

精彩奥运,伦敦安保准备好了吗?

■ 本报记者 张 邢 卞 辉 宁 伟

作为全球最大的综合型国际体育赛事,四年一届的奥运会一直都是全球关注的热点。在众多光环之下,任何一点安保方面的漏洞,都有可能影响整个奥运会顺利进行。1972年慕尼黑奥运会以色列运动员遭遇恐怖袭击被杀害,1996年亚特兰大奥运会发生爆炸袭击,这些惨痛经历,使每届奥运会的主办城市都将安保问题放在重中之重的位置。

2005年7月7日,伦敦在成功申办奥运后的第二天就发生了地铁爆炸案;今年5月初,建筑工人用挖掘机运入一个用透明塑料盒装的两枚假炸弹试探奥运安保工作,与此同时,恐怖嫌疑人多次进入奥运公园。这一系列事件也将伦敦奥运安保问题推向了风口浪尖。为此,英国政府和伦敦奥组委更加重视奥运安保工作。

7月27日,第30届奥运会在伦敦拉开帷幕。为了进一步了解伦敦奥运安保工作的筹备情况,记者采访了全球安防产业联盟主席理查德·切尔斯。

伦敦奥运安保投入 7.55 亿英镑

作为全球最大的体育赛事,奥运会的安保投入必不可少。对于伦敦奥运会安保工作的开销状况,理查德介绍说:“对于像奥运会这样的顶级体育赛事,安保工作的投入是没办法省的。要想维持整个奥运会期间的安全,各种各样的安保投入非常必要。”

据了解,伦敦奥组委已经投入了7.55亿英镑用于奥运安保项目。理查德指出,为了筹办奥运会,伦敦在奥运场馆以及周边地区加装了更多的摄像头等监控设施,并基本实

现了监控视频的智能化分析技术,能根据监控画面自动分析危险情况,以便周边安保人员及时排查险情,谨防恐怖行为发生。此外,伦敦还进行了长达9天的代号为“奥运卫士”的演习,演习共分水面、防空、泰晤士河旁反恐演练三个阶段进行,演习中动用的各类重型武器悉数亮相。同时,投入伦敦奥运会安保工作的人数极为庞大,目前已有10万余名人员,人数规模创二战后新高。其中,包括17000名警察,13500名士兵,近5万名安保公司的职员,3000名志愿者。目前,英国军情5处已严格限制工作人员休假,平时负责反间谍工作的人员也临时调往反恐部门。

高度重视网络安全 每个摄像头加密

奥运会作为世界瞩目的体育盛事,无疑会成为网络黑客们的攻击目标。自从悉尼奥运会以来,来自黑客和病毒的威胁与日俱增,此次伦敦奥运会一方面要提防现实中的威胁,网络安全的保障也不容忽视。伦敦奥运会覆盖的地区规模大,范围广,比赛场地也较为分散,交通、医疗等监控系统的网络与信息安全问题尤为突出。据英国网络安全办公室负责人莫德介绍:“伦敦奥运会不能免除遭受网络攻击,网络攻击者会设法干扰奥运会。目前,虽然没有具体的威胁,但英国政府的网络正不断受到外国情报机构的攻击。”

“网络入侵一旦发生,后果可能会比恐怖袭击等现实威胁更严重。伦敦奥组委对网络安全问题格外重视。”理查德分析。据介绍,伦敦奥运安保工作在网络安全方面分别从软件和硬件两方面发力:在软件方面,建立了严格的管理中心系统,可以从整体上来把握各个入网口的进入认证,监管网络渠道的各个闸口,提升网络进入的安全系数,

尽量减少供黑客入侵的漏洞;另外,在硬件方面的管理,伦敦安装的每个摄像头端口都添加了一个特殊的加密器,必须通过这个加密器端口才能接入,有效防止信息在前端被入侵,从源头上增强视频设备的防入侵能力。同时,伦敦奥运安保的合作单位 G4S(中文名为瑞克保全)公司是目前全球第一大安保公司,在网络安全方面颇有建树,其提供的一系列技术手段进一步提升了伦敦奥运的网络安全系数。

记者获悉,为了维护网络信息安全,伦敦奥组委在采购各类安防产品时也严格按照相关标准和资质认证,同时,在品牌选择上优先考虑国内产品,希望在产品源头上杜绝安全隐患。这一苛刻的举措一度引起争议。理查德对此解释:“对于国家层面的重大安保项目,在安防设备的采购上,各国都会有相关法律规定,优先使用国产品牌的安防产品,这对于防止外敌入侵有一定的规避作用,当然也不排除在一定范围内采用他国的先进技术。”

地铁不安检 M2M技术为奥运车队护航

世界上第一条地铁出现在英国伦敦,伦敦也是世界上地铁最发达的城市之一。但奥运会期间聚集大量的运动员和来自世界各国的观众,无疑给地铁高度发达的伦敦带来巨大的交通压力,如果再加上安检环节,会进一步导致大量乘客滞留。伦敦奥组委表示,奥运会之前,不会设立类似北京奥运会期间那样的地铁口安检装备。但在奥运赛事的场馆里,安检措施肯定会施行。

同时,伦敦奥运采用 Traffilog 的机器对机器(M2M)解决方案为奥运车队服务,会提高车辆运行效率和乘客的舒适度、安全性。据了解,M2M设备采用泰利特的无线解决方案 GE863-GPS 模块,可以实时地向车队管理中心无线传输驾驶员和车辆机械性能数据,并能在必要的时候远程控制车辆,全面提高地面交通工具的安全系数。

理查德也表示,目前,伦敦没有安装安检排爆系统是合情合理的,纽约等大城市也

没有安装。因为爆炸案非常少见,政府不会因为这种小概率的事件全城布满安检设备。可以通过其他的方式来实现安检排爆,其解决方案,一方面是增加视频分析系统,通过系统防范能力的提高来达到安检排爆的效果,另一方面是将重点落在风险管理的机制上。

建立完善的预警系统是关键

伦敦是最早建立视频监控系统的城市,在上世纪90年代后期伦敦就开始加装摄像机。2005年7月7日地铁爆炸案后,伦敦政府增加了大量的视频监控,现在视频监控系统已经遍及伦敦任何地方,伦敦市民也成了世界上“出镜率”最高的市民。

摄像头多了就安全了吗?理查德给出了答案:“这些摄像监控设备并没有起到那么大的作用,因为事实上在那之后还是有恐怖事件发生,主要原因是安装的摄像头缺乏强大的体系来支持,缺乏一个中枢来处理各种各样的事件。技术本身不是问题,建立完善的预警系统才是重点。”

行 业 资 讯

十大领域将完善物联网标准体系

国家发改委办公厅近日发出通知,要求组织实施2012年物联网技术研发及产业化专项;完善物联网标准体系,着力解决我国物联网应用的互联互通问题等。

通知要求,重点依托交通、公共安全、

农业、林业、环保、家居、医疗、工业生产、电力、物流十大领域已启动的国家物联网应用示范工程,着力突破制约我国物联网发展的关键核心技术,为物联网规模化发展提供有效的产业支撑;制定基础共性技术标准,完善物联网标准体系,着力解决

我国物联网应用的互联互通问题;依托已有基础,建设公共服务平台,着力解决检测认证和标识管理问题;加强产业自主创新能力建设,着力培育发展一批物联网技术研发和产品设备制造优势企业。

(郭晓金)

北京将建 466 个土地监控点 开创土地执法新模式

近日,北京市国土局相关负责人在国土资源执法视频监测网建设试点工作推进会上透露,北京市为了减少违法用地现象,将建466个土地视频监控点,监控基本农田面积279.6万亩,覆盖比率达90%。

据了解,2011年5月,北京开始在顺义

试点这种土地执法新模式,目前,已完成51个摄像头的安装调试,可监控面积115万亩。所有监控摄像头均安装在40米高的中国移动通信塔上,可越过高层建筑和林木等屏障,每个摄像头监控面积可达3.5万亩。国土所监控终端发现疑似土地违法行

为,可在5秒内将彩信发送至相关人员,并在10分钟内上报区监控指挥中心。对疑似土地违法行为,执法人员1小时内便可赶到现场,他们使用手持GPS采集现场坐标,通过与市国土资源综合监管平台审批信息相对照,判断是否存在违法行为。(赵 倩)

有轨电车助力深圳公共交通发展

记者近日获悉,深圳将在2013年年底或2014年上半年建成有轨列车并正式通车运营,成为继上海、南京建设有轨电车之后的第三个城市。

现代有轨电车即以电力驱动的城市轻轨列车,是一种中等运能、设计新颖、环境友好型和资源节约型的交通运输工具,具有投

资低、建设周期短、准点运营、环境舒适等优点。深圳有轨电车前期试点线路计划在机场、坪山、龙华和罗湖4个区域内选择,这主要是基于缓解现有公共交通的运输压力和满足新区发展需求的考虑。

据了解,此次深圳有轨电车试点线路总里程预计为30公里。坪山线最长,约17公里,设

计起于地铁3号线永湖站,沿横坪公路、深汕公路至坪山中心区;龙华线设计起于4号线清湖站,沿和平路、梅龙路等至观澜中心,长约9公里。罗湖线设计起于布吉5号线长龙站,沿西环路等止于7号线梅园站,长约7公里。机场线则重在提供交通接驳服务,方便旅客出行,并为T3航站楼的启用提供配套设施。(万 杨)

深圳“7·10”交通事故考验城市交通信号系统

深圳“7·10”交通事故虽已过去将近一个月,但至今仍令人心有余悸。当时,由于深圳龙岗区如意路与北通道、仙岭路十字路口的交通信号灯出现故障,红灯、绿灯同时亮起,导致一辆搅拌车与商务车相撞,酿成商务车内3死3伤的惨剧。

事后,记者专门采访了多家专业研发生产红绿灯控制系统的企业,希望从红绿灯控制系统的角度了解事件相关信息,并

且从该事件中吸取教训,防止类似事件再发生。

据相关人士介绍,目前,红绿灯产品逐渐趋向智能化,各地交管局都有自己的后台指挥系统,在联网的情况下,若前端出现问题,系统可以自动将信号传输到后台指挥系统,再由工作人员及时进行维修,实现实时信息传输功能。

另据有关知情人士分析,深圳市道路

安装的红绿灯系统都是由交通控制器发出信号,并带有自动检测功能,整个系统可以实现远程遥控。虽然现在交通控制系统的产品都趋向智能化,但也不存在完全智能的产品,因此,产品在类似交通事故中不可能起到决定性作用,机器设备必须得到工作人员的及时维护和管理,实现人与机器的相互配合,才能更好地服务社会。

(万 杨)



2012. 7 广东·广州

主席台从左至右:王俭、张新枫、杨焕宁、朱明国、梁伟发、厉剑

全力构建视频监控“天网”

——全国公安视频监控建设应用会议召开

本报讯(特约记者 樊超)近日,全国公安机关视频监控建设与应用工作会议在广州举行。公安部党委副书记、常务副部长杨焕宁,中共广东省委副书记、省委政法委书记朱明国,公安部党委委员、副部长张新枫,广东省政府党组副书记、省公安厅厅长梁伟发,公安部装备财务局局长王俭以及公安部科技信息化局局长厉剑等出席了会议。会议总结了近年来全国公安机关视频监控建设与应用情况,分析了当前面临的突出问题,就大力推进

视频监控系统建设与应用,进一步提升公安工作能力和新形势下基层工作水平,进行了研究部署。

会议强调,各级公安机关要以服从服务实战为着眼点,以技术创新和机制创新为关键点,以资源整合和高端应用为着力点,加快推进视频监控系统建设与应用。同时,要积极争取党委、政府的重视和支持,全力构建一张全面联网整合、高度资源共享、应用快捷智能的视频监控“天网”。

14th

全球领先的光电品牌展

CIOE 中国光博会

3,000 多家参展企业, 100,000 平米展出面积

2012.9.6-9 中国·深圳会展中心



OPTICAL COMMUNICATIONS EXPO
光通信展



LASERS & INFRARED APPLICATIONS EXPO
激光红外展



PRECISION OPTICS EXPO
精密光学展



LED EXPO
LED展

同期论坛:



中国国际光电高峰论坛
CHINA INTERNATIONAL OPTOELECTRONIC CONFERENCE



预登记火热进行中!

登录www.cioe.cn在线进行预登记, 赢取精美小礼品一份!

CIOE 中国国际光电博览会组委会

地址: 广东省深圳市南山区海德三道海岸大厦东座607室
传真: +86 755 8629 0951

邮编: 518054
E-Mail: cioe@cioe.cn

了解更多详情, 请登陆: WWW.CIOE.CN