

“6·29劫机”惊魂：考验安检 质疑安检 推动安检

■ 本报记者 张 邢 刘文艳

“6·29劫机事件”因及时被制止,没有造成重大后果,但其经过依旧让人心惊。金属管具和火柴、打火机、爆燃物等易燃易爆物品被携带上了飞机,成为了预谋劫机的工具。如果嫌犯通过假扮残疾人,可以将铝制金属管具制作成拐杖蒙混过关,那么,对于安检相对较严的机场,火柴、打火机、爆燃物是怎么“登陆”飞机的呢?

据了解,通常情况下,旅客登机需要经过身份检查、人身安检和行李及物品安检三道关卡,旅客只有“闯”过这三关才可以登机。在各种交通出行方式中,乘坐飞机是安检最为严格的。

“‘6·29事件’发生前两天,我们正在新疆开会,行程中包括从乌鲁木齐飞喀纳斯。以我们行人的眼光来看,乌鲁木齐的机场安检已经是十分严格的了,几乎与美国机场的安检一样,要脱鞋、抽腰带进行检查。这次事件发生后,安检的等级又提高了,主要是增加了鞋底探测设备,对旅客的鞋底进行检查。”中国安全防范产品行业协会(下称中安协)相关专家对记者说,“当然,和田机场属于三级机场,所以安检等级或许没有乌鲁木齐机场那么高。”

据悉,对于安检等级来讲,风险等级高的情况下,机场一般会纵深摆放多款检测仪器,从而确保安全,除了最常见的X光机和手持式金属探测终端外,还包括液

体探测仪、防爆探测仪、鞋底探测仪等,甚至有时候还要有搜爆犬。而就行李及物品的安检来说,目前,国内的机场普遍采用X光机。

危险品登机原因分析 是机器有问题还是人有问题?

据介绍,不同的物品有不同的密度和半衰期,X光机就是运用X射线穿透每一种物质的时候,由于物质的密度和半衰期不同而在显示终端显示出不同的颜色(高密度的物品显示暗色,低密度的物品显示的颜色较淡),从而判读出物体的形状,为安检员提供辨别依据。同时,如果物质的包装是X射线很容易穿透的,安检员就能够从色阶上区别

不同物质的密度,然后通过物质的密度进行成像,比如X光机中放一把剪刀,剪刀的形状便会在显示器中呈现出来。

所以,就此来判断,“6·29事件”中的打火机和爆燃物是可以透过X光机检测出来的。

其实,打火机通不过机场安检,不是因为打火机里面有易燃的液体,而是因为所有的打火机里面均有一个金属齿轮的标准件,缺少了这个齿轮,基本上是打不着火的。所以,只要打火机一进X光机,机器就会立即判读到这个金属齿轮。由此来看,打火机要漏检也是不可能的。而如果把打火机带在身上,手持式金属探测终端也不可能将其漏检。再有,打火机中的液体根本产生不了很大的危害,因为液体一旦泄露便会马上挥发。

“除非是安检员没有负责任,安检不严格,或者不按照安检技术进行操作,这些都是漏洞。一个是设备的问题,一个是使用设备的人,所以说,人防、物防、技防相结合,技防永远不可能代替人防,人防也永远不可能代替技防,技术上的东西再好,人不行也不行。”上述专家分析。

对于金属拐杖,这位专家指出,拐杖是有可能被携带上飞机的。残疾人的拐杖上面都有一个拧螺丝的地方,它是一个套管,可以调节长短,可以进行升降,内管里面可以制造成一个斜面,就变成了“管叉”,类似于管状匕首,这种东西在X光机上是有局限性的。当物品内外层均是金属的时候,X光机上显示的仅为外层金属的形状,内层金属的形状是显示不出来的,因为它的密度是一样的。但如果外层金属的密度小于内层金属的密度,就可以看到内层的形状。这个时候,如果机检顺利通过,就需要安检员进行手检。通常情况下,安检员应该查看拐杖是否可以分解,但如果安检员没有这样做就查不出来了。所以说,仪器应该是没有问题的,主要问题出在安检员的责任心和安检的等级。

在爆燃物方面,按照相关的航空运输物品的管理和规定,每位旅客在乘机时不能携带超过100毫升的液体,同时,液体在通过安检设备的时候也是会被判读出来的。不但如此,100毫升的液体对于飞机的安全根本够不成巨大的威胁,因为在飞机上,汽油和乙醇的燃烧几率是非常小的。

“所以说,现有的仪器设备、规章制度都可以将这些危险品挡在安检线之外。当然,这个前提是规章制度、人的责任。现有的仪器设备,这三条一条都不能少。”中安协专家指出,“这次劫机事件暴露的问题是,我们在很多地方不重视安全检查。其实,安全检查在安全防范中是一个不可或缺的重要手段。安全检查工作是摄像头和报警器不能取代的。”

X光机并非万能 新一代安检或将浮出水面

对于“6·29劫机事件”,深圳益华傲视科技股份有限公司董事长陈泓认为,国内的安检设备应该更新换代了。

陈泓表示:“X光机使用的是最普通的X光成像技术,扫描后进行图像重建,然后通过被扫描物体的图像对物品进行判读。它不具备对物质本身属性进行识别的功能,所以误差率会大一些,判读的功能不是很完备,导致具有攻击性、伪装后的物品可以通过目前的安检设备,真正做到阻挠携带也还是比较困难的。”陈泓对记者表示。

陈泓指出,现在的犯罪分子对物品的包装和伪装研究得比较透彻。从某种意义上讲,犯罪分子对现有安检机的工作原理和探测性能已经比较熟悉和了解,他们甚至掌握了如何规避和躲避检查。

同时,陈泓还向记者介绍,甚至目前机场采用的离子探测爆炸物的机器,也仅仅是在离子泄露出来后才能进行判读。如果是装在一个密闭容器里,稍微处理一下,离子探测设备也探测不出来。

所以,陈泓认为,“6·29事件”出现后,各大安检厂一定会掀起新一代安检机的研发热潮,重新研发一些对于物质的属性进行判读的新型安检“武器”,这也是安检机升级换代的一个必然趋势。

据了解,目前能够掌握对物质属性进行判读的技术公司为数不多,而深圳益华傲视科技股份有限公司就是其中之一。目前,该公司的产品主要应用于技侦领域。

陈泓介绍,该公司研发的智能型安检设备,主要针对对物品的属性进行判读,不管犯罪分子采用什么伪装,只要物品的数据特征在产品的数据库里,设备就可以判读出危险物品,并发出报警提示。

中安协相关专家同样表示,“6·29事件”将会从整体上促进安检设备的发展,由此给国内的安检设备提供商带来一个崭新的发展机遇。

记者从中国民用航空局在本月6日于北京召开的“6·29”反劫机斗争表彰大会及媒体问答会的相关新闻上了解到,民航局今后在机场安检方面将加大安检力度,增加公安明暗结合的执勤力度,并要求安检员提高风险意识和可疑人物识别素质。同时,民航局副局长李健称,如此次事件中很受关注的拐杖,可能对相关问题做专题研究,经过反复论证之后,再做相应处理和应用。要保证安检既能实现手续简便,又能保证空中安全。民航局公安局局长朱胜利表示,经过反复的录像查对和取证,在此次事件中未发现安全检查中有失职行为,也没有发现疑似爆炸物漏检情况,至于歹徒的作案物品如何带上飞机,可能涉及到一些国外有过的案例,是专业领域范畴,出于安全考虑,不方便对外详解。

“11年同行·情系安防”

——泉安协第三届理事会换届改选大会落幕



近日,记者从泉州市安全技术防范行业协会举办的“11年同行·情系安防”第三届理事会换届改选大会暨协会成立十一周年庆典上了解到,李满生继续担任泉安协会长。

会议期间,该协会除了通报《第二届会员大会工作报告》外,还审议通过了第二届会员大会的财务收支,并向当选第三届会员大会的正、副会长,正、副秘书长,常务理事长,以及荣誉会长、名誉会长颁发了证书。此外,该协会为了搭建泉州市安防培训中心与融资平台,在此次庆典上与厦门安防科技学院、泉州农商银行签署了战略合作协议。(赵倩)

行业动态

深圳追加千万元专款 支持产业损害预警系统

近日,深圳市世贸组织事务中心主任张金生在中心召开的深圳市进出口公平贸易与维护产业安全暨世贸事务工作会议上表示,今年,深圳市财政将追加1000多万元专款,用于支持该中心在“深圳市反倾销与产业损害预警系统”的工作。

据了解,过去几年,深圳市世贸组织事务中心在“深圳市反倾销与产业损害预警系统”工作方面取得了丰硕的成果,通过认真跟踪分析和研究深圳市主要出口市场、重点产业的贸易态势和在国际市场的分布业态情况,进行适时地监测和预警工作。2011年,该中心发布了《“全球经济再平衡”战略下美欧市场贸易分析报告》、《日本贸易运行监测及地震影响分析报告》等6份预警报告和贸易市场监测分析报告,为促进深圳进出口贸易的稳定健康发展发挥了应有的作用,取得了较为明显的经济和社会效益。

同时,张金生还表示,近两年,深圳市世贸组织事务中心按照WTO规则,对深圳经贸法规和政策草案进行了合规性审核,共对全市35件法规、规章和规范性文件进行WTO合规性审查并提出书面意见和建议,并开展了《深圳市贸易政策合规性审查立法研究》课题研究工作,预计近期下发规范性文件,以进一步明确相关部门在世贸合规性审核工作中的职责分工。

此外,记者还了解到,深圳市世贸组织事务中心将在中国加入《政府采购协定》、反垄断调查中承担任务和履行职责,在服务贸易的市场准入、壁垒应对等方面进行探索。(刘文艳)

三维人脸识别 既可实现监管又可防隐私泄露

近日,中国铁道部门已开始针对人脸识别系统公开招标,计划在京沪高铁沿线的上海虹桥、天津西和济南西三个车站率先使用。此举引来网友普遍质疑,大家对个人信息的保密性产生了担忧。

对此,记者联系采访了多家人脸识别技术的企业。深圳市飞瑞斯科技有限公

司系统部经理丁晓刚认为:“现在处于信息时代,只要存在视频监控,就必定存在个人隐私泄露的问题,这是不可避免的,而防止这种现象最有效的方式就是及时将此类信息销毁。”

专讯科技深圳有限公司技术部经理马力表示:“现在市场上大多还是二维人脸识别技术,该项技术直接抓拍人物照片,然后与数据库里的目标对象进行对比,如果图片不及时销毁,很可能出现隐私泄露。”

据马力介绍,如果采用三维人脸识别技术,就不会存在上述问题,因为三维人脸识别技术所存储的数据是人的脸部三维数据,不是人脸成像,这样既能达到监管目的,又能杜绝个人隐私泄露问题,可以达到鱼和熊掌兼得的效果。(万杨)

广东省未来三年 视频规划专题活动8月召开

近日,记者从广东省公共安全技防协会(下称广安协)召开的第三届第三次常务副会长办公会议暨第三届第一次副会长会议上了解到,“2012智慧城市安防建设高峰论坛——聚焦广东省社会治安视频监控建设2012-2014三年规划”专题活动将于8月2日至3日召开。

据了解,“2012智慧城市安防建设高峰论坛”主要是为了配合广东省有序开展新三年安防建设工作,使广大安防企业和从业者全面了解“新三年规划”的具体内容和要求。该活动已经邀请了广东省和泛珠三角地区的公安技防系统、社会治安视频监控系统等主要建设管理方,以及与“新三年规划”建设有关的机构和单位。此外,活动主办方还邀请了金融、电力、文博、教育、能源、交通、监管等重要行业用户,各地基础网络运营商代表,重要安防工程商,安防系统集成商及各相关领域系统集成商,本地安防企业负责人和技术负责人也会出席活动。

此外,广安协将于近日乔迁新址,新址将为行业内10家到15家不同种类、有实力的企业和先进产品提供集会议、展示、培训为一体的多功能综合演示培训室。(卞辉)

海康威视 跃居视频监控市场占有率第一

近日,世界著名电子行业研究机构IMS Research发布的《2012全球视频监控设备市场研究报告》显示,在整个CCTV和视频监控领域,海康威视的市场占有率从2010年的第四名跃至2011年第一名,DVR产品继续保持全球市场占有率第一,摄像机产品上升至第四名,视频管理平台排名第七。

该公司副总裁郑一波介绍,近年来,海康威视不断完善自身产品线和细分方案,通过持续的产品创新以及专业化运营,已由单一监控产品提供商向综合安防产品及行业解决方案提供商转变。为了给不同行业的用户提供差异化的视频监控解决方案,该公司加大了对视频管理平台的投入。(卞辉)

索尼影像传感器业务 推出“全能多面手”

近日,索尼影像传感器业务继今年3月发布EVI系列新品摄像机后,再次向中国市场推广了具有完备的功能和适用于会议室、演播室、婚礼、教育培训、体育赛事、音乐厅等众多场合的BRC-H900产品,可谓是功能完备的“全能多面手”。

据了解,H900作为索尼BRC系列中的旗舰产品,采用了1/2英寸3片Exmor CMOS,可实现1080i及720p的高清格式,并标配HD-SDI视频输出口,充分满足高质量应用的需要;搭配RM-BR300遥控单元,静音平顺的云台机制,可以进行远程平稳、俯仰、镜头缩放等操作和灵活便捷的远程控制,移动速度范围为每秒0.22度到每秒60度。

同时,该产品具备极为优异的高质量画面和丰富细腻的色彩调节功能,能在最低照度下(低至4lux)提供优异的性能,在黑暗的环境中具有极佳的可视性;安装方面,除了常规的桌面安装以外,还可以天花板吊装和在三脚架上安装,实现移动环境中拍摄,能满足包括广播电视节目制作在内的众多专业领域用户的需求。(卞辉)

2012中国昆明泛亚国际安防消防产品暨警用、保安装备博览会

时间:2012年8月3-5日 地点:昆明国际会展中心

展会主题:安防走进千家万户
科技营造安全 共创美好明天

主办单位:
昆明市政府滇池泛亚合作办公室
昆明市公安局
深圳市安全防范行业协会

承办单位:
昆明市公安局后勤部
昆明市公安局安全技术防范管理办公室
昆明帆扬会展有限公司

支持单位:
云南省公安厅消防总队
云南省公安厅装备财务处
云南省公安厅科技信息化处
昆明市科技局
昆明市工业与信息化委员会
中国公共安全杂志社

- 1、同期举办供需双方见面会,讨论云南安防市场走势;
- 2、多家知名企业携带新产品亮相,提供一站式的采购和服务;
- 3、邀请政府、行业专家、企业重点单位、房地产商、安防工程商、系统集成商、行业终端用户等共同启动这场华丽的安防盛宴;
- 4、大型开幕式,反恐、消防、特种装备技能演示,欢迎广大企业到时光临。

联系方式

组委会:昆明帆扬会展有限公司
地址:关上中路汇溪大厦B座1208室 电话:0871-3338476 传真:0871-7169767
联系人:沈虎 手机:13888089044 业务QQ:765532872