

（央视财经《第一时间》）5日，全球首辆12米长的无人驾驶电动巴士在新加坡完成初步测试，如果测试顺利，将在公路上进行进一步测试。



这辆由新加坡南洋理工大学和瑞典沃尔沃公司联合研发的沃尔沃7900型电动巴士，是全球首辆无人驾驶大型电动巴士，长约12米，配备有36个座位，可容纳约80人。这辆巴士的自动驾驶等级为4级——即，可以实现无人在车上驾驶，但仍然受人工操作系统的控制。



研究人员介绍，单层的沃尔沃 7900 电动巴士配备了全球定位系统天线、用于测光和测距的激光雷达传感器和立体视觉摄像机，可以记录周围的三维景象。利用车上的人工智能系统，可以让巴士的定位精确至 1 厘米。在充满电的情况下，可以一路行驶 25 公里，时速可达每小时 50 公里。而在 300 千瓦快速充电系统的帮助下，为车辆充满电也仅需 6 分钟。



研究人员说，这辆无人驾驶电动巴士已经完成初步测试，如果一切顺利，将会到公路上展开进一步测试。而第二辆无人驾驶电动巴士将于今年 4 月在新加坡公共交通服务提供商管理的巴士站接受测试，测试其自动驶入洗车湾和安全停靠在充电区的能力。