

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

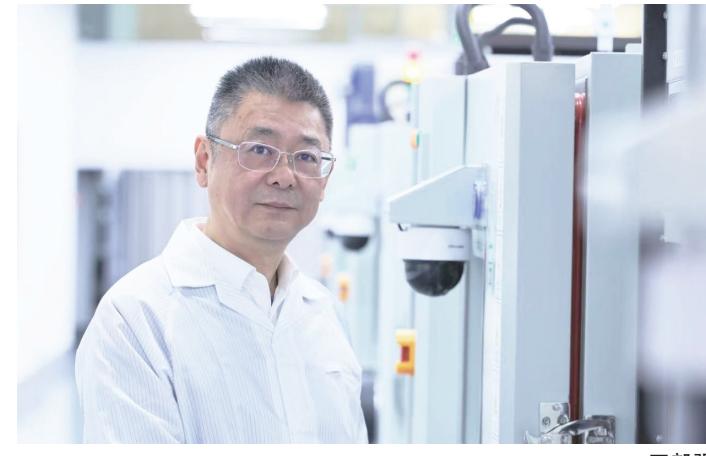
2025年政府工作报告中明确提出，要“推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展”，并“建立未来产业投入增长机制”。作为国内光纤陀螺仪领域的领军企业之一，上海傲世控制科技股份有限公司（以下简称“傲世控制”）在董事长王毅强的带领下，始终坚持以技术创新为核心，致力于为我国国防事业和民用领域提供高精尖惯性导航系统。

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

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“稳敏融合”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行业应用场景，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。

展望未来，刘波表示鼎捷数智将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。