共筑防线 共享机遇

——2022年国家网络安全宣传周观察

○**新华社合肥9月11日电** 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。该公司市场总监李闯告诉记者，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。该公司信息化管理部副部长丁志海说，他们正在探索利用新一代信息技术，比如区块链技术、流量检测技术等，进一步织密网络安全守护网。

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。

博览会展厅内，一系列量子安全应用也随处可见：中国电信展台的“天翼量子高清密话”，拨打电话时会显示加密过程；国家电网展台的“5G+量子”保密通信技术，进一步提高供电可靠性、推动新型电力系统建设。

“量子科技中最先走向实用化的量子保密通信技术，可以与经典信息安全技术广泛融合，服务于政务、金融、能源、医疗、交通等行业，对于提升国家网络安全保障水平具有重要作用。”中国科学院院士、武汉大学物理科学与技术学院教授徐红星说。

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的了解，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。

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。

■9月6日，在河北省沧州市妇幼保健院，网络安全宣传志愿者向人们宣传网络安全与日常生活的关系。 新华社 发

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入选引人关注。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，积极培育网络安全良性生态，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。

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。

多民族家庭节日多

○**新华社呼和浩特9月11日电** “十五的月亮，升上了天空哟……”今年64岁、身着蓝色蒙古袍的白俊岐，轻声哼唱蒙古语歌曲。老伴索淑琴身着漂亮的达斡尔族传统服饰，带领着儿孙们用掌声为白俊岐伴奏。中秋节这一天，悠扬的歌声飘荡在客厅里，将一个多民族组成的家庭紧紧凝聚在一起。此情此景，像极了茶几上的五仁月饼，圆圆满满、甜甜美美。

中秋节是中华民族传统佳节，受到各民族群众喜爱，对于多民族组成的融合家庭更不例外。在内蒙古自治区，平均8个家庭中就有1个是多民族融合家庭。平日里，大家包容多样、相互欣赏，不仅和和美美欢度中华民族传统佳节，更其乐融融共度少数民族特有节日。多民族家庭节日多、欢乐多、幸福多，团结情在草原飞扬。

白俊岐家住呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治旗纳文慕仁社区。他是蒙古族，老伴是内蒙古“三少民族”之一的达斡尔族，大儿媳则为汉族，家里11口人由3个民族组成。白俊岐的孙子、在尼尔基第二中学九年级一班读书的白镜晖，一边给爷爷捶腿，一边说：“大家都说，因为我出生在多民族融合家庭，所以才特别聪明。这让我感到特别幸福。”白镜晖的一席话，逗乐了全家人。

和别的家庭不同，白俊岐家的节日特别多。一到春节，全家放鞭炮、贴春联、包饺子、吃年夜饭。正月十六是达斡尔族的抹黑节，索淑琴会用锅底黑灰，把起床晚的人抹成大黑脸。到了农历八月，全家人还要一起欢度蒙古族的马奶节。

“多少年来，虽然儿女都各自成家，但每逢佳节大家都会齐聚一堂，没有一次例外。”白俊岐自豪地说。如今，摸着孙儿的头，白俊岐觉得这个大家庭幸福和谐。

红色的汁液、甜辣的味道，孩子们咂巴着嘴，很快吃完了刚炒出来的年糕。在莫力达瓦达斡尔族自治旗纳文慕仁社区陈秋红家中，中秋节除了吃月饼，还有软糯的炒年糕。陈秋红讲述，中秋节也是朝鲜族的秋夕节，每年的这一天，还有朝鲜族的百众日等节日，特色美食会摆满桌，自己还会邀请大姑姐一家一起过节，大家有说有笑非常愉快。

走进莫力达瓦达斡尔族自治旗布西社区涂建华家，一大家人一边吃着月饼、桃子，一边唠嗑，忆起今年一起欢度瑟宾节和斡包节的情景。涂建华说：“我们家庭成员包括鄂温克族和达斡尔族，每到各民族节日，我们都会共同欢度，这样一来，每个月至少能庆祝一次，大家乐呵呵的，挺好的。”涂建华的女儿艾涵补充说：“我是鄂温克族，瑟宾节是我们民族的主要节日，大伙儿穿上节日盛装，开展歌舞表演、竞技体育等狂欢，非常有趣。”

白俊岐、陈秋红、涂建华家共叙节日情的故事，是中华民族亲如一家的生动缩影。在莫力达瓦达斡尔族自治旗乃至整个内蒙古自治区，这样的民族团结故事像牛羊一样繁多。2016年，莫力达瓦达斡尔族自治旗创建成为全国民族团结进步创建示范旗。

铁路等部门积极保障旅客平安有序出行

○**新华社北京9月11日电** 时值中秋小长假，各地出行客流回升。铁路等部门强化服务和安全管理，保障旅客平安有序出行。

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。中国铁路沈阳局集团公司严格落实防疫要求，各客运车站持续规范做好健康码、核酸检测阴性证明等查验工作，每天分时段对防疫关键处所进行消毒。针对省内中短途旅游客流较大的实际，中国铁路郑州局集团公司通过加开图外列车、安排动车组列车重联运行等方式，进一步满足旅客中秋团圆和假期出行需求。

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汽车站、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。国网浙江常山县供电公司组织党团员青年志愿者深入当地长途汽车客运站和九景衢铁路常山站，对电力线路设备展开多频次检查维护。国网山东曲阜市供电公司积极应用无人机、红外测温等手段，开展京沪高铁、日兰高铁沿线供电线路巡视检查，确保假日期间供电安全可靠。

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。为做好中秋假期货物运输，南方航空物流有限公司制定针对性运输保障方案，启动24小时收货模式，确保生鲜货物当天清运，提高运输时效。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。

乐享中秋小长假

■昨日，小朋友在贵州省铜仁市玉屏侗族自治县茶花泉景区吹泡泡。中秋小长假期间，人们用多种方式休闲放松，乐享假期。 新华社 发

今年中秋星月争辉

○**新华社天津9月11日电** 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。

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，灿若宝石，亮如明珠。”修立鹏说。

整个9月，日落后，木星即从东南方地平线升起，整夜可见。“9月11日木星合月，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，或竞放光芒，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。