



车用三维平视显示器 有望提升驾驶安全性

日前，英国剑桥大学发布公报说，该校研究人员正与一家汽车厂商合作开发下一代车用三维平视显示器技术。研究团队希望，利用这种沉浸式的信息投影，未来驾驶者可更直观地看到实时交通信息，有助于提升驾驶安全性。

平视显示器是战斗机座舱中的常见设备，重要的飞行参数直接投射到头盔前或挡风玻璃上，让飞行员无需低头看屏幕就可实时了解最新飞行状况。如今这类技术正逐步延伸到民用车辆上。剑桥大学和捷豹路虎公司研究人员合作开发的新型三维平视显示器技术正致力于把这类技术的实用性提升到更高层次。

据介绍，新设计的车用三维平视显示

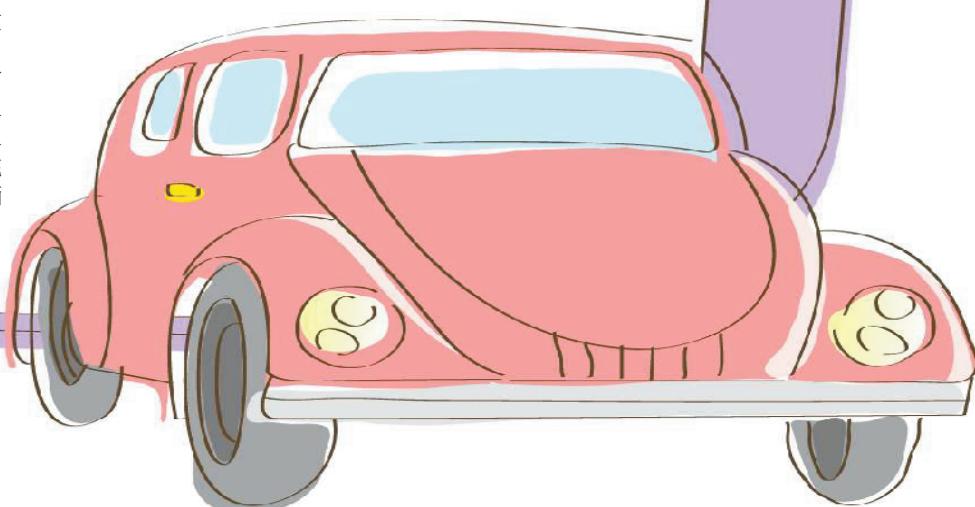
器可用于发出车道偏离、危险检测等安全警报及导航信息，还能减少恶劣天气或光照不足等低能见度对驾驶安全的影响。新型显示器还结合了增强现实技术，将信息直接投射在前方道路上，拓展驾驶者对图像的感知深度。

此外，这项技术还能让乘客在车内观看三维电影，提供更好的娱乐体验。团队通过头部和眼球追踪技术，可获取乘客的位置信息，让乘客无需佩戴三维眼镜，就能观看到三维画面。未来在具备完整自动驾驶能力的车辆

上，不同乘客能独立选择自己想观看的内容而不干扰别人。

捷豹路虎公司研究人员瓦莱里安·迈耶林说，当前虚拟现实和增强现实技术发展很快，团队将进一步利用这些新技术来开发适用于汽车行业的应用方案。

(据新华网)



荣威双11 购车狂欢节

下单立减2000元 再送1000元油卡



万人团购 全系工厂价一降到底

订车抽奖 赢华为Mate30手机



周口北环和盛荣威4S店

0394-7969888
市北环庞大车院内后排

广告