

共筑防线 共享机遇

——2022年国家网络安全宣传周观察

新华社记者

首次组织汽车企业在网络安全博览会上亮相,首次设立量子安全分论坛、授牌首批国家网络安全教育技术产业融合发展试验区……9月5日至11日,2022年国家网络安全宣传周在全国范围内统一举办。今年活动期间展示了哪些先进技术与前沿应用,如何进一步提高全社会网络安全意识?记者深入活动现场,亲身感受共筑网络安全防线的强大合力。

前沿技术护航网络安全

相隔几十米,点击手机APP就能远程开启空调;车载智慧系统“学习”车主习惯,变得越来越懂你……汽车智能网联时代,面对一辆辆汽车背后的上亿行代码,如何应对数据传输与存储中可能出现的网络安全隐患?

在合肥网络安全博览会现场,停着一辆全身贴满“马赛克”的汽车,旁边放置着一个屏幕。这是杭州安恒信息技术股份有限公司带来的车联网安全体验环节,工作人员操作电脑便可在无钥匙的情况下解锁了车门,并模拟了行车记录仪“偷拍”、车内“窃听”等行为。该公司市场总监李国告诉记者,他们近年来识别出多种智能汽车安全漏洞,并开展针对性的修补漏洞研究,探索提高车联网等互联网新应用的安全性。

作为首次参展网络安全博览会的汽车企业,安徽江淮汽车集团股份有限公司展示了从车辆信息传输到手机指令传输,后台验证和解密、车身控制器运作等多个环节的网络安全支撑体系。该公司信息管理部副部长王志海说,他们正在探索利用新一代信息技术,比如区块链、流量检测技术等,进一步织密网络安全防护网。

金融、能源、电力、通信、交通等领域的关键信息基础设施是网络安全防护的重中之重。本届国家网络安全宣传周发挥合肥在量子通信领域的发展优势,首次设立量子安全分论坛。

论坛上正式发布了量子安全能力底座。这一底座是连接用户和量子保密通信网络的桥梁,汇集密码管理、身份认证、业务控制三大平台,构建覆盖技术、场景、产业以及生态的全生命周期的安全保障体系。

在本届国家网络安全宣传周期间,合肥高维数据技术有限公司的“屏幕拍摄与网络隐蔽泄密溯源取证系统”引发关注。“应对网络安全新形势与新挑战,需要协同产学研用多方力量共同参与。”该公司创始人田辉说。5日在合肥举办的国家网络安全宣传周开幕式上,首批国家网络安全教育技术产业融合发展试验区的人选引人注目。这项由中央网信办、教育部、科技部、工信部共同开展的试验区建设工作,成为网络安全工作的又一次创新。

“要推动融合发展,积极培育网络安全生态,加强基础设施和资源整合利用,形成以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的网络安全技术创新体系,开创网络安全工作新局面。”中央网信办有关负责人说。

融合发展共筑良性生态

6日,2022年黑龙江省网络安全挑战赛正式开赛。来自各高校及企事业单位、网络安全技术企业的84支队伍、247名选手,通过远程连线的方式参赛。参赛选手以攻击者身份对模拟的企业内网进行渗透,主要考察选手在实战情况下的攻防能力。“我们三个人组团参赛,在模拟实战中加深了对网络信息安全了解,在攻防能力上有所提升。”获得此次比赛一等奖的哈尔滨理工大学网络安全专业学生尹鹭星说。

目前,我国已有60多所高校设立了网络安全学院,200余所高校设立

网络安全本科专业,每年网络安全毕业生超过2万人。加速培养网络安全攻防实战人才已成为高校共识。

作为我国首部《网络安全人才实战能力白皮书》的编撰者之一,教育部高等学校网络空间安全专业教学指导委员会副主任委员俞能海认为,具备网络安全实战能力特别是攻防实战、漏洞挖掘、工程开发等能力是当下对网络安全人才最为突出的要求。

近年来,电信网络诈骗成为人民群众深恶痛绝的“网络顽疾”。对此,有关部门和企事业单位采取了一系列行动。“我们强化大数据反诈能力建设,针对境外诈骗电话和短信增多等问题,上线国际诈骗短信拦截系统。”中国联通集团网络与信息安全部总经理孙世臻在本届国家网络安全宣传周“电信日”主题论坛上说。

此外,针对百姓关注的热点问题,有关部门还围绕法治、金融、电信等重点领域和青少年等重点群体,在全国各地开展了一系列形式新颖、内容丰富的主题宣传活动,不断推动网络安全宣传接地气、聚人气,让网络安全理念深入人心。

合力营造守护网络安全的时代风尚

中国互联网络信息中心发布的第50次《中国互联网络发展状况统计报告》显示,截至2022年6月,我国网民规模为10.51亿,互联网普及率达74.4%。

网络安全为人民,网络安全靠人民。今年的网络安全博览会现场专门开辟了科普互动区,设置多个互动体验项目。百姓在现场可以沉浸式了解

新型诈骗手段,学习网络安全知识。在科普互动区,合肥市民汪女士饶有兴趣地体验语音变声、AI换脸。“没想到声音、样貌这些身份特征,也有被伪造和模仿的可能。”汪女士说,今年的体验式科普活动,提高了她对网络安全的认识。

各地区各部门在基层以通俗易懂、百姓喜闻乐见的方式,宣传网络安全理念、普及网络安全知识、推广网络安全技能。记者在南京市看到,六合区税务部门与农民画创作者们合作,创作谨防电信网络诈骗、个人信息保护等网络安全主题作品,以海报形式普及网络安全知识。“税务部门”鲜活生动的宣传辅导方式,好看好记,效果很好。”南京众合致盛财务管理有限公司一名邱姓财务人员说。

维护网络安全是全社会的共同责任,需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与,共筑网络安全防线。

近年来,电信网络诈骗成为人民群众深恶痛绝的“网络顽疾”。对此,有关部门和企事业单位采取了一系列行动。

“我们强化大数据反诈能力建设,针对境外诈骗电话和短信增多等问题,上线国际诈骗短信拦截系统。”中国联通集团网络与信息安全部总经理孙世臻在本届国家网络安全宣传周“电信日”主题论坛上说。

此外,针对百姓关注的热点问题,有关部门还围绕法治、金融、电信等重点领域和青少年等重点群体,在全国各地开展了一系列形式新颖、内容丰富的主题宣传活动,不断推动网络安全宣传接地气、聚人气,让网络安全理念深入人心。

(新华社合肥9月11日电)

山东荣成:党建联盟促乡村振兴



山东省荣成市夏庄镇把党建工作与农业产业发展相结合,以合作社联合社、龙头企业为依托,划定甲芥区域和伟德山区域,探索建设乡村振兴共富党建联盟,形成了党建引领联盟、联盟带动合作社、合作社带动大户的产业链发展格局,促进乡村振兴,带动农民共同富裕。图为9月10日,村民在葡萄种植基地采摘葡萄。新华社记者 郭绪雷 摄

多部门保障旅客平安有序出行

据新华社北京9月11日电

电力方面,国网山东滨州市惠民县供电公司组织党员服务队对辖区内新能源公交车站、高速公路充电站等场所充电设施进行全面“体检”,确保旅客绿色出行用电无忧。

来自中国国家铁路集团有限公司的数据显示,9月10日,全国铁路共发送旅客558.1万人次,开行旅客列车7055列。9月11日,全国铁路预计发送旅客390万人次,计划加开旅客列车243列。

中国铁路兰州局集团公司充分挖掘运输潜力,重联开行兰州西至北京西、青岛北、威海、银川至青岛北、上海虹桥、杭州东等方向的动车组列车,最大限度满足旅客出行需求。

民航方面,中秋假期,春秋航空

客舱服务部在多个航班上组织了猜灯谜、DIY纸飞机、成语接龙等丰富多彩的机上活动,提升旅客出行体验。湖南航空提示有出行计划的旅客,及时关注防疫政策和航线,航班时刻调整信息,配合民航单位做好行程申报、健康码查验等工作。

研究人员发现牦牛遗传新机制

据新华社西宁9月11日电

(记者陈杰)在氧气稀薄的青藏高原,牦牛为何能不知疲倦地奔跑?近日,来自中国科学院西北高原生物研究所等机构的研究团队通过解析牦牛基因组,发现一种牦牛特有的肺内皮细胞类群,可能对牦牛适应缺氧环境起到了关键作用。

牦牛是维系青藏高原生态系统功能与畜牧业发展的关键物种,以耐寒、抗缺氧而闻名。受参考基因组不完整等因素制约,目前牦牛适应性相关分子遗传机制的研究进展缓慢。据了解,中国科学院西北高原生物研究所与中国科学院昆明动物研究所、中国科学院大学等研究机构合作,通过运用二代、三代测序技术等手段,分别构

建了野牦牛和家牦牛高质量染色体水平参考基因组,再结合普通牛数据,系统分析大片段结构变异在牦牛基因组的分布特征。

研究人员发现,牦牛及黄牛肺脏中内皮细胞群表达含结构变异的差异基因最多。通过比较牦牛与普通牛的基因组,研究人员发现二者之间存在差异的基因片段。这些差异指向了基因表达的改变,从而能够辅助动物更好地适应环境。

论文共同通讯作者、中科院西北高原生物研究所研究员杨其恩表示,这项研究为系统开展牦牛遗传资源保护与利用提供了数据支撑,同时对分析动物适应高海拔和缺氧引发人体相关疾病的机制具有重要意义。

北京地铁:将艺术融入出行路上



北京地铁19号线一期全线运营一个多月,地铁站内的艺术和建筑艺术成为一大亮点,各式各样的壁画、灯饰等展示了北京丰富的历史和文积淀。图为牛街站内的绘画和灯光艺术。新华社记者 李欣 摄

澳门将办多场会展活动 助力行业复苏

据新华社澳门9月11日电(记者刘刚 李寒芳)澳门下半年大型会展盛事不断,9月至12月期间将举办超过35场会展活动,助力多行业复苏,推广澳门宜游宜商形象。

据澳门贸易投资促进局介绍,将相继开展的活动主要包括:9月28日至29日举行“第13届国际基础设施投资与建设高峰论坛”,10月20日至22日同场同期举行“第27届澳门国际贸易投资展览会”“澳门国际品牌连锁加盟展2022”和“2022年葡语国家产品及服务展(澳门)”,11月11日至13日举行“2022粤澳名优商品展”,以及12月9日至11日举行“2022年澳门国际环保合作发展论坛及展览”。

贸促局表示,会展活动结合同期举办的其他盛事活动,可发挥“旅游+会展”优势,带动零售、餐饮、酒店等周边行业回暖。

我国学者论证扁扁桃体菌群的免疫调节作用

据新华社北京9月11日电(记者林苗苗)扁扁桃体是人体重要的淋巴器官,其产生的淋巴细胞和抗体发挥着抗细菌、抗病毒等防御功能。近日,北京大学人民医院临床免疫中心教授栗占国课题组和中国科学院微生物所研究员王军课题组合作,论证了扁扁桃体菌群的免疫调节作用。

咽喉是饮食和呼吸的必经之路,扁扁桃体也因此存在丰富的微生物,包括有益菌和致病菌。当人受到气候、环境、饮食等外界刺激或自身免疫力较弱时,可导致扁扁桃体生态失调,比如常见的细菌、病毒感染,进而引发局部免疫激活,甚至可以诱发全身免疫反应。

研究者认为,当扁扁桃体抗菌肽不足时,可引发免疫反应紊乱。因此,如果补充足够的扁扁桃体抗菌肽,将有可能避免免疫反应的发生,有望为类风湿关节炎等自身免疫病的治疗提供新路径。

宁宣杭高速公路江苏段建成通车

据新华社电 记者从江苏省交通运输厅获悉,宁宣杭高速公路江苏段(高淳至宣城)提前完成建设,9月9日通过验收,9月10日0时正式通车。

宁宣杭高速公路江苏段北起南京至高淳,南至宣城,全长19.352公里,全线设计为双向四车道,设和凤、固城两处互通立交和石臼湖服务区。

宁宣杭高速公路江苏段建成,打通了苏皖间又一条高速出省通道,对加强皖皖经济合作、带动沿线区域经济和旅游资源开发、提升路网整体效益具有重要意义。



亲近自然 乐享假日

上图:9月11日,一对双胞胎姐妹在河南省许昌市鄆县长寿山公园游玩。

下图:9月11日,市民在北京奥林匹克森林公园南园划船。

中秋假期期间,人们以各种各样的方式走出户外,亲近自然,乐享假日。新华社发

今年中秋星月争辉 明年十五如期月圆

新华社天津9月11日电(记者周润健)中秋月圆夜,天涯共此时。9月10日傍晚,夜色降临,一轮明月升了起来……

花好月圆正当时。虽然有些许凉意,却挡不住人们赏月的步伐。当晚,在天津的水上公园、文化中心、天塔、海河边,随处可见赏月的人。云掩秋空,彩云追月,圆月时而冒头“惊鸿一现”,时而隐身“蓄势待发”,在云朵映衬下增添了一份神秘感。不少市民拿起相机、手机记录这迷人的月色。

“月到中秋分外明。中秋月在教师节这天映亮长空,思念与感恩两种情丝在佳节里弥漫。”天津市民李先生说。

天文预报显示,今年中秋是“十五的月亮十五圆”,最圆时刻为9月10日17时59分。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事修立鹏介绍,当月亮和太阳处于地球两侧,并且月亮和太阳的黄经相差180度时,地球上看到的月亮最圆,被称为“满月”,亦称为“望”。农历每月的十四、十五、十六甚至十七,都是满月可能出现的时段。满月出现在农历十五、十六这两天居多,其中出现在农历十六时更多一些,所以民间有“十五的月亮十六圆”的说法。

据了解,明年中秋依然是“十五的月亮十五圆”,满月也如今年一样,出现在傍晚时分,最圆时刻为9月29日17时58分。

赏月时,有心人会发现,在圆月左方不远处,有一颗明亮的星星熠熠生辉,与圆月“深情对望”。

“这颗亮星就是太阳系最大的行星——木星。这个太阳系的‘大个子’将于9月27日迎来一次超近的冲日,这也意味着木星距离地球更近,也更亮,亮度几乎达到它的极值——2.9等,灿若宝石,亮如明珠。”修立鹏说。

整个9月,日落,木星即从东南方地平线升起,整夜可见。“9月11日木星合日,此时二者距离最近。9月10日和12日,木星与圆月的距离虽然不及11日,但也不算远。这三日,亮度都接近极值的木星和圆月或交相辉映,或竟放光芒,为中秋小长假增添了些许浪漫的色彩。”修立鹏说。

“月姑娘”不止在中秋“很忙”,过了中秋依然“会忙”。9月底前,她会陆续与天王星、火星、北河三、轩辕十四、角宿一或相伴,或相合,“忙”得不亦乐乎。

上海公交:复古涂装车亮相开行



9月10日,上海20路公交车的中山公园(万航渡路)终点站迎来一辆辆复古涂装的新能源公交车,车辆“铛铛”的报站声、车身的铆钉和车头的圆形车灯颇具复古韵味。上海20路公交线路不再使用以前的公交车,而由这些复古风格的新能源公交车替代。图为市民手持宣传牌在一辆上海20路新公交车前拍照。新华社记者 方喆 摄