



俄研制出世界上首台高精度4D雷达

日期: 2018年12月20日 来源: 科技部

据塔斯社消息, 俄研制出世界上首台4D雷达原型, 使无人驾驶汽车可以任意速度行驶并以高精度处置道路上的物体。该4D雷达可以看作是无人驾驶汽车的第三只眼睛。凭借独特的认知技术, 具有目前市场上最佳的分辨率, 可以在任何速度下工作。根据雷达信息确定物体位置的准确率达到97.7%, 与摄像头结合使用, 保证了道路安全。

与传统雷达不同, 4D雷达可以探测距离达300米的物体, 也可以在各种天气条件下工作, 同时保持任何形状物体的清晰画面: 从道路上的洞到家养宠物。研发公司计划在2022年前, 达到450万件产品的4D雷达生产水平, 该设备的价格将不会超过几百美元, 目前已有汽车制造商预订了20万台。

日本、印度、以色列等国的研究团队也在开展4D雷达的研制工作, 但还没有开发人员展示过他们的产品原型。据全球第二大市场研究机构Markets and Markets估算, 全球汽车雷达市场需求为66亿美元。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001