

习近平致电祝贺 英国国王查尔斯三世登基

新华社北京9月11日电 国家主席习近平10日向英国国王查尔斯三世致贺电,对查尔斯三世登基表示祝贺。

习近平指出,今年适逢中英建立大使级外交关系50周年,我愿

同查尔斯三世国王一道努力,增进两国人民相互理解和友谊,扩大友好交流和互利合作,加强全球性议题的沟通,造福两国和两国人民,为世界和平与发展贡献力量。

方寸讲台上的楚菜传承



9月9日,邹志平在《中国名菜鉴赏》课堂上展示拔丝西瓜球。在湖北经济学院湖北楚菜研究院有这样一群教师团队,他们以“敬业、精益、专注、创新”的工匠精神培育烹饪人才,在学生群体中弘扬楚菜文化,为亿万楚菜产业培育创新型匠人。两年多来,在湖北楚菜研究院教师团队的指导下,40余名学生获得省部级以上技能竞赛特等奖和金奖。在团队教师看来,烹饪是技术,也是文化。每教授一道菜的烹饪技艺,他们都会向学生讲解楚菜背后的故事。“牢记家乡味道,传承楚菜故事,是我们义不容辞的责任。”湖北楚菜研究院院长邹志平说。

新华社记者 伍志尊 摄

新研究为研发新冠预防药物打下基础

新华社悉尼9月11日电(记者郝亚琳)中澳两国研究人员共同参与的一项新研究发现,大气压冷等离子体能够抑制冠状病毒侵入人体细胞,为研发可预防新冠病毒的鼻喷剂等药物打下基础。

这一研究由澳大利亚昆士兰理工大学、格里菲斯大学以及中国厦门大学、江南大学、南方医科大学等两国多所科研机构参与,相关论文近日已发表在澳大利亚《诊断治疗学》期刊上。

大气压冷等离子体是在正常大气压下产生,温度接近于室温的一种等离子体,具有安全性及人体可耐受性特征,能够灭菌、促进皮肤伤口愈合、抑制癌细胞生长等。

领导这项研究的昆士兰理工大学教授里克·汤普森表示,新冠

病毒需要与人体细胞表面的受体ACE2相结合,从而进入和感染人体细胞。他们的研究发现,即使只是短暂地接触大气压冷等离子体,细胞表面的ACE2受体也会立刻消失,这就减少了新冠病毒通过受体感染人体细胞的途径,达到预防感染的效果。在实验室的培养系统中,大气压冷等离子体对ACE2受体的抑制作用能达到约9个小时。

汤普森表示,大气压冷等离子体容易生产,它的活性还可以传导给水或其他液体,这就为研发新冠预防药物带来了可能性,比如漱口水或者鼻喷剂等。除新冠病毒外,这种特性也使大气压冷等离子体有望作用于其他病毒,预防它们借助ACE2受体去感染人体细胞。

扎波罗热核电站停止运转

新华社基辅9月11日电(记者李东旭 李铭)乌克兰国家核电公司11日在社交媒体发文说,扎波罗热核电站已停止运转。俄罗斯媒体当天援引扎波罗热当地行政机构代表的话也报道了此事。

乌克兰核电公司说,11日凌晨,扎波罗热核电站正在运行的最后一台动力机组中断与乌克兰电网连接,对机组实施降温的准备工作正在进行中。

塔斯社11日援引扎波罗热当地行政机构代表罗戈夫的话报道,扎

波罗热核电站最后一台动力机组于当日3时45分许停止运行。该机组以可控方式暂停运行,正切换至“冷停堆”状态,未来有可能重新启动。

罗戈夫表示,由于炮击导致核电站涡轮机和反应堆运行不稳定,有发生事故的可能,因此当地行政机构决定暂停机组运行。

扎波罗热核电站是欧洲最大核电站之一。俄罗斯今年2月开展特别军事行动后,很快控制了扎波罗热核电站。近期,核电站多次遭到炮击,引发关注。

4岁女儿监督妈妈垃圾分类

节日看文明旅游

□记者 黄燕玲

本报讯 中秋小长假的普陀展茅田园综合体,稻谷已经开始抽穗,家长们带着孩子畅游稻田,领略自然风光。

记者看到,许多自备了零食的家长主动将孩子吃剩的包装纸放到包里。下午5时,综合体内的主干道上依然干净,除了风吹落的树叶,不见垃圾。

随后,记者来到黄杨尖村的路下市集。入门处,有志愿者进行引导,游客们自觉扫码入场。

现场摊位井然有序,小吃香味四溢。天色渐暗,许多提着花灯、穿着汉服的孩子给这个中秋佳节又添上一道风景。

“妈妈,这个是什么符号?”张女士用纸巾给孩子擦完嘴后将纸巾扔进不可回收垃圾桶,一旁4岁的女儿

好奇地问妈妈两个垃圾桶的区别。

张女士俯下身告诉她,一个是装不可回收垃圾的,一个是装可回收垃圾的。“你看这个装年糕的纸杯、串年糕的竹签,这一类是可以回收的,要放进可回收垃圾桶。但是用过的纸巾是不可回收的,要放进不可回收垃圾桶。”她用手刚买的年糕进行举例,女儿点点头。张女士牵着女儿继续逛市集。

过了一会儿,年糕吃完了,张女士顺手把纸杯和竹签丢进了不可回收垃圾桶。女儿停住了脚步,问妈妈:“你刚刚是不是把垃圾放在了不可回收垃圾桶?你刚刚说了,这个是可回收垃圾。”

听到女儿的话,张女士愣了一下,没有想到女儿把自己说的垃圾分类科普记在了心里。

“有点惭愧,我一边教孩子垃圾分类知识,一边自己却没有做到。这次经历也让我明白,作为大人一定要以身作则。”张女士说。

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?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缺陷研究,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、量子加密技术等,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。

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安全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咨询公司一名姓财务人员说。

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,有关部门和企业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管理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。

(记者 张紫贇 王思北 陈诺 胡悦 参与采写 徐欣涛 吴慧璐 沈汝发 杨思琪)



山东青岛港:小长假迎来进出口装卸高峰

山东港口青岛港前湾三期集装箱码头,11个泊位全线开工,5条300米以上大船一字排开(9月10日摄,无人机照片)。中秋假期,山东港口青岛港外贸集装箱码头大船频靠,所有泊位全线开工,各港区码头工人奋战在生产一线。据介绍,该港创下今年集装箱单船最大作业量,迎来进出口装卸高峰。

新华社记者 李紫恒 摄

我国学者研究认为 扁桃体菌群失调可引发免疫紊乱

新华社北京9月11日电(记者林苗苗)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。我国学者研究认为扁桃体菌群与肠道菌群类似,其微生态失调可导致局部免疫激活并诱发全身免疫反应。

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,论证了扁桃体菌群的免

疫调节作用,该论文发表在《先进科学》上。

口咽部是饮食和呼吸的必经之路,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,可导致扁桃体微生态失调,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。

此前有临床研究发现,机体共

生菌群与自身免疫病的发生发展密切相关。其中,肠道菌群在自身免疫病如类风湿关节炎发病中的作用机制已有诸多报道,但对扁桃体菌群的研究却非常有限。

栗占国课题组和王军课题组针对类风湿关节炎患者及正常人扁桃体菌群开展研究,分别提取患者和正常人扁桃体菌群并通过宏基因组测序方法,发现类风湿关节炎患者的扁桃体菌群存在明显异

常:扁桃体内有益菌减少,不能控制周边的炎症反应,造成感染或免疫反应发生,宏基因组数据分析显示,来自唾液的一种抗菌肽的基因丰度显著减少。

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

今日 23℃~28℃ 阴有中到大雨,局部暴雨。北到东北风4-5级阵风6级。

明日 23℃~28℃ 阴有中到大雨,局部暴雨,上午起阴有阵雨。东北到北风5级阵风6-7级增强到5-6级阵风7级。