

维信诺科技股份有限公司董事长张德强：

以颠覆性技术助推新兴显示高质量发展

“今年是‘十四五’规划收官之年，是需要更加积极有为的一年。我们要不忘初心更要充满信心，发挥科技领军企业龙头作用，以颠覆性技术助推新兴显示产业高质量发展。”维信诺科技股份有限公司董事长张德强在接受《中国电子报》记者采访时表示。

过去的一年，在政策支持和技术创新的双重驱动下，我国新兴显示产业实现了快速突破，OLED、Micro-LED等技术快速发展。人工智能技术的融合发展，使得显示技术在智能终端、车载显示、虚拟现实、智能机器人等领域的应用场景不断拓展，这既为显示产业提供了更广阔的市场，也对新兴显示产业高质量发展提出更高要求。

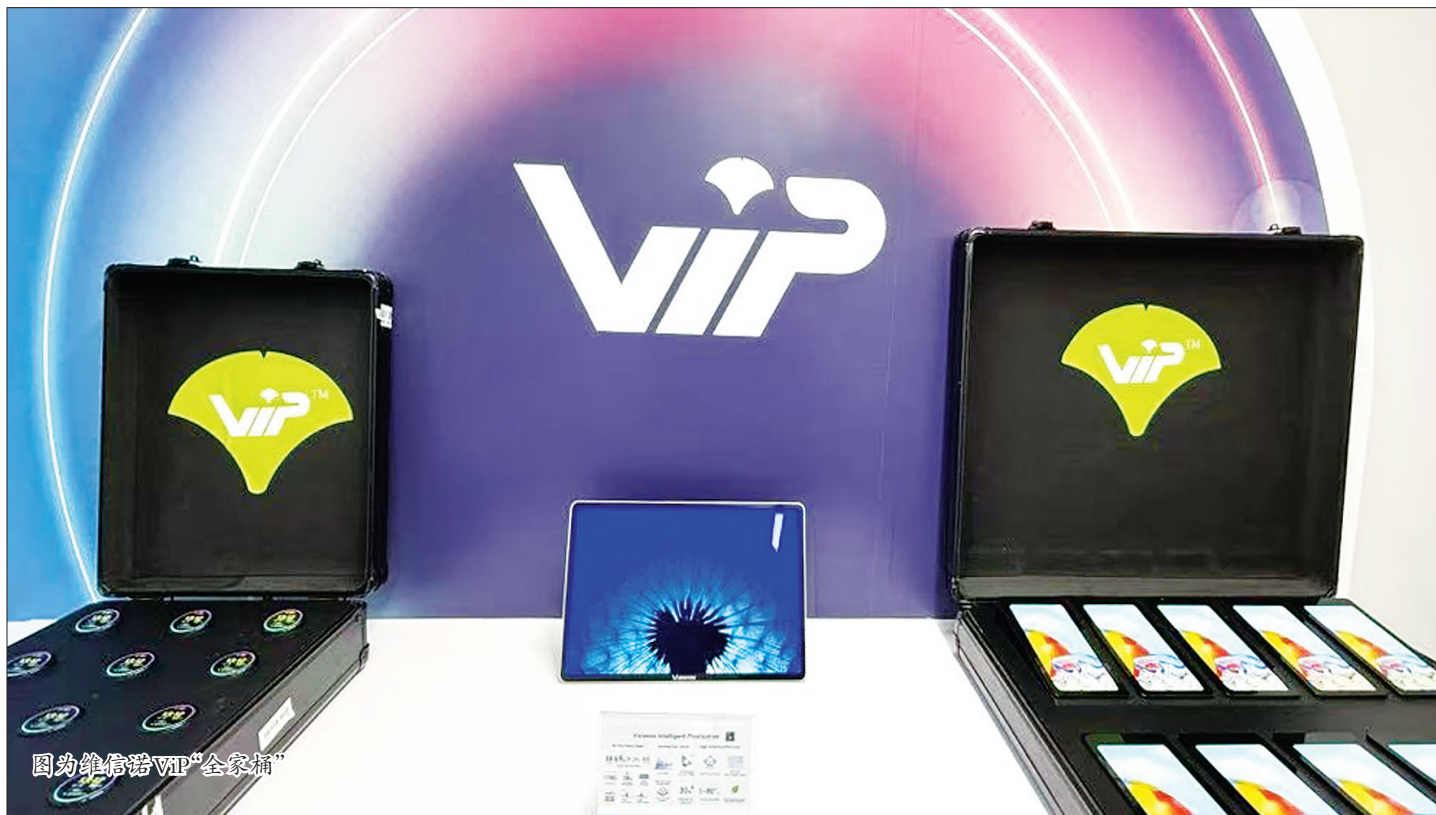
本报记者 卢梦琪

坚定创新的勇气和自信 做难而正确的事

今年政府工作报告提出“强化关键核心技术攻关和前沿性、颠覆性技术研发，加快组织实施和超前布局重大科技项目”，国家需要的就是企业要做的。作为OLED领域的深耕者，维信诺不忘初心，勇担产业发展重任，进行核心技术攻关并取得突破。

张德强告诉记者：“我们要坚定创新的勇气和自信，中国企业能创造出世界级好产品，今年春节大火的DeepSeek是一个证明。维信诺智能像素化技术（ViP）有望成为显示领域的DeepSeek，是新质生产力。”

ViP不仅是一项颠覆性的技术，更是中国显示产业通过自主创新迈向高质量发展的重要抓手。该技术能显著提升产品显示效果和工厂运营效率。ViP技术用光刻像素突破了传统AMOLED技术受制于FMM的工艺瓶颈，使ViP AMOLED的产品在寿命、亮度、分辨率等性能指标方面有倍数级提升。同时，ViP还是一项“平台”技术，搭载相应的显示技术，能将AMOLED性能优点放大化。运营效率上，搭载ViP技术的产线，能实现单一厂房生产从1英寸到80英寸的多种类产品。同时，因为灵活生产，能更好地应对行业周期性波动，提升产线运营效率，推动AMOLED向更多应用领域渗透。



图为维信诺ViP“全家桶”

2024年9月，合肥国显主导建设的全球首条搭载ViP技术的第8.6代AMOLED生产线开工，该公司由维信诺和合肥市投资平台出资，维信诺和合肥国显将协同进行ViP技术转化。今年年初，维信诺在国际消费类电子产品展会上，首次面向海外展示用于手表、手机以及笔电的ViP AMOLED显示屏，进展全球领先。

龙头企业当好“火车头” 协同跑出加速度

创新是对生产要素的组合，只有成功实现了商业化的发明，才可以被称为创新。张德强表示，作为产业链的中游，面

板厂承载助推“技术变现”的使命，需要龙头企业当好“火车头”，协同产业链上下游，不断将新技术、新材料、新工艺转化为市场中的实际价值，让实验室的技术加速走向市场，让创新发挥价值。

当下，新兴显示产业正处于向高质量发展跃升的关键时期，维信诺呼吁更多的企业、科研机构共同参与，加强产学研深

度融合，共同构建更加完善、更有竞争力、更加良性的产业生态，共同推动中国新兴显示产业的跨越式发展，让“中国屏”成为“世界屏”。

搭好“舞台” 让青年科技人才“唱主角”

今年政府工作报告中提出“大力支持、大胆使用青年科技人才，建设一流产业技术工人队伍”。显示产业作为电子信息产业的重要组成部分，既是技术创新的高地，也是产业升级的前沿，更是人才密集型产业，需要大量的科技人才，尤其是青年科技人才。

张德强告诉记者，维信诺在其中长期发展战略中将人才资源战略列为公司四大战略之一，并明确提出要践行人才第一。他表示，维信诺倡导“以创新者为本，以创业者为本”，公司高度重视人才建设，明确提出干部年轻化，让年轻人在实战中成长，成就一大批具有卓越管理能力的管理者和未来新兴显示行业的接班人。同时，提出“大V工匠计划”，要培养一批标杆技术工匠。

据群智咨询数据，2024年，维信诺全球OLED智能手机面板出货量位居全球第三、国内第二。张德强认为，“人工智能+制造业”如虎添翼，加速了新兴显示向更多应用领域渗透，如AI手机、智能机器人、智能家居等都成为屏幕的增量市场，也将进一步发挥数字技术优势，为数字经济腾飞添油助力。对于产业的未来发展，张德强充满信心。

奋力谱写新型工业化发展新篇章



公益广告