

新闻稿

喜报！京东方精电智能方向盘荣获 CDIA 2025 年度最佳创新显示应用技术奖

2025 ICDT（国际信息显示学会）于 2025 年 3 月 23-25 日在厦门举行，同期在会场内举办了 SID 中国区显示行业奖（CDIA）颁奖仪式。京东方精电全资子公司精电汽车电子(惠州)有限公司携智能方向盘亮相 CDIA 专区，经 SID 北京分会技术委员会组成的专家评审组和 ICDT 参会者联合评审，京东方精电荣膺 2025 SID 中国区显示行业奖（CDIA）年度最佳创新显示应用技术奖铜奖。SID 中国区显示行业奖（CDIA, China Display Industry Award）是显示行业重要的年度奖项，旨在表彰国内最具新颖性、卓越性与突破性的产品与技术，这一奖项体现了京东方精电在智能座舱领域的技术创新成果取得显著进展。



【技术纵深】健康场景双线突破

精电汽车电子智能方向盘在乘用车和商用车双场景取得了应用场景落地的突破。在乘用车领域，智能方向盘凭借对三大系统功能的集成，担当起用户在智能驾驶舱内的私人健康管家角色。智能预警系统：ECG&HOD 双模监测，实时捕捉驾驶员心率变异（HRV），当驾驶员出现心律异常、疲劳驾驶以及情绪较大波动场景，及时提醒疲劳风险；个性化私人档案：此款智能方向盘上的 OLED 显示屏采用 BOE(京东方)全球首发的超声波指纹技术，通过超声波指纹识别，可以与用户身份绑定，每次识别后自动加载用户数据，智能调用已存储的用户习惯设置，可以实现一键完成座椅、方向盘、后视镜的调节，还可以通过指纹匹配演示停车场快捷加密支付，且通过该系统也可进行离手监测，即当检测到驾驶员的手离开方向盘时进行提醒警示，从而保障行车安全；车端医疗互联：与医院等机构打通远程诊疗系统，突发心梗等状况可一键启动救援绿波、线上分析治疗诊断。在商用车上，智能方向盘通过上传车队司机健康监测情况，便于商用车公司在物流运输和物流服务上进行车队安全管理，实时查看驾驶员健康数据，预防疲劳驾驶，降低车企法律风险。

【场景交融】车载健康终端融合医工资源

随着 5G、AI 技术的日益成熟，新场景、新应用加速普及，智能座舱将成为用户移动出行场景中的“第三空间”。对此，BOE（京东方）及京东方精电发布了代表“HERO”计划的智慧座舱前沿技术，在极致体现“人-车-域”相互交融的同时，生动地诠释了集健康场景（Healthiness）、娱乐场景

（Entertainment）、休闲场景（Relaxation）、办公场景（Office）为一体的

智能座舱整体解决方案。健康场景 (Healthiness), 将车载健康终端与医工资源深度融合, 打造车端远程医疗解决方案, 智能方向盘体现了 HERO 计划中的健康场景落地应用, 在 “HERO” 计划的指导下, 智能方向盘使用场景更为多样化。



【跨界赋能】锚定低空经济与机器人产业新蓝海

未来, 京东方精电意向将智能方向盘等智能座舱车载显示产品与低空经济和机器人产业进行跨界联动, 在蓝海领域展开关于智能方向盘合作的想象, 持续解锁智能方向盘健康场景应用新功能。方向盘 HMI 系统兼容 eVTOL (电动垂直起降飞行器) 操控协议, 为飞行汽车提供三维空间触感反馈解决方案, 实现实时预警功能接入飞行汽车。同时, 不断精进产品技术和创新研发能力, 在机器人产业高速发展的时期与机器人协同进化, 构建人机共生情感纽带, 为多种 Robotaxi 车型定制方向盘, 通过握持力度、心率情况实时分析乘客焦虑健康指数, 自动调节自动驾驶激进程度等。

此次获奖是业界对精电汽车电子在智能座舱结合车载显示技术方面创新产

品研发能力的高度认可。未来，对于智能化汽车时代应用场景，精电汽车电子将继续深耕车载显示领域，全力推动座舱智能化发展，为全球用户带来更智能、更安全、更舒适的出行体验，共创出行美好未来。