

习近平向2022年国际和平日纪念活动致贺信

新华社北京9月21日电 9月21日,2022年国际和平日纪念活动在北京举行。中共中央总书记、国家主席习近平向纪念活动致贺信。

习近平指出,当前,国际安全形势发生深刻复杂变化,世界进入新的动荡变革期。在此重要历史关头,我提出全球安全倡议,倡导各国坚持共同、综合、合作、可持续的安全观,尊重各国主权、领土完整,遵守联合国宪章宗旨和原则,重视各国合理安全关切,通过对话协商解决国家间分歧和争端,共担维护和平责任,同走和平发展道路,携手推动构建人类命运共同体。

习近平表示,今年纪念活动以“践行全球安全倡议,维护世界和平稳定”为主题,契合联合国宪章维护国际和平与安全的精神。希望纪念活动凝聚各方智慧和力量,为维护世界和平稳定作出积极贡献。

9月15日至21日,2022年全国科普日活动在全国各地集中开展。科普有何新态势?如何拉近科学与公众的距离?记者深入活动现场,感受面向未来的科普生动实践。

推陈出新:打造更高质量科普供给

近距离观看神舟十三号载人飞船返回舱实物,沉浸式体验国之重器“深海一号”从油气勘探开发到施工建造的全过程,到“太空种子培育基地”观察航茄生长情况……今年全国科普日期间,一系列最新科技成果成就精彩亮相,借助新技术新手段,公众得以体验“上天下海”的奇妙,高端科技成果触手可及。

“科普作为提升科学素质的重要手段,推动了科技的创造、传播和应用,广泛影响社会生产生活的各个领域。”中国科学院研究所所长王挺说,进入新时代,我国经济社会发展呈现出的数字化、网络化、智能化特征,也使科普的理念、手段、机制发生变化,科技创新、科学普及、技术应用、教育文化呈现交互推动、融合发展的新态势。

江苏举办全国首届青年科学脱口秀大赛展演,形式多样的脱口秀表演为科学内容增添了幽默酷炫的表述;上海植物园推出AR技术加持的科普打卡游戏,带领市民游客认识在园区各处的珍稀濒危树木;天津“科普之夜”点亮天塔,首场科普主题城市超高建筑灯光秀吸引大批观众……全国科普日活动期间,各地创新科普内容、形式和手段,为公众奉上好玩有趣又高质量的科普盛宴。

据介绍,今年全国科普日活动积极织密优质科普资源的“服务网”,广泛开展社会需要、群众喜欢、影响力大、服务面广的系列科普活动。截至目前,全国科普日平台已经汇聚各地各行业科普活动6万余个。

更接地气:拉近科学与公众的距离

什么是特斯拉线圈?什么是惰性气体?9月16日,上海曹杨新村街道的社区书院“上新”了一场“闪电·电光秀”,科普达人吴於人用趣味物理实验揭开了闪电的神秘面纱,打开了现场的同学们的好奇心。

上海市科协科普部副部长龙琳介绍,社区书院正成为上海科普新阵地,从开展科普讲座到动手设计模型,根据不同受众人群推出各类科普活动。

全国科普日活动期间,各地新时代文明实践中心、党群服务中心、社区科普大学等成为开展科普活动的重要阵地。公众在家门口就能参与科普、体验科普,让科普更普遍融入日常生活,推动形成崇尚科学的风尚,助推全民科学素质全面提升。

与此同时,我国正积极推动科技资源科普化,拉近前沿科学与公众的距离。“中国天眼”能够看到火星上的闪电吗?射电波段的昴星团长什么样?在全国科普日活动北京主会场,全国中小学生提交的“中国天眼”创意观测方案布满了一整面墙。在不久的将来,这些天马行空的想法很可能成为现实。

今年,大科学装置“中国天眼”探索创新科普教育,将1%的观测时间开放给全国青少年。“我们从收到的3400多份观测方案中遴选出60份优秀方案,又在其中选择了8份有可能实施的方案,由科学家与学生组成一一对应的‘联合研究小组’,进一步推动观测方案完善落地。”活动发起人、中科院国家天文台研究员武向平院士说,“不论是大科学装置还是科学家,都有义务把我们的研究成果转化为容易理解的语言传递给社会公众,引导公众理解科学、支持科研。”

共建共享:构建多方协同的大科普格局

“我们进入太空和返回地球,都要承受强大的过载。航天员在地面的离心机旋转模拟训练中,要承受8个G的过载,相当于8倍的自重压到身上……”

全国科普日期间,中国科技馆牵头举办全国科技馆联合行动“同一一堂科学课”主题活动,中国首飞航天员杨利伟为全国线上线下20余个科技馆(教科院、教研室)28万余名青少年带来了一堂生动的航天科普课,并热情地为同学们解答疑惑。

加强协同联动和资源共享,正是今年全国科普日活动的特点。突出“大科普”理念,构建政府、社会、市场等协同推进的社会化科普发展格局——

北京市第十中学教育集团联合中科院古脊椎动物与古人类研究所推出“青藏高原”主题展览,并通过专家讲座、动手实践等活动培养同学们的创新能力和科学素养;

中国海油与中国科技馆发展基金会开展“中小科技馆共建项目”,计划在海南和甘肃的定点帮扶县兴建2座县级科技馆,进一步优化科普基础设施布局,服务乡村科学教育;

黑龙江省科协将科普传播融入基层治理结构,构建省市县乡村五级联动的网格化科普传播体系,已完成2000多名科普网格员注册……

中国科协党组书记、分管日常工作副主席张玉卓说,下一步,中国科协将倡导大科普观,加强部门统筹协调,加强资源有效衔接,推动科普全面融入经济社会建设,融入服务新发展格局,构建新时代科普生态。(新华社北京9月21日电)

(上接第一版)

护得青山青,方有碧水长。“十三五”以来,我州在造林绿化上做“加法”,在污染排放上做“减法”,“蓝天、碧水、净土、固废、乡村”等战役稳步推进。

一直以来,我州执着探索如何走出一条深具黔东南特色的生态文明建设道路。从最初的“生态立州”战略,到后来探索建立“黔东南生态文明建设试验区”,再到试点全国生态文明示范工程,每一步都体现着敢为人先、先行先试。对于黔东南人民来说,生态环境的提升已然切身感受。

依托生态资源优势,黔东南新能源、新材料、现代装备、健康养生等产业蓬勃兴起。曾经产生不了多少经济效益的座座荒山,如今变身成为果园、茶园、药园,演变成百姓的“绿色银行”。

一些生态优良的乡镇、村庄顺势发展乡村旅游,走上了农文旅一体化路子,游客如潮,日子红火。生态环境资源为发展添了活力,也让越来越多外出务工

的村民回到了生机盎然的家乡,发展生态特色产业,寻找到了另一片天地。

“天更蓝了,水更清了,环境更美了,我们的日子也越过越有奔头了。”麻江县杏山街道靛冲村党支部书记、村委会主任刘跃林说,麻江县在地域相邻、产业相近的青山村、小堡村、靛冲村建立联合党委,建设集蓝莓、蔬菜、中药材等7个产业基地,推动3个村集体经济收入均达20万元以上,脱贫户户均增收2000余元,实现抱团发展。每年果实成熟季节,前来采摘的游客络绎不绝,昔日的荒林枯树如今变成了父老乡亲的摇钱树。

今天的黔东南,已成为全省乃至全国最令人向往的旅游目的地,绿色生态旅游生机勃勃,良好的生态环境已经成为黔东南发展的核心优势,人民生活的“幸福指数”和绿水青山的“生态颜值”得到同步提升,走出了一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路。黔东南的绿色发展画卷正铺展得更广阔、更灵动。

开创维护国家安全的崭新局面

——新时代中国维护国家安全述评

◎新华社记者 熊争艳 刘奕湛 戴小河

反映了全党全国人民的共同意志。

2020年12月11日,中共中央政治局就切实做好国家安全工作举行第二十六次集体学习。习近平总书记就贯彻总体国家安全观提出10点要求。

2021年11月18日,习近平总书记主持召开中共中央政治局会议,审议《国家安全战略(2021—2025年)》。会议指出,新形势下维护国家安全,必须牢固树立总体国家安全观,加快构建新安全格局。

我国不断完善国家安全风险评估预警机制、国家安全审查和监管制度、国家安全危机管控机制、国家应急管理机制、国家安全综合保障体系等一系列体制机制,国家安全工作合力和整体效能进一步增强,为动员打好国家安全总体战提供坚强制度保障。

制定出台一系列国家安全领域法律法规——

2015年7月1日,第十二届全国人大常委会第十五次会议通过《中华人民共和国国家安全法》,将每年4月15日确定为全民国家安全教育日。

近年来,反间谍法、反恐怖主义法、网络安全法、国家情报法、境外非政府组织境内活动管理法、核安全法、英雄烈士保护法、密码法等一系列国家安全领域法律法规出台。

我国基本形成了立足我国国情、体现时代特点、适应我国所处战略安全环境、内容协调、程序严密、配套完备、运行有效的中国特色国家安全法律体系,为维护国家安全提供了有力法治保障。

10年来,我国政治安全进一步巩固,维护重点领域安全取得明显成效,人民群众安全意识普遍增强。

统筹发展和安全 实现高质量发展

发展与安全如鸟之两翼、车之双轮。

党的十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》,首次把统筹发展和安全纳入“十四五”时期我国经济社会发展的指导思想,并列专章作出战略部署,突出了国家安全在党和国家工作大局中的重要地位。

疫情要防住,经济要稳住,发展要安全,这是党中央的明确要求。

各地各部门一手抓防疫,坚持外防输入、内防反弹,坚持科学精准、动态清零不动摇;一手抓发展,坚持稳字当头、稳中求进,扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务。

7月中旬,2022年中国经济半年报交出成绩单:上半年,国内生产总值同比增长2.5%,二季度经济顶住下

行压力实现正增长,6月份经济企稳回升,主要经济指标全面回升。

截至目前,中国是世界主要大国中,新冠肺炎发病率最低、死亡人数最少的国家。中国最大限度保护了人民生命安全和身体健康,统筹经济发展和疫情防控取得世界上最好的成果。

“洪范八政,食为政首。”确保粮食安全是重大战略性根本问题。习近平总书记强调,“在粮食安全这个问题上不能有丝毫麻痹大意”。

10年来,我国牢牢把住粮食安全主动权,坚持藏粮于地、藏粮于技战略,严守18亿亩耕地红线,累计建成9亿亩高标准农田,深入实施种业振兴行动,粮食产量连续7年稳定在1.3万亿斤以上,实现谷物基本自给、口粮绝对安全。

能源被称为工业的粮食。习近平总书记强调,中国作为制造业大国,要发展实体经济,能源的饭碗必须端在自己手里。

近10年来,我国以年均约2.9%的能源消费增长支撑了6.2%的国民经济增长;发电装机容量超过24亿千瓦,人均电力装机由2014年的1千瓦增长至1.7千瓦。2021年天然气产量比2012年增长近一倍,原油产量连续10年保持2亿吨左右;“北煤南运”“西煤东运”能力显著增强,油气基础设施网络基本成型;到2021年煤炭消费比重降至56%,清洁能源消费比重上升到25.5%……

党的十八大以来,我国持续加强科技创新、模式创新和制度创新,增强产业链、供应链自主可控水平;实施龙头企业保链稳链工程;启动一批产业基础再造工程项目;培育“专精特新”企业;促数字经济发展,推进5G规模化应用;培育壮大集成电路、人工智能等数字产业……

防范化解重大金融风险攻坚战取得重要阶段性成果,高风险影子银行规模较历史峰值压降约25万亿元;过去10年累计消化不良资产16万亿元。面对严峻复杂的国际形势和接踵而至的巨大风险挑战,中国坚持底线思维,打好化险为夷、转危为机的战略主动战,实现高质量发展和高水平安全的良性互动。

巩固国家安全人民防线 有效维护国家安全

民为邦本,本固邦宁。

习近平总书记强调,要坚持国家安全一切为了人民、一切依靠人民,动员全党全社会共同努力,汇聚起维护国家安全的强大力量,夯实国家安全的社会基础,防范化解各类安全风险,不断提高人民群众的安全感、幸

福感。

人民安全是国家安全的核心,国家安全工作以人民安全为宗旨,以人民为坚强后盾、力量之源。

走进江西省首家国家安全教育示范点——南昌市红谷滩区红角洲管理处一个社区,小朋友们正在玩一款VR红色宣教小游戏。

“这款游戏是我们发挥VR产业优势开发的,通过沉浸式宣教体验,传导了‘红色基因传承’的大意义,让青少年更加深刻地认识到文化安全的重要性。”社区工作人员说。

红谷滩区委国安办相关负责人表示,国家安全宣传教育要用接地气、冒热气、有生气的“群众语言”,才能达到“润心细无声”的效果。

设立全民国家安全教育日,以总体国家安全观为指导,全面实施国家安全法,深入开展国家安全宣传教育 and 全民国防教育,切实增强全民国家安全意识,推动全社会形成维护国家安全的强大合力。

国家安全机关依法履行反间谍、维护政治安全、海外安全保卫等职能,侦破一批危害国家安全重大案件;贯彻落实香港国安法,依法惩治分裂国家、颠覆国家政权、组织实施恐怖活动、勾结外国或境外势力危害国家安全等犯罪行为,坚决打击外部势力和敌对势力“反中乱港”的一切图谋。

国家安全机关出台《反间谍安全防范工作规定》《公民举报危害国家安全行为奖励办法》,为维护国家安全不断完善制度保障。

近年来,各地高校师生同上一堂国家安全教育课,以生动、真实的案例向高校师生展现维护国家安全的正确行为示范,教育引导广大师生筑牢总体国家安全观,将国家安全意识转化为自觉行动……

经过综合施策、持续努力,全社会维护国家安全的积极性主动性明显增强,各领域安全的人民防线进一步巩固。

10年来,国家安全得到全面加强,经受住了来自政治、经济、意识形态、自然界等方面的风险挑战考验,为党和国家兴旺发达、长治久安提供了有力保证。

居安思危,思则有备,备则无患。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,14亿多人民作为国家安全的坚定维护者,人人绷紧安全这根弦,拧紧头脑中的“安全阀”,必将推动中国号巨轮在时代风云中破浪前行,为实现中华民族伟大复兴中国梦筑牢安全保障。

(新华社北京9月21日电)



金秋醉美阿尔山

阿尔山国家森林公园位于大兴安岭山脉西南麓的内蒙古兴安盟境内。九月的阿尔山林层尽染、色彩斑斓,美不胜收。

图为9月21日拍摄的阿尔山国家森林公园中不冻河的自然风光。

(新华社记者 彭源 摄)

让生活因制造而美好

——从世界制造业大会前瞻未来民生新图景

◎新华社记者 胡锐

玻璃会发电,衣服能吸热、婴儿车可以自动驾驶……在2022世界制造业大会上,数百家企业集中展示了制造业新产品、新技术、新应用。其中有一些“黑科技”与群众生活息息相关。

本届大会以“制造世界·创造美好”为主题,展馆设在合肥滨湖国际会展中心。走进展馆,数万平米的空间里琳琅满目,既有飞机、农机等大型装备,也有许多能应用于日常生活的展品。

在凯盛科技集团有限公司展区,竖立着一块块一人多高的玻璃面板,有仿石纹、仿木纹、天空蓝等样式。现场工作人员王鹏说,这种玻璃在阴天能发电,而且相较于传统的光伏发电材料,它拥有多种花纹、颜色,可

匹配不同建筑风格。良好的机械强度使得它能适用于外墙、屋顶等多个建筑部位。

“也许在不远的将来,大家居住的房子外墙和屋顶都会铺上发电玻璃。”王鹏说。

凯盛科技集团展区不远,一座黑色材料堆成的“金字塔”吸引了观众好奇的目光,这是中复神鹰碳纤维股份有限公司展出的碳纤维材料。“碳纤维被誉为‘黑色黄金’,是重要的工业原料。”该公司副总经理李韦介绍说,碳纤维具有重量轻、强度高、耐腐蚀等诸多优点,可应用于新能源、建筑等领域。

“材料创造美好生活,碳纤维的广泛应用,能给未来生活提供更多可能。”李韦说,碳纤维材料能助力汽车

车身减重,还能运用于滑板、鱼竿、自行车等体育休闲用品,未来随着产能提升、成本降低,甚至家具业也能大规模用上碳纤维,让家具更加轻盈、坚固。

除了能在家居建材、体育休闲领域大放异彩的产品,在本届大会上,还有一些与日常穿衣紧密相关的“黑科技”。

在吉祥三宝高科技纺织有限公司展台,一个小小的实验装置让许多观众驻足体验:一根中空的玻璃管一端蒙着一块绿色的布料,布料上方注水,下方充气,只见下方的空气透过布料在水中形成一个水泡,而上方的水却一滴都没渗下来。“这是防水透湿布,既能隔绝雨水又轻薄透气,一般用于户外工作服。”展台工作人员靳

宇说。

除了防水透湿布,现场还展出了极寒热力绒、高保暖仿生材料等。“极寒热力绒的直径远细于普通纤维,能吸收、储存外界环境的热能,再转化作用于人体,实现快速升温效果。”靳宇说。

除了穿衣,出行也是民生大事。本届大会还有企业关注到了众多“宝爸宝妈”的烦恼,为小朋友们的出行设计了产品。

安徽酷豆丁科技发展股份有限公司展台摆满了花花绿绿的婴儿车,其中一辆黄蓝配色的婴儿车摆在最显眼的位置。“这辆车的独特之处就藏在它的把手处。”该公司工作人员葛志成说,这辆车具有感应功能,只要双手完全离开把手,就会自动刹车,能减少因婴儿车脱手造成的意外。

“制造业既可以向高精尖,也可以接地气,从老百姓日常生活需求出发,就有希望做出好的产品,让生活因制造而美好。”葛志成说。

(新华社合肥9月21日电)