

去年我国网络安全事件发生率下降 24.48%

新华社天津7月3日电(记者 张建新)国家计算机病毒应急处理中心3日发布第十五次全国信息安全状况暨计算机和移动终端病毒疫情调查结果。结果显示,2015年网络安全事件发生率比上年下降了24.48%,呈现下降的态势。但移动终端的病毒感染比例为50.46%,比上年增长18.96%。

2015年12月20日至2016年1月20日,病毒中心在全国范围内组织开展了信息安全状况暨计算机和移动终端病毒疫情调查。结果显示,2015年,感染病毒、木马等恶意代码再次回潮,成为最主要的网络安全威胁。值得注意的是,更多的恶意代码并

不像传统意义上的病毒,而是向灰色地带过渡。

作为传统PC和移动终端共同面临的安全问题,网络钓鱼/网络诈骗日趋严重。网络诈骗告别了以往单纯依靠病毒的局面,更多的与数据泄露的信息相结合,将大数据分析得出的结果应用于网络诈骗,使诈骗定位更精准,得手几率大大提高。

APT攻击愈演愈烈,2015年出现了多起高水准的APT事件,“方程式(EQUATION)”、DUQU2.0和APT-TOCS等事件都极具代表性。

2015年,各类敲诈勒索软件在我国大量

涌现、肆虐传播,成为近两年增长最快的网络安全威胁之一。数据泄露事件频繁发生,由网络攻击引发的数据泄露事件依旧猖獗,造成了巨大经济损失。网络攻击目标从政府机构扩大到民众社会生活各个方面,涉及电信、金融、能源等多个领域。

智能终端的操作系统存在安全漏洞、防病毒软件功能还不够完善,加之用户防范意识不足,受攻击的概率大大高于传统PC机。2015年移动终端网络钓鱼事件大幅度上涨,勒索软件大量涌现。基于安卓系统的恶意应用和恶意软件数量急剧增加,IOS也走下神坛,不再是坚不可摧。

移动设备已经取代传统个人电脑成为主流上网工具,移动安全领域的问题日趋复杂。不法分子利用钓鱼网站瞄准手机支付用户群体,利用仿冒移动应用、移动互联网恶意程序、伪基站等多种手段,实施跨平台的欺诈和攻击。

智能手机等移动终端,实时在线率高,联系人之间的信任强度更大。加之移动终端与传统PC存储的信息具有差异性,如电话簿、短信息、地理位置信息等都是从传统PC端无法获取的。因此,各类安全威胁纷纷向移动终端转移,移动安全已经成为安全领域的焦点话题。

图说中国

兰铁银川客运段 迎来暑运首轮客流高峰



7月3日,旅客在宁夏银川火车站排队候车。

当日,兰州铁路局银川客运段迎来今年暑运首轮客流高峰,全天预计接待旅客超过5万人次。客流方向主要集中在北京、上海、西安、郑州、杭州等地,以旅游客流和学生客流为主,客流高峰预计将一直持续到7月6日。

新华社记者 彭昭之 摄

辽宁沈阳: 夏日百合花开正艳



7月2日,小朋友在沈阳沈水湾公园百合花海内游玩。

近日,辽宁沈阳沈水湾公园内种植的18万株百合花陆续开放,吸引了众多游客前来赏花。

新华社发

世界最大单口径射电望远镜 FAST 主体工程完工



成部分。2015年8月,FAST反射面单元吊装工程开始施工。经过11个月的艰苦奋斗,在克服了大尺度、高精度的拼装施工难点以及跨度大、位置高等吊装施工难题后,近30个足球场面积的反射面由一块块反射面单元逐渐铺设完成。

自2011年3月正式开工建设以来,FAST工程已完成了圈梁钢结构安装、索网制造与安装、馈源塔制造与安装、馈源舱安装调试、综合布线工程的建设过程。

据介绍,FAST突破了射电望远镜的百米极限,它拥有30个足球场大的接收面积,与号称“地面最大的机器”的德国波恩100米望远镜相比,灵敏度提高约10倍。它将在未来10至20年保持世界一流设备的地位。

中科院国家天文台副台长郑晓年表示,FAST建成后将成为中国天文学研究的“利器”。它将可能搜寻到更多的奇异天体,用来观测脉冲星,探索宇宙起源和演化、星系与银河系的演化等等,甚至可以搜索星际通讯信号,开展对地外文明的探索。

“FAST主体工程完工后将开始调试,同时开始试观测。”郑晓年说,调试阶段的科学观测目标将更加聚焦,比如我们希望发现银河系以外的脉冲星,目前发现的脉冲星都是银河系内的。“希望中国科学家尽快利用FAST出成果。”

新华社贵阳7月3日电(记者 吴晶晶 齐健)位于贵州黔南州平塘县大窝凼的世界最大单口径射电望远镜——500米口径球面射电望远镜(FAST)(如图)的最后一块反射面单元3日成功吊装,标志着FAST主体工程顺利完工。这只“观天巨眼”预计于今年9月全部竣工,开始探索宇宙深处的奥秘。

记者在FAST工程大窝凼台址现场看到,随着FAST工程总经理、中科院国家天文台台长严俊一声令下,最后一块反射面单元缓缓起吊,在完成了二次空中转接并用缆索吊下滑到指定位置后,被顺利安装在索网上。

FAST工程总工艺师王启明介绍,4450块反射面板单元是FAST望远镜的重要组

2028年将迎新一轮“猴年马月” 因逢“闰五月”共59天

新华社天津7月3日电(记者 周润健)3日是本轮“猴年马月”的最后一天。天文专家表示,“猴年马月”每过12年就会轮回一次。下一轮“猴年马月”将会出现在2028年,全长59天。

“猴年马月”究竟从何而来呢?中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说,“猴年马月”是指猴年里的农历五月。在中国传统历法中,有十二生肖纪年和十二生肖纪月,从每年农历正月到腊月对应的属相依次是:虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪、鼠、牛,其中,农历五月对应的是马,因为古人还认为“五月草长,人欢马叫”。

“根据农历算法,猴年12年一轮回,马月也是12年一轮回,凡是猴年,必有马月。因此,从历法角度来说,‘猴年马月’并非‘遥遥无期’,‘猴年马月’一般为29天或30天。

如果猴年又恰逢闰五月,就会出现58天或59天。”史志成说。

2016年这一轮的“猴年马月”从6月5日开始,共计29天。

记者注意到,“猴年马月”的到来在社会上引发热议,也引起了不少网友的调侃。“终于等到你,还好我没放弃。”“我总和老妈说结婚要等到‘猴年马月’,没想到真的来了,感觉自己挖了好大一个坑。”“‘猴年马月’并不是一个等不到的日子,这提醒我们,许诺需谨慎啊!”

天文专家表示,按照12年一轮回的规律来推算,下一轮的“猴年马月”将出现在2028年。巧合的是,2028年恰逢农历闰五月,“猴年马月”从5月24日开始至7月21日结束,共计59天。