，已服务数百家行业头部客户。同时，中工互联是国内工业大模型的发布者并率先进行商业化落地，聚焦工业领域的大模型平台及产品的研发和应用，致力于成为中国工业大模型赛道的领军企业，以新质生产力赋能新型工业化进程。



最新融资情况

A轮，计划融资6,000万元。

2023年完成天使轮融资，融资金额2,000万元。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、北京市专精特新中小企业

入选工信部2023年度工业互联网试点示范项目名单

2023年度工业大模型先锋榜TOP20

核心团队

- 董事长 智振
- 首席科学家 张奇

技术要素



技术人员占比

 70%

智鹤科技



南京智鹤电子科技有限公司

注册地
江苏南京

创立时间
2014年7月

公司网站
www.zeaho.com

公司描述

南京智鹤电子科技有限公司创立于2014年，以“持续提升施工效率”为使命，通过设备管理数字化，帮助施工企业实现降本增效。公司有强劲而务实的产品研发团队，核心技术团队毕业于清华大学、耶鲁大学、加州大学等国内外著名高校，管理层与产品团队具有多年的施工一线管理经验。

智鹤主打产品“机械指挥官”是一套软硬件一体的机械设备物联网管理系统，主要针对线性工程，解决机械设备、车辆船舶在施工过程的管理难点：1、工作效率管理：“干了多久的活，跑了多少趟，有没有偷懒磨洋工”；2、能耗管理：“加了多少油、耗了多少油与电，有没有丢油”。

公司两大核心技术：“超低功耗物联网技术”“超高精度的算法技术”。

最新融资情况

2015年完成天使轮融资；2016年完成PreA轮融资；2018年完成A轮融资。

2021年9月完成A+轮千万级融资，由东方富海领投。

2021年11月完成B轮近亿元融资，由青松基金和CPE源峰联合投资。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、江苏省专精特新中小企业

南京市培育独角兽企业、苏南片区瞪羚企业

拥有专利百余项，软著五十余项

核心团队

- 董事长 刘兆荀
- CEO 焦学宁
- 副总经理 王超群
- CTO 吴涛
- 首席科学家 王晔



技术要素



技术人员占比



中浩控制



广州中浩控制技术有限公司

注册地

广东省广州市越秀区

创立时间

2002年6月

公司网站

www.chcontrol.com

公司描述

广州中浩控制技术有限公司，国家工信部首批重点专精特新“小巨人企业”，2002年转制于广东省科学研究所的重点实验室，是从事“智能工厂数字化服务、智慧用能双碳解决方案、智能装备”的自主研发和产业化的高新技术企业。依托科学院强大的技术背景，自主研发服务于工业现场的软、硬件产品，助力食品、药品、化妆品、日化、电子、电力、汽车等行业智能工厂自动化及生产管控信息化建设，提供楼宇和园区智能配电与能源管理服务。

最新融资情况

已完成融资轮次:A+轮。本轮投资机构：广州中浩同创投资合伙企业。

所获认证或荣誉

国家首批高新技术企业、国家首批重点专精特新“小巨人”企业

国家级特色专业型工业互联网平台

广州市首批“四化”赋能重点平台

核心团队

- 创始人/董事长 张昊博士
- 副总经理 张强
- 总经理 李军学
- 数字化技术总监 梁永宏



技术要素



技术人员占比



60%

逐际动力



深圳逐际动力科技有限公司

注册地
深圳

创立时间
2022年1月

公司网站
www.limxdynamics.com

公司描述

逐际动力LimX Dynamics是一家通用机器人研发制造商，聚焦打造全尺寸通用人形机器人，并衍生了包括双足机器人、四轮足机器人等创新产品。

逐际动力致力于具身智能的颠覆性创新，释放AGI在物理世界的泛化能力，以全自研核心的软硬件技术，结合领先的人形基础模型，打造通用移动操作平台与具身智能软件工具，服务创新者与集成商，推动具身智能在科研、制造、商业、家庭等领域的广泛应用。



最新融资情况

2024年，逐际动力完成A轮战略融资，投资方为阿里巴巴、招商局创投、上汽集团旗下私募股权投资平台尚颀资本及蔚来资本，老股东峰瑞资本、绿洲资本和明势资本继续重磅加持。

所获认证或荣誉

- 2023 第十二届中国创新创业大赛 创新创业50强
- 2023 首届全国人工智能应用场景创新挑战赛 特等奖
- 2024 IF DESIGN AWARD

核心团队

- 创始人 张巍
- 联合创始人/高级副总裁 庞博
- 联合创始人/首席运营官 张力
- 联合创始人/首席技术官 谯骅

技术要素



技术人员占比



中科时代



中科时代（深圳）计算机系统有限公司

注册地

北京、上海、深圳

创立时间

2021年7月

公司网站

www.sinsegye.com

公司描述

中科时代是一家产品驱动型企业，研发技术源自中科院计算所，创始团队由核心专家组成，拥有近20年工业智能计算与控制研发经验，两名中国工程院院士提供支持。公司在PC控制、双域操作系统、自动化控制和工业软件算法等领域具备强大技术优势，已获得多项国家发明专利。以“智能PC技术和软件定义技术实现工业智能化”为目标，中科时代拥有强大的PC全栈研发实力，包括运动控制芯片设计、AI工具链和实时微内核等。

通过“红智机”与Automation为核心的灵活产品组合，公司实现“PLC+工控机+运动控制器+边缘服务器”的一体化解决方案，广泛应用于先进制造和新能源等领域。作为中国工业4.0的代表企业，中科时代致力于构建自主可控的工业基础设施，推动中国制造向智造转型，破解“卡脖子”难题，挑战国际竞争对手，引领可计算制造新时代。

最新融资情况

现融资阶段B轮，融资金额3亿。

2022年完成种子轮、种子+轮、天使轮，融资1亿元。

2023年完成A轮和A+轮融资，融资3亿元。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业、中关村高新技术企业

2023年创业邦评选“未来100独角兽企业”

2024年投资界评选“新芽榜50强”

核心团队

- 创始人/CEO 马君
- 技术源头人 孙凝晖
- 原始股东 李国杰
- 首席科学家 韩银和



技术要素



技术人员占比



69.07%

中科四合

深圳中科四合科技有限公司



注册地
深圳、厦门

创立时间
2014年10月

公司网站
www.siptory.com

公司描述

中科四合是一家基于板级扇外型封装技术制造特色产品（功率、模拟类芯片/模组）和集成电路基板产品的国家高新技术企业及国家“卡脖子工程”保密项目承担单位。

2014年成立于深圳，2017年利用大板级扇出封装技术实现TVS产品量产，成为全球最早将板级扇出封装技术量产于功率类芯片的厂家之一

目前在深圳和厦门设有生产基地，厦门工厂专注于AI、工业、通信、汽车等行业的三维板级扇出封装技术，生产MOSFET、GaN、电源模组等高端功率芯片/模组，并可向全球龙头客户提供基于MSAP工艺和Tenting工艺的封装基板产品。深圳工厂主要生产消费类市场的TVS、SBD等功率芯片。

最新融资情况

现融资阶段C轮。

2022年完成B+轮融资，融资金额1.9亿元。

所获认证或荣誉

国家高新技术企业

专精特新中小企业

第六届“中国创翼”大赛全国二等奖

核心团队

- 总经理 黄冕
- 副总经理 丁鲲鹏
- 总工 陈建志

技术要素



技术人员占比



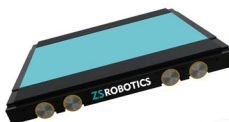
智世机器人

上海智世机器人有限公司

厚积薄发 负重致远

超薄型四向穿梭机器人 ZS-H120

重载型四向穿梭机器人 ZS-L2000



注册地
上海市

创立时间
2019年7月

公司网站
www.zsrobotics.com

公司描述

智世机器人作为一家值得信赖的仓储机器人公司，专注开发高品质且易用的智能仓储产品，提供以四向穿梭机器人为核心的仓储解决方案，致力成为智能仓储行业交付新体验的引领者。

成立于2019年，以自研的标准型机械式四向穿梭机器人为基础，相继推出超薄型、重载型、定制型等四向穿梭机器人系列，目前项目落地在服装、医药、食品、冷链、电子、光伏、汽车等多个应用领域。

最新融资情况

2023年完成天使轮融资，融资金额数千万元。

所获认证或荣誉

全球智能物流产业发展大会技术创新奖
虎嗅2023仓储物流自动化供应商TOP 24
高工2024冷链行业智慧物流标杆应用案例

核心团队

- CEO 崔磊
- 常务副总 吴永清
- 软件技术负责人 周鑫
- COO 刘少伟
- 销售负责人 秦子超
- 电控技术负责人 陈建全



技术要素



技术人员占比

 40%

主线科技



北京主线科技有限公司

注册地
北京

创立时间
2017年3月

公司网站
<https://trunk.tech/>

公司描述

北京主线科技有限公司，成立于2017年，是专注于L4级人工智能商用车技术研发与应用的国家高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业，致力以无人驾驶技术打造更安全、更智能、更高效的科技运力，推动中国物流网络全面智能化、低碳化变革升级。中国工程院李德毅院士为公司首席科学家，公司核心团队为CEO张天雷教授领衔的清华大学博士团队，具有丰富无人驾驶研发运营经验。目前，主线科技已成功推出全栈自研的 AiTrucker L4级自动驾驶系统，并与市场主流商用车主机厂携手智能卡车产品量产合作，累计合作车型十余款，全国商业化落地规模超400台，打造了智慧港口、智慧物流、智慧城市等多套产品方案，合作客户包括众多行业头部企业。

最新融资情况

现融资阶段C轮，融资金额暂不披露

所获认证或荣誉

- 国家高新技术企业
- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 中关村瞪羚企业
- 中关村金种子企业
- 中国科协青年人才托举工程

核心团队

- 首席科学家 李德毅院士
- 创始人/CEO 张天雷教授



技术要素



技术人员占比



纵行科技



ZETA
纵行科技

LPWAN2.0技术和基础设施服务商
让连接创造价值
www.zifisense.com

厦门纵行信息科技有限公司

注册地
厦门、上海

创立时间
2013年3月

公司网站
www.zifisense.com

公司描述

纵行科技是领先的LPWAN2.0技术和基础设施服务商，基于自主知识产权的低功耗物联网通信基带技术Advanced M-FSK[®]，致力于构建LPWAN2.0“芯片-网络-云平台”泛在物联生态，助力各行各业数智化转型。国内及海外知识产权100+，其中国内外发明专利23件。ZETA的广域网是唯一国产替代方案，在电力、物流供应链及泛工业等领域得到了广泛的应用。

纵行科技具备从芯片模组、通信协议、智能终端、算法到软件平台的端到端研发能力，并以此打造 ZETA生态圈，大幅降低物联网应用全链成本，合作伙伴累计超过500家，业务覆盖 20+个国家和地区。

纵行科技已先后获得了汇禾资本、达晨创投、中科院国科嘉和等知名机构的投资。围绕ZETA技术应用落地，纵行科技联合中移物联、中国铁塔、凸版集团、诺基亚、NTT、Docomo等行业头部企业共同成立了ZETA联盟，成员近300家，覆盖日本、法国、新加坡、泰国、澳大利亚和东南亚、欧洲等国家和地区。

最新融资情况

现融资阶段B+轮。

所获认证或荣誉

厦门市高新技术企业
全国技术颠覆性大赛优胜奖
创新创业大赛三等奖

核心团队

- 创始人/CEO 李卓群
- 纵行科技生态及战略KAVP 颜小杰
- 无线通信技术专家 郑德来
- 物流事业部总经理 金春雷
- 纵行科技首席架构师 王渴



技术要素



技术人员占比





04 附件

附件一：政策法规更新

发布日期	法规名称	文号	发文机关
2024年9月	工业和信息化部办公厅关于印发《智能制造典型场景参考指引（2024年版）》的通知	工信厅联通装函〔2024〕361号	工业和信息化部
2024年8月	工业和信息化部办公厅关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知	工信厅通信〔2024〕52号	工业和信息化部
2024年7月	《工业机器人行业规范条件（2024版）》及《工业机器人行业规范条件管理实施办法（2024版）》	工业和信息化部公告2024年第20号	工业和信息化部
2024年7月	工业和信息化部办公厅关于印发化工行业智能制造标准体系建设指南（2024版）的通知	工信厅科函〔2024〕262号	工业和信息化部
2024年1月	工业和信息化部等十二部门关于印发《工业互联网标识解析体系“贯通”行动计划（2024-2026年）》的通知	工信部联信管〔2023〕271号	工业和信息化部等12部门
2024年1月	国家发展改革委 国家数据局关于印发《数字经济促进共同富裕实施方案》的通知	发改数据〔2023〕1770号	国家发展改革委 国家数据局
2024年1月	国家数据局等部门关于印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》的通知	国数政策〔2023〕11号	国家数据局等部门
2023年12月	工业和信息化部等八部门关于加快传统制造业转型升级的指导意见	工信部联规〔2023〕258号	工业和信息化部等8部门
2023年9月	工业和信息化部财政部关于印发电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案的通知	工信部联电子〔2023〕132号	工业和信息化部 财政部
2023年8月	工业和信息化部关于印发制造业技术创新体系建设和应用实施意见的通知	工信部科〔2023〕122号	工业和信息化部
2023年6月	工业和信息化部等五部门关于印发《制造业可靠性提升实施意见》的通知	工信部联科〔2023〕77号	工业和信息化部等5部门
2023年1月	工业和信息化部等十七部门关于印发“机器人+”应用行动方案的通知	工信部联通装〔2022〕187号	工业和信息化部等17部门
2022年12月	最高人民法院关于规范和加强人工智能司法应用的意见	法发〔2022〕33号	最高人民法院
2022年10月	国家发展改革委等部门印发《关于以制造业为重点促进外资扩增量稳存量提质量的若干政策措施》的通知	发改外资〔2022〕1586号	国家发展改革委等部门
2022年8月	科技部关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知	国科发规〔2022〕228号	科学技术部
2022年8月	科技部等六部门关于印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》的通知	国科发规〔2022〕199号	科学技术部等6部门
2022年1月	国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知	国发〔2021〕29号	国务院
2021年12月	工业和信息化部等8部门关于印发《“十四五”智能制造发展规划》的通知	工信部联规〔2021〕207号	工业和信息化部等8部门
2021年12月	工业和信息化部关于印发《“十四五”工业绿色发展规划》的通知	工信部规〔2021〕178号	工业和信息化部
2021年11月	工业和信息化部关于印发“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划的通知	工信部规〔2021〕182号	工业和信息化部
2021年4月	科技部等六部门关于印发《长三角G60科创走廊建设方案》的通知	国科发规〔2020〕287号	科学技术部等6部门
2021年3月	国家发展改革委关于加快推动制造业服务业高质量发展的意见	发改产业〔2021〕372号	国家发展改革委

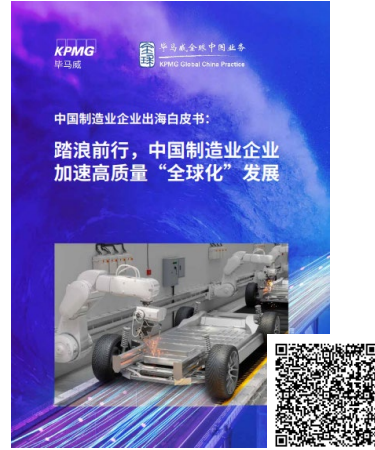
附件二：术语缩写汇编（部分列示）

序号	简称	全称	中文名
1	IIoT	Industrial Internet of Things	工业物联网
2	DTT	Digital Twin Technology	数字孪生技术
3	VR	virtual Reality	虚拟现实
4	RFID	Radio Frequency Identification	射频识别技术
5	XR	Extended Reality	扩展现实技术
6	LPWAN	Low-Power Wide Area Network	低功耗广域网
7	AGV	Automated Guided Vehicle	自动导引车技术
8	AR	Augmented Reality	增强现实技术
9	DEA	Data Envelopment Analysis	数据包络分析
10	MES	Manufacturing Execution System	制造执行系统
11	ERP	Enterprise Resource Planning	企业资源计划
12	AI	Artificial Intelligence	人工智能
13	AIGC	Artificial Intelligence Generative Content	人工智能生成内容

附件三：毕马威智能制造科技行业洞察



智启未来：新质生产力引擎驱动下的智能制造行业革新



中国制造业企业出海白皮书：
踏浪前行，中国制造业企业加速高质量“全球化”发展



全球工业制造行业首席执行官展望



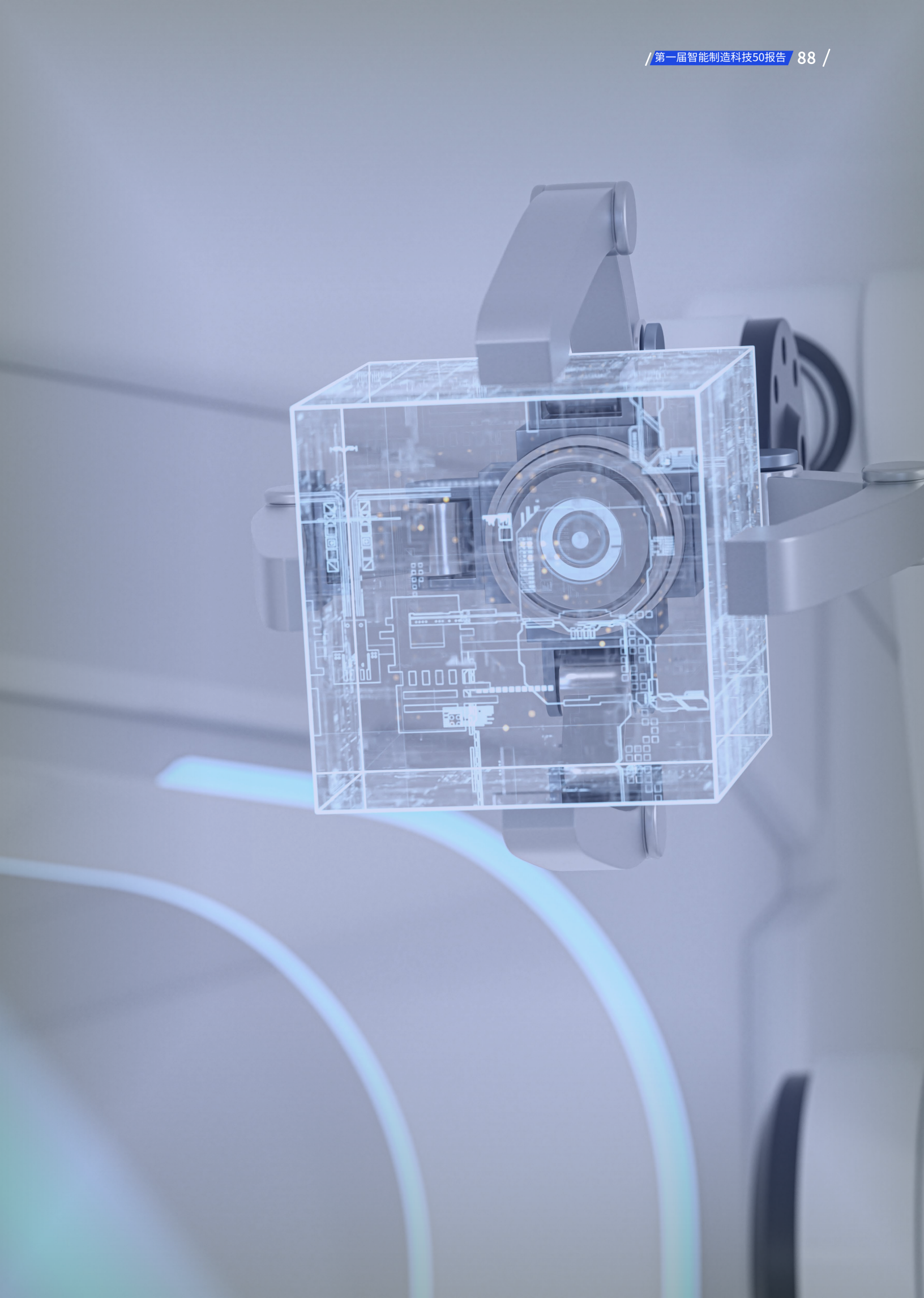
智能工业企业未来展望

毕马威中国智能制造科技访谈团队

Norbert Meyring 毕马威中国工业制造及汽车行业 主管合伙人	马于翀 毕马威中国工业制造行业 主管合伙人	徐侃瓴 毕马威中国汽车行业 主管合伙人
--	-----------------------------	---------------------------

*以下名单排序按姓名拼音顺序排列

陈超 毕马威中国审计服务合伙人	陈文昕 毕马威中国审计服务合伙人	戴阳阳 毕马威中国咨询服务合伙人	馮康寧 毕马威中国审计服务合伙人
高竞雪 毕马威中国审计服务合伙人	高林 毕马威中国审计服务合伙人	郭成专 毕马威中国审计服务合伙人	关玉锋 毕马威中国审计服务合伙人
高原 毕马威中国咨询服务合伙人	黄晓冬 毕马威中国审计服务合伙人	胡世达 毕马威中国审计服务合伙人	靳阳 毕马威中国审计服务合伙人
季刚 毕马威中国咨询服务合伙人	江天一 毕马威中国咨询服务合伙人	康琦明 毕马威中国咨询服务合伙人	李瑶 毕马威中国审计服务合伙人
李令德 毕马威中国审计服务合伙人	刘侨敏 毕马威中国审计服务合伙人	李志华 毕马威中国咨询服务合伙人	李良 毕马威中国咨询服务合伙人
李喜洋 毕马威中国税务服务合伙人	連詠恩 毕马威中国税务服务合伙人	廖雅芸 毕马威中国税务服务合伙人	盛敏 毕马威中国税务服务合伙人
吴惠煌 毕马威中国审计服务合伙人	吴吉祥 毕马威中国审计服务合伙人	吴量 毕马威中国税务服务合伙人	徐未然 毕马威中国审计服务合伙人
徐晓明 毕马威中国审计服务合伙人	徐文斌 毕马威中国审计服务合伙人	肖鑫 毕马威中国税务服务合伙人	杨君伟 毕马威中国审计服务合伙人
杨德银 毕马威中国税务服务合伙人	郑紫云 毕马威中国审计服务合伙人	章晨伟 毕马威中国审计服务合伙人	张易 毕马威中国审计服务合伙人
周盛 毕马威中国审计服务合伙人	周永明 毕马威中国审计服务合伙人	周倩 毕马威中国审计服务合伙人	周雪梅 毕马威中国咨询服务合伙人
钟睿源 毕马威中国咨询服务合伙人			
蔡一飞 毕马威中国咨询服务总监	蔡高扬 毕马威中国审计服务经理	蔡璐 毕马威中国市场拓展经理	陈然 毕马威中国税务服务高级经理
邓文 毕马威中国税务服务总监	范金银 毕马威中国咨询服务总监	郭爱群 毕马威中国市场拓展经理	顾明 毕马威中国税务服务经理
黄戈弋 毕马威中国咨询服务经理	黄珂 毕马威中国税务服务总监	金旭 毕马威中国咨询服务总监	金凌 毕马威中国咨询服务副总监
焦悦 毕马威中国市场拓展经理	李思甜 毕马威中国咨询服务经理	林凯鹏 毕马威中国审计服务经理	李小村 毕马威中国税务服务总监
李洋 毕马威中国税务服务经理	马雷 毕马威中国市场拓展经理	裴珊 毕马威中国工业制造行业经理	秦芳 毕马威中国市场拓展总监
孙若石 毕马威中国市场拓展经理	童非凡 毕马威中国税务服务高级经理	徐熠纯 毕马威中国税务服务经理	谢燕红 毕马威中国税务服务经理
於佳 毕马威中国市场拓展经理	叶淑芬 毕马威中国税务服务总监	张琳 毕马威中国审计服务高级经理	赵明 毕马威中国税务服务总监
朱冠斌 毕马威中国税务服务总监			



联系我们



Norbert Meyring
毕马威中国
工业制造及汽车行业
主管合伙人
电话: +8621 2212 2888
norbert.meyring@kpmg.com



马于翀
毕马威中国
工业制造行业审计服务
主管合伙人
电话: +8620 3813 8000
james.ma@kpmg.com



付强
毕马威中国
工业制造行业北方区
审计服务主管合伙人
电话: +8610 8508 5000
oliver.fu@kpmg.com



王齐
毕马威中国
工业制造行业华东及华西区
审计服务主管合伙人
电话: +8621 2212 2888
jeff.wang@kpmg.com



裴珊
毕马威中国
工业制造行业经理
电话: +8621 2212 2888
iridio.pei@kpmg.com

关于毕马威中国

毕马威中国在三十一个城市设有办事机构，合伙人及员工超过14,000名，分布在北京、长春、长沙、成都、重庆、大连、东莞、佛山、福州、广州、海口、杭州、合肥、济南、南京、南通、宁波、青岛、上海、沈阳、深圳、苏州、太原、天津、武汉、无锡、厦门、西安、郑州、香港特别行政区和澳门特别行政区。在这些办事机构紧密合作下，毕马威中国能够高效和迅速地调动各方面的资源，为客户提供高质量的服务。

毕马威是一个由独立的专业成员所组成的全球性组织，提供审计、税务和咨询等专业服务。毕马威国际有限公司（“毕马威国际”）的成员所以毕马威为品牌开展业务运营，并提供专业服务。“毕马威”可以指毕马威全球组织内的独立成员所，也可以指一家或多家毕马威成员所。

毕马威成员所遍布全球143个国家及地区，拥有超过273,000名专业人员。各成员所均为各自独立的法律主体，其对自身描述亦是如此。各毕马威成员所独立承担自身义务与责任。

毕马威国际有限公司是一家英国私营担保有限责任公司。毕马威国际及其关联实体不提供任何客户服务。

1992年，毕马威在中国内地成为首家获准开业的中外合作会计师事务所。2012年8月1日，毕马威成为四大会计师事务所之中首家从中外合作制转为特殊普通合伙的事务所。毕马威香港的成立更早在1945年。率先打入市场的先机以及对质量的不懈追求，使我们积累了丰富的行业经验，中国多家知名企业长期聘请毕马威提供广泛领域的专业服务（包括审计、税务和咨询），也反映了毕马威的领导地位。

kpmg.com/cn/socialmedia



如需获取毕马威中国各办公室信息，请扫描二维码或登陆我们的网站：
<https://home.kpmg.com/cn/en/home/about/offices.html>

所载资料仅供一般参考用，并非针对任何个人或团体的个别情况而提供。虽然本所已致力提供准确和及时的资料，但本所不能保证这些资料在阁下收取时或日后仍然准确。任何人士不应在没有详细考虑相关的情况及获取适当的专业意见下依据所载资料行事。

© 2024 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所，毕马威企业咨询（中国）有限公司 — 中国有限责任公司，毕马威会计师事务所 — 澳门特别行政区合伙制事务所，及毕马威会计师事务所 — 香港特别行政区合伙制事务所，均是与毕马威国际有限公司(英国私营担保有限公司)相关联的独立成员所全球组织中的成员。版权所有，不得转载。在中国印刷。

毕马威的名称和标识均为毕马威全球组织中的独立成员所经许可后使用的商标。

二零二四年十一月出版