

上海傲世控制科技股份有限公司董事长王毅强：

坚守科技报国初心 勇担强国建设使命

■ 乌兰琪琪格

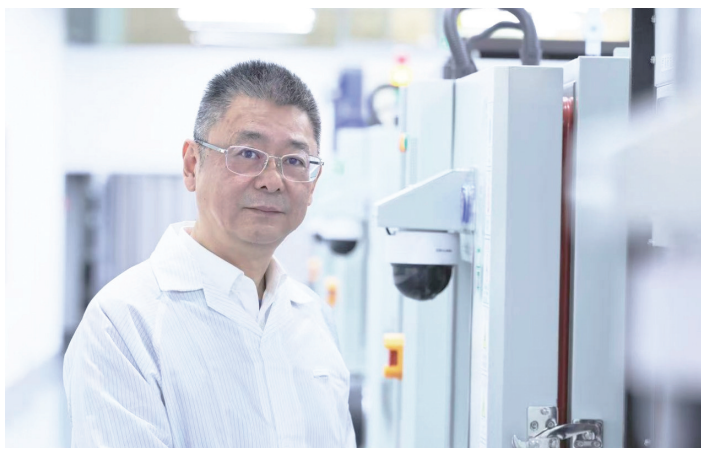
2025年政府工作报告中明确提出，要“推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展”，并“建立未来产业投入增长机制”。作为国内光纤陀螺仪领域的领军企业之一，上海傲世控制科技股份有限公司（以下简称“傲世控制”）在董事长王毅强的带领下，始终坚持以科技创新为核心，致力于为我国国防事业和民用领域提供高精尖惯性导航系统。

王毅强表示，未来傲世控制将紧跟国家政策导向，加快光纤陀螺仪在低空经济、无人驾驶等领域的应用，助力我国新兴产业的快速发展。

助力“双碳”目标，用科技点亮国防之“光”

据了解，傲世控制拥有较强的技术研发实力，技术人员占比超过30%，在上海、北京和西安等地均设有研发基地，是目前国内规模较大的全产业链光纤陀螺仪营制造企业。

光纤陀螺仪作为惯性导航系统的核心部件，广泛应用于航空航天、航海等领域，同时在无人驾驶、低空飞行器、商业卫星等民用领域也具有广阔的应用前景。王毅强介绍，傲世控制自2000年成



王毅强

立以来，始终专注于光纤陀螺仪及其核心器件的研发与生产。通过多年的技术积累和创新，傲世控制成功突破了光纤陀螺仪的宽温域工作、抗振动、高精度和小型化等关键技术。

例如，傲世控制研发的硅基光子集成芯片光纤陀螺仪技术，不仅大幅度提高了生产效率，还显著降低了生产成本。“这项技术的成功应用将使我国精确制导产品的制造成本大幅降低，同时还能在较大程度上提升惯性导航系统的精度。此外，该技术在民用领域的应用前景广阔，将对我国民用航空、自动驾驶、智能机器人等领域带来技术提升。”王毅强说。

王毅强表示，随着光纤陀螺仪技术的成熟与成本的降低，傲世控制的产品已经逐渐应用于资源勘探、城市市政管道、高铁轨道精密参数测量、商业卫星、低空飞行器、无人驾驶汽车等民用领域。尤其在低空经济领域，随着低空飞行器的快速发展，光纤陀螺仪的需求将大幅增加。未来，低空经济将成为公司有力的增长点，公司将会继续深耕这一领域，推动技术的广泛应用。

“我们不仅要在技术上保持领先，更要在绿色科技上有所作为。”王毅强强调，近年来，傲世控制积极响应国家“双碳”目标，致力于通过技术创新降低产品能耗，推动绿色制造。公司研发的

节能型温/湿度试验箱，通过技术迭代实现了能耗的大幅降低，为行业树立了绿色制造的标杆。

民营经济发展大有可为

王毅强在分享从金融行业跨界到科技领域的经历时表示，自己最初学习的是金融专业，曾在建设银行工作了13年，随后进入一家集团担任市场总监。2005年，他正式进入光纤陀螺仪领域，并开始了长达二十年的技术研发和市场开拓工作。

“当时，一些发达国家已经在装备中应用了光纤陀螺仪，而我国还处于研发阶段。”王毅强回忆道，在意识到光纤陀螺仪在国防和民用领域的重要性后，便毅然决定投身这一领域。尽管面临技术难题和资金压力，王毅强与团队始终坚持自主创新，最终成功突破了多项关键技术，填补了国内空白。

作为一家民营企业的董事长，王毅强对民营经济的发展充满信心。他表示，傲世控制的成长历程是中国民营经济发展的缩影。从最初的艰难创业到成为行业领军企业，傲世控制始终坚守初心，坚持自主创新，走出了一条具有中国特色的科技企业发展之路。

王毅强提到，傲世控制在发展过程中，得到了国家和地方政府的大力支持。公司先后承担了国家科技部“863”项目、国家发改委重要科技项目等多项国家级科研任务，并荣获了“国家级专精特新重点小巨人”“国家级高新技术企业”“上海市科技小巨人企业”等荣誉称号。这些成绩的取得，离不开国家对民营经济的政策支持和鼓励。

“我们不仅要为国防事业贡献力量，还要为国家的经济发展添砖加瓦。”王毅强表示，未来傲世控制将会继续坚持“技术最先进、链条最完整、质量最可靠、服务最完善”的发展目标，努力成为全球惯性导航领域的领军企业，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。

此外，王毅强还分享了他对民营企业发展的深刻思考。他表示，民营企业要想在激烈的市场竞争中立于不败之地，必须坚持创新驱动发展战略，加大研发投入，提升核心竞争力。“我们每年将销售收入的10%以上投入研发，确保在技术上始终保持领先。”王毅强透露，傲世控制目前拥有80余项专利及数百项专有技术，形成了高中低精度全谱系覆盖的光纤陀螺产品，研发实力和工程化能力均已达到国内一流水平。

鼎捷数智执行副总裁刘波：

人工智能加速产业变革 谱写中国“智”造出海新篇章

■ 周天琪

在全球产业链智能化转型的浪潮中，鼎捷数智以“领先的数据和智能方案提供商”为定位，以全新视角运用数据和智能技术创新生产力，持续推动千行百业的转型升级。同时，公司紧跟制造业转移布局，不断挖掘全球空白市场，实现服务经验从中国台湾到中国大陆再到东南亚地区的依次复制，助力中国制造向“中国智造”转型升级，为推动全球产业链的数字化转型注入中国智慧。

以数智创新带动生产力变革

数智时代下，“数据”成为全新的生产要素，“智能技术”成为关键的创新动力。在这场深刻的变革中，鼎捷数智以全新的视角运用数据和智能技术，让系统实现数据自决驱动+智能生成驱动，赋能不同行业创新生产力，成为推动数字经济发展的核心力量。

2024年9月，鼎捷正式更名为“鼎捷数智”，并对品牌进行全面焕新。提出“用数智实现创想”的品牌理念，致力于“用数据和智能技术创新生产力”，并基于“领先的数据和智能方案提供商”的业务定位，实现“让更多人

智慧工作，乐享生活”的愿景。

经过40余年的技术沉淀与经验积累，鼎捷数智的业务领域已由传统ERP软件服务升级为全面覆盖工业软件的四大类别，涵盖研发设计类、数字化管理类、生产控制类及AIoT类，服务客户超过5万家，在制造业ERP、PLM、MES等领域均处于国内领先水平。同时，公司坚持“智能+”战略，并基于传统软件赋能AI能力，提供“AI+”产品的新增长动能。目前，AI Agent应用已覆盖企业“研发设计、生产制造、质量管控、经营管理、服务售后”五大领域。

近年来，鼎捷数智以鼎捷雅典娜融入AI技术为底座，以“数智驱动”为核心，通过知识数据化、驱动数智化、交互多态化等技术，促进人与系统合二为一，显著提升工作效率与产出价值，实现“数”“实”融合发展。

作为AI技术落地的关键环节，智能体技术被视为产业变革的核心引擎。鼎捷数智执行副总裁刘波认为，传统AI主要基于预设规则或模型进行响应，需要人类明确输入指令并设定条件才能运行，缺乏自主判断和决策能力。而AI智能体以自主决策为核心，通过动态感知环境变化与持续学习演化，并能在复杂场景中实现特定目标，正在颠覆传

统AI，重塑传统产业运行逻辑。“AI智能体不是简单的工具替代，而是能主动优化生产流程的创新生产力。”刘波说。

刘波介绍，目前公司AI智能体在金融、医疗、教育、制造业等多个关键领域均积极布局，并取得了显著的发展成效。在医疗领域，鼎捷数智为上药集团开发的智能打标签系统促使其管理效率大幅提升，错误率显著下降。在制造业领域，鼎捷数智为博世华域打造了8D分析智能体。该系统通过实时分析生产数据，将质量问题解决周期缩短30%以上，突破了传统人工分析耗时久、主观性强等局限。

赋能中国制造加速出海布局

近年来，东南亚地区已成为中国企业出海热土。刘波表示，企业出海是鼎捷数智当前重点关注的应用实践方向。鼎捷数智深耕制造业数字化转型已四十余年，完整支持和服务了两轮制造企业的全球产业变迁。目前公司已在泰国、越南、马来西亚等地设立子公司并实现本土化经营，服务的客户覆盖汽车、电子、生物医药等关键领域。

值得一提的是，鼎捷数智在服务汽车工业、装备制造、电子



刘波

等行业开拓海外新兴市场的过程中，深谙企业在经营管理模式、平台支撑、数据设施建设上的痛点与挑战，推出了一站式出海数智化解决方案，并基于“稳健融合”的技术架构，为企业提供了从战略规划到平台底座支持的一体化解决方案，助力企业实现高质量的全球化布局与高效运营。

据介绍，在精密制造业，鼎捷数智主要服务的“出海”客户包括北京第一精密机床有限责任公司、宏致精密工业有限公司等；在新能源汽车领域，鼎捷数智通过数智化方案助力中国车企实现从“产品出海”到“产能出海+产业链出海”的转型升级，

“一车出海带动全链”的模式正加速形成。

其中，鼎捷数智为江苏腾龙汽车在马来西亚工厂打造的设备云系统，实现了生产不良率的实时分析与工单追踪，使检验效率提升40%。而生物医药企业东富龙的合作案例更具代表性。通过部署TOPGP系统与智能物流等四大核心模块，鼎捷数智帮助其提升交付能力，助力其成为“智慧药厂交付者”，并在全球市场中占据领先地位。这种“全链路数智化”方案，在较大程度上推动了中国药企从设备出口向整体解决方案输出。

业内专家表示，从研发设计到生产制造，从供应链管理到市场营销，从智能体技术创新到全球化生态构建，鼎捷数智正以AI为笔，书写中国工业软件出海的新篇章。在这条充满挑战的征途上，鼎捷数智的实践为中国“智”造走向世界提供了生动注脚。

展望未来，刘波表示鼎捷数智将继续深耕数智化领域，加大在人工智能、大数据等前沿技术的研发投入，深化TOB行业场景应用，助推企业数智化转型和产业高质量发展。同时，公司也将积极承担社会责任，充分发挥数据要素生态潜力，为数字中国的建设贡献力量。