解读春运密码③

火车站安检仪下,危险品 无处藏身

刀子、发胶、指甲油等都被查出来了,乘客经过不会受到辐射,无需担心

本报记者 赵伟 王光照 实习生 江双

春运途中,相信无论是乘坐汽车或是火车回家的市民都有这样的经历:每次进站时,都被要求放包通过安检仪检查。虽然很多市民都经历过,但很少有人对安检仪的工作原理了解得非常清楚。灵敏的“鼻子”是如何嗅到危险物品的?市民或者物品经过安检仪时会不会受辐射?记者专门采访了相关人士一一为市民解密。

安检原理是X射线检查

20日上午,济南火车站进站口人数增多,有时门口也排起长队,进站口的工作人员忙得不可开交,不停地喊着:“进门请放包检查。”

只见在进站口的每个入口处,都有一台神秘的家伙,这便是X光安检仪器,所有乘车旅客都被要求将大包小包放下,并通过安检仪进行检查。

在现场负责控制安检仪的工作人员介绍,火车站使用的安检仪器跟机场、汽车站的安检仪器相似,乘客进站后将行李箱、行李包或者一些大件的编织袋等行李放到安检仪上,通过传送带传送,接受X光检查,没有问题,乘客再将行李带走。一旦出现疑似危险物品的时候,负责安检的人员则会要求乘客将行李打开进行检查,一般乘客在十几秒内就可以完成安检。

说起安检仪工作的原理,该工作人员介绍,安检仪是借助于输送带将被检查行李送入X射线检查通道而完成检查的电子设备。行李进入X射线检查通道,将阻挡包裹检测传感器,检测信号被送往系统控制部分,产生X射线触发信号,触发X射线的射线源发射X射线束。X射线束穿过输送带上的被检物品,X射线被被检物品吸收,最后轰击安装在通道内的半导体探测器。探测器把X射线转变为信号,这些很弱的信号被放大,并送到信号处理机箱做进一步处理,这些信号处理后就通过显示屏显示出来。“无论包有几层,X射线都能穿透,一层层地将包内的物品显示出来。”

依靠不同颜色辨认危险物品

“X光安检仪并非摆设,而是实实在在地担起了铁路安全守护的工作。”济南火车站派出所负责人介绍。

记者在现场看到,一些旅客因对危险物品不清楚,携带过来上车的人不少。记者注意到,在东面安检仪附近的桌子下面一个筐子里,装满了花花绿绿的瓶瓶罐罐。筐子里既有发胶、空气清新剂,也有指甲油等,仔细翻一下,居然还有一把10厘米长的刀具。

火车站派出所工作人员告诉记者,这些都是通过安检仪检查出来的。在这些检测出来的危险品中,化学危险品占80%,很多市民大都认为只有一些管制刀具是禁止携带上车的危险品,殊不知化学危险品的杀伤力更大。“这些瓶装的发胶、空气清新剂等都是些压缩气体和液化气体,受热后,当瓶内压力升高至大于容器耐压限度时,就会导致爆炸。”

那安检仪是怎样将这些危险物品检查出来的呢?济南火车站派出所负责人称,经过X光检测后,行李内的物品会在显示器中显示出大致的形状,并显示成黄色、绿色、黑色等。“一般黄色的物品是有机物,比如塑料、食品等,是安全的,而绿色、黑色的物品需要注意,如果绿色或黑色物体比较多,或呈匕首、刀子形状,则会要求乘客打开行李检查。

1月20日,在济南火车站进站口,旅客们的行李通过安检。 本报记者 王媛 摄

车站工作人员提醒市民,易燃、易爆、毒害性、腐蚀性、放射性、传染病病原体、枪支、弹药、管制刀具等物品严禁进站上车,一经发现将没收。菜刀、餐刀、水果刀、工艺品刀、剪刀、钢(铁)锉、斧子、锤子等利器和钝器也不得随身携带,应一律放入行李中托运。

绝不会对人体有任何的损伤

虽然安检仪能够将危险物品检测出来,使市民的旅途更加安全,但很多市民也有一个疑问:这个能透视乘客随身物品的大机器,是否就像医院里的X光机?医院的放射科都会有防辐射的警告标志,那么铁路安检仪是否也会放射对人身体有害的射线?

火车站工作人员刘玉梅介绍,地铁、车站、机场的安检设备及安检门绝对不会对人体有任何损伤,因为X光射线只在机器内部产生,而且是垂直照射,绝对不会透过机器的外壁照射到机器外围,除非在开启机器时有人钻入机器内。“而且安检仪的进出口都有防辐射的铅帘挡着,射线也不会放射出来,所以乘客经过安检仪时不会受到任何辐射,在机器旁工作的安检人员也不会受到辐射。”

孤残儿童过得咋样

义务监督员探访福利院

本报1月21日讯(实习生 刘红 记者 赵丽)“幸好孩子们现在有了一个温暖的家。”21日上午,11名义务监督员在济南市民政局工作人员带领下,参观了济南社会福利院等机构。在实地了解弱残儿童的生活情况后,义务监督员表示放心多了。

“叔叔,阿姨好!”在济南社会福利院引导式教育室,孩子们不约而同地齐声喊出这几个简单的字,并向义务监督员伸出小手,要求抱抱。屋子里很暖和,孩子们正在工作人员的帮助下做肢体恢复训练。福利院的工作人员介绍说,这些孩子大部分因为生理残疾被父母抛弃,其中比较常见的是唇腭裂儿童,福利院尽全力为他们提供照顾和良好的学习生活环境。

来自甸柳一居的义务监督员陈叶翠告诉记者,她经常到这里看望孩子们。甸柳一居社区有一个孩子现在就在这里,各方面都有很大的改观。

除福利院外,义务监督员们还走访参观了济南市军休服务大楼、市中区民政局婚姻登记处、舜园社区等处。

本报今邀书法家为您写春联

市民可到家乐福超市领手写春联

本报1月21日讯(记者 邢振宇) 快到家乐福领手写春联吧!1月22日,本报将联合济南青年书法家协会在家乐福超市为市民免费送春联,重新找寻传统年味。

22日,本报联合济南市青年书法家协会在家乐福超市向市民赠送春联,重寻浓浓墨香,回归传统春节。届时,近10位书法家在家乐福超市二楼,现场为市民写春联。济南市青年书法家协会每年都通过各种形式为市民送春联,希望通过手写春联让市民感受浓浓年味,营造文化氛围。

“书法是活的,是贴近大众生活的,通过送手写春联让市民回归传统春节。”济南市青年书法家协会主席于剑波表示,春联以工整、对偶、简洁、精巧的文字描绘时代背景,抒发美好愿望,是过春节不可少的新年礼物。

想去秦琼祠请“门神”抓紧了

祈福券只剩500张,请拨打96706预订或直接来领取

本报1月21日讯(记者 邢振宇 实习生 赵军光) 市民如果想小年到五龙潭请“门神”要抓紧了,祈福券还剩最后500张。截至21日下午5点,本报已经发出2500张祈福券,现在只剩500张,市民依然可拨打本报热线96706预订祈福券。

资料片

21日上午,刚过8点,家住泉城广场附近的张大爷就来到报社。“祈福券发得这么快,今天我就早早地过来了,怕来晚了就全部被领取了。我也想去秦琼祠领张门神,过年的时候贴起来,很吉利。”张大爷说。今年82岁的颜其玉老人,拄着拐杖,坐了一个多小时公交车才到报社,来给福利院的老哥们领几张祈福券。“我们福利院有100多位老人,大家都想去五龙潭请‘门神’,很多年没有见过门神了,往年去郊区赶大集也很难见到,这次一定要亲自去拜拜。”颜其玉说。

一些身着校服的中学生也来领取祈福券,“我和同学约好一起过去看看,一次多领几张,到时叫上他们一起过去。”一位来自山师附中的同学一次领取了10张祈福券。同样也是和同学一起去,市民张洪秀告诉记者,26号正好是毕业多年的老同学聚会,除了在一起吃饭以外,大家顺便想一起去五龙潭请个“门神”回来。

市民若想小年到五龙潭秦琼祠里拜秦琼请“门神”,可拨打本报热线96706预订祈福券,或者直接到位于泺源大街6号的山东新闻大厦11层的齐鲁晚报济南新闻中心领取。由于祈福券有限,早到早得,发完为止。

0531-8185 1155 金吉列留学移民
「海外基础教育 专科 本科 硕士 博士阶段申请说明会」
2011全球名校申请冲刺
「教育参赞高峰讲坛」
1月23日
时间:2011年1月23日(周日)10:00-15:00 免票
地点:济南市山大路126号科苑大厦8层(百脑汇)金吉列留学大厅
预约热线 0531 8185 1155
【重磅嘉宾】
艾方林 教授 时间:10:00-10:50 讲座主题:美国留学面试切勿千人一面 个性展现很重要
中国驻美国纽约总领馆前公使衔教育参赞 Counsellor For Education Chinese Embassy in New York, USA.
李振平 教授 时间:10:50-11:40 讲座主题:2011澳洲留学-话留学,谈发展,毕业生出路之海外留学篇
中国驻澳大利亚使馆前教育参赞 Counsellor For Education Chinese Embassy in Australia.
邵宗宴 教授 时间:10:00-10:50 讲座主题:踏出留学第一步---日本择校小窍门
中国驻日本使馆前教育参赞 Counsellor For Education Chinese Embassy in Japan.
刘老师(英国都贵翠顾问) 时间:10:50-11:40 讲座主题:解读2011英国留学新趋势—PSW签证篇
新加坡教育专家教您如何便捷进入新加坡公立系统
时间:1月23日 下午2点 地点:济南市山大路126号科苑大厦8层 金吉列留学大厅
主讲人:Michael Ma教授
简介:1984年-1986年 南洋理工大学硕士,1986年硕士毕业后移民新加坡,曾任十余年O-LEVEL课程教师,经验丰富
主讲内容:
*新加坡的教育体制综述:小学中学大学教育
*培养社会精英和企业家的体系,学习之外的附加值
*融合东西文化,世界上独一无二的双语教学
*中国学生的世界之路,留学移民一步到位
做良心产业,铸精彩人生! 金吉列留学济南分公司诚聘业内精英加盟!
济南分公司:0531-8185 1155 网址:WWW.JJL.CN 地址:济南市山大路126号科苑大厦8层 中文域名:金吉列中国

齐鲁晚报 生活日报
广告中心服务电话
广告中心客户部:0531-82963188 82616676(文传) 85196557 85196552 85196150 85196158
设计部:0531-85196177 85196155 (E-mail:gong6666@yp.sina.com 85196232)
财务部:0531-85196569
拓展部:0531-85196866(主任室) 85196191 85196299 85196126 85196137 85196215
省内代理部:0531-82608360 82963199 85196280 85196186
省外代理部:0531-82616688 82616800 85196278
经济专刊部:0531-82608362 85196050 (主任室)82921268 85196166 85196055 85196145 85196030
医疗广告部:85196055 85196364 85196360
地方广告部:0531-82963343 85196188
分类广告部:0531-85196199 67886618 67886628 85196184(传真)
地址:济南市经十路16122号
邮编:250014

商业资讯 订阅电话:67886618
综合动态
专业制作大型
某学校食堂招标 13854129105
万人大学食堂招
娃哈哈桶装矿泉水 诚招市场加盟商87580577
收购1年以上各类无债务公司 66907888
公司注册、代理记帐
联谊 派对 交友 征婚
济南馨缘省婚介婚庆服务有限公司
活动快讯
您们都不是寂寞,是被忘
欢乐银冬,欢快爱情,本公司订于1月23日举行大型户外滑雪活动,驾驶风雪,体验寒冬中爱的火花!兴到本公司挑一些找到属于自己的爱情,即日起成为高级会员可免费参加本次活动。
咨询电话:88340086
我公司是全国婚介行业委员会的优秀会员单位
婚庆、庆典、礼仪
我公司具有各种汽车、金牌主持、录像、摄影、舞台音响、灯光、礼炮、礼花、礼服、婚纱、婚庆礼品、婚庆礼花、婚庆礼仪、婚庆礼宾、婚庆礼乐、婚庆礼堂、婚庆礼物