

站内搜索

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

### 德国开发情感识别系统

日期: 2018年03月21日 来源: 科技部

据德国联邦教育与研究部消息, 日前德国研究机构 and 高校在波恩展示了多款情感识别系统。

德国人工智能研究中心展示的情感识别系统是一款能根据对话伙伴的情感来作出实时反应的机器人, 该系统在传统的音频和视频处理技术上, 通过采集并分析对话者的语言、说话时的语音语调、表情及目光方向、体态姿势等, 能确定说话者所处的情感状态。该技术可用于求职训练和语言训练、车辆通信、健康与护理领域以及航空领航等。

弗劳恩霍夫光子学、系统技术和图像处理研究所开发了一种手术室中使用的非接触式信息传输系统。主刀医生可以通过一个手势或一种目光来调用对手术至关重要的病人信息, 供手术团队的所有人员可见, 这样更有利于相互间的协调。

凯姆尼茨工人研发的情感识别系统已在飞行安全保障中试用。这款辅助系统借助于一系列的模拟模型来预测领航人员的疲劳程度并及时作出提醒, 从而避免出现极端情况。

齐根大学开发的机器人通过人脸和语言识别能进行对话交流, 可用于老人居家护理。

德国教研部已投资2200万欧元支持了14个情感识别系统的开发工作。

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 | ICP备案号: 京ICP备05022684