

聚焦前沿、交流活跃、形式创新

——2024年国家网络安全宣传周综述

新华社记者 胡林果 王思北

9月9日至15日，2024年国家网络安全宣传周在全国范围统一开展。宣传周聚焦网络安全教育、技术、产业融合发展，开幕式、高峰论坛、网络安全博览会暨网络安全产品和服务供需洽谈会、多项大赛以及一系列论坛、座谈会、主题日活动等相继举行，以群众喜闻乐见、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，推动全社会网络安全意识和防护技能提升。

当前，以人工智能为代表的新一代数字技术逐渐成为引领科技创新、提高新质生产力的关键力量。在网络安全博览会暨网络安全产品和服务供需洽谈会现场，一批网络安全案例展出，一款款网络安全“黑科技”竞相亮相，为观众呈现了一场精彩纷呈的网络安全科技盛宴。

记者在博览会现场看到，天问大模型展现了“AI+安全”领域技术成果，古筝机器人引来围观，机器狗

“吠云”的“一举一动”引发赞叹……

北京智游网安科技有限公司爱加密首席执行官赵凯表示，人工智能能对网络安全带来广泛影响，“安全+AI”是网络安全行业未来发展的方向，网络安全企业要进一步提升防守能力、威胁检测能力、对抗能力，合力筑牢网络安全堤坝。

在网络安全技术高峰论坛主论坛暨粤港澳大湾区网络安全大会上，发布了《人工智能安全治理框架》1.0版，为培育安全、可靠、公平、透明的人工智能技术研发和应用生态，促进人工智能的健康发展和规范应用，提供了基础性、框架性技术指南。

中国网络空间安全协会副理事长卢卫在人工智能赋能数字安全座谈会上表示，需要从硬件优化、算法改进、模型创新、数据处理、伦理法律等多个领域协同探索，推动人工智能技术发展。

青少年是国家的未来。调查数

据显示，我国未成年网民规模近2亿。

在青少年网络保护分论坛上，发布了《未成年人网络安全提示手册》《科技少年反诈指南》等，助力保护未成年人网络安全。其中，《未成年人网络安全提示手册》聚焦未成年人网络空间合法权益维护、网络安全素养提升、网络沉迷防治等议题，对未成年人依法上网、安全上网、文明上网作出系列提示。

“联动湾区、协同港澳”是今年网安周的一大亮点。网安周期间，举行了加快南沙（粤港澳）数据服务试验区建设启动仪式，将进一步推动数据要素的自由流动和高效配置，创新数据服务模式，培育国际化的数据服务产业集群，提升粤港澳大湾区的数字经济竞争力，助力数字经济高质量发展。

网络安全为人民，网络安全靠人民。维护网络安全是全社会的共同责任。

全国各地，网络安全进社区、进校园、进家庭等宣传普及活动精彩纷呈，通过多样的形式、丰富的内容，让更多人了解网络安全的重要性，提升网络安全意识和防护技能。

在广东广州，“驿”起出发，共护网安City Walk（城市漫步）打卡活动”，让市民游客在享受城市漫步带来的惬意之余，沉浸式体验网络安全宣传活动；在河南洛阳，汝阳县第二实验小学的学生们通过老师的讲解，进一步增强网络安全意识；在湖南张家界，永定区的民警辅警深入社区，通过互动体验、现场咨询等多种形式，将网络安全知识送到群众身边……

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，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，不断推动网络安全理念深入人心。（新华社广州9月15日电）

城乡面貌日益新

原始简陋的地窝子变成了高耸挺立的城市高楼，寸草不生的戈壁荒漠变成了生机勃勃的现代化良田，手拉肩扛的人工劳作变成了科技高效的智能生产……成立70年来，新疆生产建设兵团的变化翻天覆地，各族职工群众的生活蒸蒸日上。

这是2024年8月27日拍摄的新疆生产建设兵团第五师双河市城区的一处小区（无人机照片）。

(新华社发)



海拔4800米！我国搭建星地通信“高速路”

新华社记者 张泉

开辟我国卫星和地面信息传输的高速路！

新疆喀什塔什库尔干塔吉克自治县，帕米尔高原慕士塔格峰区域一处海拔4800米的山顶上，矗立着一个直径6米的白色“圆球”。当圆顶缓缓打开，里面500毫米口径的光学天线精准指向太空，高速接收卫星传回的宝贵探测数据。

这是我国自主研发的星地激光通信地面系统。

9月15日，塔县星地激光通信地面站正式建成并开始常态化运行，这是我国首个业务化运行的星地激光通信地面站。

为什么要建星地激光通信地面站？

中国科学院空天信息创新研究院高级工程师李亚林介绍，当前，我国卫星数据接收仅靠微波地面站。随着我国卫星技术的高速发展，卫星探测产生的数据呈几何级增长，海量数据无法及时上传的问题日益突出，严重制约了卫星数据资源的高效利用。

星地激光通信以激光为载体，信息传输速率最高可达微波通信的近千倍。“如果将频段比作道路，那么微波X频段是单车道，微波Ka频段是四车道，而激光可容纳成百甚至上千车道。”李亚林说。

据悉，欧美、日本等发达国家正加速发展星地激光通信技术，布局建设星地高速激光通信网络。我国星地激光通信技术的发展也非常迅

速，一系列关键核心技术被攻克。塔县星地激光通信地面站正式建成，将进一步推进我国星地激光通信的工程化应用。

为何选址在塔县？

“星地激光通信易受多云、雨雪等天气和大气湍流影响。慕士塔格峰区域大气条件好，视宁度优，可媲美世界一流光学站址，且气候干燥少雨，全年均可开展星地激光通信任务，是极优良的站址地点。”中国科学院空天信息创新研究院高级工程师王建平说。

在高海拔无人区建设站点谈何容易！选址、测量、论证、建设，团队在帕米尔高原上累计行程30万公里；无路、无水、无电，还会有极端恶劣天气，团队忍着高反，攻克一个又

一个难关。

未来我国星地激光通信地面站如何组网？

“塔县星地激光通信地面站的常态化运行，将为我国下一代星地海量数据传输体系规划和新一代卫星地面站网建设打下坚实基础。”中国科学院空天信息创新研究院研究员黄鹏说。

据介绍，我国正规划、论证建设国家星地激光通信地面站网，通过在我国西南、西北和东部地区建设多个星地激光通信地面站进行组网，可以进一步克服天气对星地激光通信的不利影响，大幅提高星地激光通信的可用度。

(新华社乌鲁木齐9月15日电)

国务院办公厅印发

《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》

新华社北京9月15日电 日前，国务院办公厅印发《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，锚定建设农业强国目标，在保护好生态环境的前提下，从耕地资源向整个国土资源拓展、从传统农作物和畜禽资源向更丰富的生物资源拓展，有效促进食物新品种、新领域、新技术开发，加快构建多元化食物供给体系，实现各类食物供求平衡，为确保国家粮食安全、建设农业强国提供坚实保障。

《意见》提出3方面14项重点任务。一是全方位、多途径开发食物资源，拓展食物来源渠道。巩固提升产能，夯实粮食和重要农产品供给基

础。积极发展经济林和林地经济，稳妥开发森林食物资源。大力发展饲草产业，增加草畜产品供给。加快发展深远海养殖，科学开发江河湖海食物资源。加快发展现代设施农业，拓展食物开发新空间。培育发展生物农业，开拓新型食品资源。发展壮大食用菌产业，开发食用菌食品。二是大力推进科技创新，提升食物开发质量效益。加强食物开发基础研究，加快育种创新，构建食物科技创新支撑体系。三是推进全产业链建设，提升食物开发价值链。提升食物加工流通产业水平，推进食物产业集聚发展，提升食物质量安全水平，引导食物营养健康消费。

《意见》要求，要强化保障措施，充分利用现有政策和资金渠道支持食物开发，发展特色农产品保险，完善用地政策，探索构建大食物监测统计体系。

台风“贝碧嘉”影响中秋假期出行

新华社北京9月15日电 (记者黄垚)今年第13号台风“贝碧嘉”已于14日晚加强为台风级别。据中央气象台预报，“贝碧嘉”将于15日夜至16日上午在浙江宁波到江苏启东一带沿海登陆（台风级或强台风级），登陆后强度逐渐减弱。

气象专家表示，“贝碧嘉”的移动速度较前期有所减慢，但台风核心区对流发展旺盛，加上高海温环境，强度还将继续增强，并可能在登陆前达到强度顶峰。

不久前，今年第11号台风“摩羯”二度登陆我国，成为1949年以来登陆我国的最强台风。今年秋台风是否偏多偏强？

中央气象台高级工程师刘达说，截至9月上半月，西

北太平洋和南海共有13个台风生成，较常年同期15.7个偏少，但登陆台风强度偏强。

数据显示，中秋假期登陆我国的台风并不罕见，其中以强热带风暴和强台风级别登陆的比例较高，接近八成。

一般来说，秋季台风登陆地点相比夏季台风更偏南，但受西太平洋副热带高压位置偏北等影响，预计“贝碧嘉”相比常年登陆我国的秋台风，登陆地点偏北。

气象专家提醒，正值中秋假期，受“贝碧嘉”影响，华东地区风雨强劲，将对交通、旅游出行等造成影响，相关地区公众需密切关注最新天气预报预警信息，减少不必要外出，做好相应防范措施。

新华社北京9月16日电 《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出：“改革完善耕地占补平衡制度，各类耕地占用纳入统一管理，完善补充耕地质量验收机制，确保达到平衡标准。”耕地是粮食生产的命脉，是中华民族永续发展的根基。长期坚持并不断完善耕地占补平衡制度，是牢牢守住耕地保护红线、确保国家粮食安全的根本要求。

我国人口众多，耕地资源相对短缺，解决好14亿多人的吃饭问题是治国理政的头等大事。我们党始终高度重视耕地保护问题，全方位夯实粮食安全基础，强调依靠自己的力量把中国人的饭碗端稳端牢。党的十八大以来，党中央部署实施农田水利骨干工程、高标准农田建设工程、黑土地保护工程、耕地土壤污染治理和修复工程等，划定耕地和永久基本农田保护红线，建立省级党委和政府落实耕地保护责任制。这一系列硬措施，守住了耕地保护红线，初步遏制了耕地总量持续下滑趋势。同时，也要清醒地认识到，我国人多地少的国情没有变，耕地占用和补充之间的矛盾仍然突出。现行耕地占补平衡制度设计主要针对非农业建设，耕地转为园地、林地等其他农用地不需要补充；非农业建设补充耕地主要来源于耕地后备资源开发，园地、林地等其他农用地转为耕地后不作为补充耕地管理。但一段时间以来，一些地方耕地大量转为园地、林地等其他农用地，成为耕地减少的主要原因；一些地方耕地后备资源匮乏，耕地开垦和生态保护的冲突越来越大；一些地方耕地占补平衡责任落实不到位，存在占多补少、占优补劣、占整补散甚至弄虚作假等问题。新时代新征程上，耕地保护任务没有减轻，而是更加艰巨。针对当前耕地保护出现的新情况新问题，必须改革完善耕地占补平衡制度，着力从根子上堵住制度漏洞，强化制度刚性约束。

习近平总书记强调，耕地是我国最为宝贵的资源，耕地红线一定要守住，千万不能突破，也不能变通突破；耕地占补平衡，不能成为简单的数量平衡，必须实现质量平衡、产能平衡，决不能再搞“狸猫换太子”的把戏。改革完善耕地占补平衡制度，必须把握好这些重大要求，带着保护耕地的强烈意识做好耕地占补平衡工作。一是改革耕地占补平衡管理方式。将非农业建设、造林种树、种果种茶等各类占用耕地行为统一纳入耕地占补平衡管理，明确占补平衡责任，同时将盐碱地等未利用地、低效闲置建设用地以及适宜恢复为优质耕地的园地、林地、草地等其他农用地统筹作为补充耕地来源。第三次全国国土调查结果显示，全国有8700多万亩即可恢复为耕地的其他农用地，相当一部分位于一年两熟、三熟区域，光热水土条件较好。在尊重农民意愿和土地权利人合法权益的前提下，稳妥有序恢复部分耕地，有利于稳定耕地总量，优化耕地布局。二是严格补充耕地质量管理。坚持以恢复优质耕地为主、新开垦为辅，确保补充耕地不造成生态破坏，质量达到高标准农田建设要求，实现可长期稳定利用。严格按照标准验收审查垦造和恢复的耕地，质量不达标的不得通过验收。完善补充耕地后续管护、再评价机制，落实补充耕地主体培肥管护责任。三是完善耕地占补平衡责任机制。按照“国家管总量、省级负总责、市县抓落实”的原则，建立分级负责、职责明确、监管有力的耕地占补平衡责任机制。建立“以补定占”机制，以省内稳定利用耕地净增加量作为下年度非农业建设允许占用耕地的规模上限，对违法建设占用耕地的冻结相应的补充耕地指标。四是健全耕地保护激励约束机制。实施耕地保护经济奖惩机制，加强对补充耕地主体的补偿激励。强化“长牙齿”的硬措施，以“零容忍”态度严肃查处违法占用耕地行为。落实耕地保护党政同责，将耕地占补平衡作为省级党委和政府耕地保护和粮食安全责任制考核的重要内容，对突破耕地保护红线等重大问题严肃问责、终身追责。

“百里挑一”！

全国1%人口抽样调查将于明年开展

记者近日从国家统计局了解到，我国将于2025年开展全国1%人口抽样调查，助力查清我国人口在数量、素质、结构、分布以及居住方面的变化情况，更好把握人口发展态势和流动规律。

据了解，全国1%人口抽样调查是以户为单位进行的，调查对象为我国境内抽中住户的全部人口。根据

推算精度要求，采用多阶段、分层、概率比例的抽样方法，在全国共抽取约500万户、1400万人，抽样比例为全国人口的百分之一。此次调查内容主要是人口和住户的基本情况，包括姓名、公民身份号码、性别、年龄、民族、受教育程度、行业、职业、迁移流动、婚姻、生育、死亡、住房情况等。（据新华社北京9月16日电）



非遗焕新力

——缝缀连结 巧手辑珠

“90后”的楚蒙丹是洛阳市瀍河区非物质文化遗产代表性项目辑珠技艺的第四代传承人。将细小如米粒的珠子缝缀连结，形成独特的图案或造型，这种技艺被称为辑珠。辑珠作品常应用在服饰和首饰中，精巧靓丽，美轮美奂。

“辑珠技艺看似简单的穿珠工作，但实际制作过程很复杂。需要用细如发丝的金丝线，将米粒大小的珠子精准地穿起来，并连缀成各种图案。”楚蒙丹解释道，“这不仅需要手艺人有着高超的技巧，还要求眼睛和手的完美协调。”

随着时代的进步，辑珠技艺也在不断进行改良和创新，以适应社会变迁。楚蒙丹在继承传统辑珠手法的基础上，巧妙地融入了更多珠宝元素，将传统与现代、东方与西方文化结合在一起，为辑珠技艺注入了新的活力。

为了让更多人了解和传承辑珠技艺，楚蒙丹走进社区，教更多喜欢辑珠技艺的居民学习，她还通过直播授课的形式，让这项技艺进入更多人的视野。

(新华社发)