

交通安全体验馆VR电动车骑行体验系统

产品名称	交通安全体验馆VR电动车骑行体验系统
公司名称	深圳市鼎深电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:鼎深科技 系统:Windows 服务:开发定制、效果设计、内容制作、施工集成
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路335号 龙景科技园E栋508
联系电话	0755-89518500 15323479717

产品详情

利用虚拟现实技术制作的VR电动车骑行体验系统，该系统通过真车改装并配合红外传感技术与水平感应技术，实现了硬件与VR内容的高度统一，让体验者能够身临其境地感受到酒驾、逆行等违法行为带来的惨痛代价，从而提高人们的安全驾驶意识。

随着社会的快速发展，电动车已成为人们日常出行的重要工具之一。然而，在享受便利的同时，电动车也带来了许多交通安全问题。酒后驾驶、逆行、超速等违法行为屡禁不止，给人们的生命财产安全带来了极大的威胁。因此，通过一种新颖、生动的方式来对人们进行交通安全教育，提高他们的安全驾驶技能，显得尤为重要。

虚拟现实技术通过模拟真实场景，使体验者产生身临其境的感觉。在VR电动车骑行体验系统中，虚拟现实技术将真实世界的骑行体验复制到虚拟环境中，实现了与真车改装后的硬件设备的完美结合。

红外传感技术与水平感应技术在系统中也发挥了主要作用。红外传感技术用于检测体验者的运动姿态和位置，将其传输到计算机中进行处理，再通过水平感应技术将数据转化为骑行过程中的颠簸感和方向感，从而让体验者感受到更加真实的骑行体验。

VR电动车骑行体验系统包含六大道路实时路况模拟体验，分别为雨天驾驶体验、夜间驾驶体验、超重驾驶体验、酒后驾驶体验、模拟电动车逆向行驶、模拟电动车闯红灯体验。

VR电动车骑行体验系统在交通安全教育方面具有显著的应用效果。通过沉浸式体验，人们可以深刻感受到酒驾、逆行等违法行为带来的惨痛代价，从而更加自觉地遵守交通规则，提高安全驾驶技能。更多展厅互动方案/案例详情，网页搜索：[鼎深科技](#)。