

中国科学院—当日要闻

- 尼泊尔总理普拉昌达访问植物所
- 李家洋视察西高所
- 北京市委市政府致信感谢中科院为奥运做贡献
- 路甬祥致信感谢中科院奥运服务志愿者
- 北京奥运“名镶星空”
- 第二十九届奥林匹克运动会在北京圆满闭幕
- 人民日报社论: 光荣属于伟大的奥林匹克
- 路甬祥会见景德镇市委书记许爱民
- 白春礼会见河南省副省长徐济超
- 詹文龙考察新疆基础平台建设

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [高新技术](#) >> [正文](#)

中科院自动化所两成果用于“平安奥运”

科技日报 2008-08-27 作者: 记者 李大庆

北京奥运会期间,中科院自动化所结合自身学科优势,将“智能视频监控技术”和“人脸识别技术”成功运用于奥运会安保工作中,为“平安奥运”做出了积极贡献。

在奥运会期间,北京奥林匹克公园平均每天的客流量为15万人次。为了应对突发事件和保障公共安全,奥林匹克公园应用了中科院自动化研究所模式识别国家重点实验室谭铁牛团队开发的“智能视频监控系统”。该系统突破了智能视频监控技术中全天候的运动目标检测、分类及行为分析等关键技术,具有完全自主知识产权,它能全天候地对入口区域、人流通道、公交车站、活动区等重要区域的人流状况进行实时密度分析,并且通过周边区域的人流状况,分析出重点区域的人流密度在将来一段时间的情况预测,一旦超过危险密度值便提供报警信息,从而提前启动应急方案。

8月8日,数万名观众由国家体育场“鸟巢”的100多个人脸识别系统快速身份验证关口有序入场,参加2008北京奥运会的开幕式。这不仅具有自主知识产权的我国人脸识别系统在奥运会开幕式上的成功应用,同时也开创了人脸识别技术应用于奥运会的先河。这套验证系统是由中科院自动化所生物识别与安全技术研究团队李子青团队研究、开发、设计和实施的。这套系统事先对入场券持有者提交的人脸身份照片进行扫描,提取人脸特征,并录入信息数据库。在进入现场时,利用视频摄像头对入场券持有者进行人脸图像采集,并与数据库中的数据进行对比,从而实现人脸身份识别。

[2008年8月27日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]