

从网络大国向网络强国奋勇迈进

——我国网信事业成就综述

□新华社记者 王思北

当今时代,互联网发展日新月异,信息化浪潮席卷全球,中华民族迎来了千载难逢的历史机遇。

2014年2月,中央网络安全和信息化领导小组第一次会议召开。习近平总书记亲自担任组长,在会上强调:“网络安全和信息化是事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活的重大战略问题,要从国际国内大势出发,总体布局,统筹各方,创新发展,努力把我国建设成为网络强国。”

党的十八大以来,习近平总书记从信息化发展大势和国际国内大局出发,就网信工作提出了一系列新思想新观点新论断,形成了习近平总书记关于网络强国的重要思想,擘画了建设网络强国的宏伟蓝图。

在习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于网络强国的重要思想指引下,党对网信工作的全面领导不断加强,网络内容建设和管理、网络安全、信息化、网络法治、网络空间国际合作等取得新成效,我国网信事业取得历史性成就、发生历史性变革,探索走出了一条中国特色网信之道,正从网络大国阔步迈向网络强国。

亿万人民共享互联网发展成果

黄土高原上,宁夏固原市彭堡镇曹洼小学传来阵阵歌声。与羊群相伴长大的学生海洋,通过教室里可触控的“智慧黑板”学习厦门六中合唱团演唱的《夜空中最亮的星》。一根网线,将他与城市孩子连在一起,同唱一首歌。

网信事业要发展,必须贯彻以人民为中心的发展思想。

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,适应数字技术全面融入社会交往和日常生活新趋势,促进公共服务和社会运行方式创新,构筑全民畅享的数字生活。

党的十八大以来,《关于加强网络安全和信息化工作的意见》《国家信息化发展战略纲要》《“十四五”国家信息化规划》《数字中国建设整体布局规划》等出台,相关部门紧抓落实,信息化建设工作取得重要进展。

这是更加强劲的增长动能——信息领域关键核心技术加速突破,大数据、云计算、人工智能、区块链等研究取得积极进展。

从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”,我国建成全球规模最大、技术领先的光纤宽带和移动通信网络;IPv6规模部署成效显著,活跃用户数超7亿。

2022年,我国数字经济规模达50.2万亿元,总量稳居世界第二,占GDP比重提升至41.5%,数字经济成为稳增长、促转型的重要引擎。

这是造福人民的生动实践——截至2023年6月,我国网民规模达10.79亿,互联网普及率达76.4%,我国网民规模、国家顶级域名注册量均为全球第一,互联网发展水平居全球第二。

行政村通宽带率达100%,互联网深度融入教育、医疗、养老等多个领域,数字乡村建设取得积极成效,全民数字素养与技能水平稳步提升,信息技术助力弥合数字鸿沟。

数字政府建设加快推进,全国一体化政务服务平台实名注册用户超过10亿人,通过“数据多跑路”实现“群众少跑腿”;分享经济、智慧出行、移动支付等互联网新产品新业态竞相涌现,用得上、用得起、用得好的信息服务造福更多百姓。

筑牢网络安全屏障

万物互联的时代,发展与安全共生,机遇与风险并存。

以总体国家安全观为指导,各地各部门坚持发展和安全同步推进,不断完善网络安全工作体制机制,加强网络安全保障体系和能力建设,推动全社会网络安全意识和防护能力明显增强。

信息社会,人工智能技术在推动生产制造、社会治理、文化发展的同时,也带来了前所未有的风险挑战。

2023年7月,七部门联合公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》,坚持发展和安全并重,促进创新和依法治理相结合,引导生成式人工智能健康发展。

治网之道,法治为上。我国颁布实施网络安全法、数据安全法、个人信息保护法,建立关键信息基础设施安全保护、数据安全与发展、个人信息保护等一批重要制度,制定发布300余项网络安全国家标准……网络安全法规体系的“四梁八柱”基本构建。

强网之道,人才为重。网络安全人才与创新基地建设深入推进,网络安全产业不断壮大,网络安全人才培养、技术创新、产业发展加快融合,网络安全

的基础更加坚实。

安网之道,人民为本。从深入开展邮政快递、房地产等重点行业领域网络安全和个人信息保护专项检查;到持续推进汽车数据安全合规专项工作;再到深化App违法违规收集使用个人信息专项治理,严厉打击非法买卖个人信息、侵犯公民隐私、电信网络诈骗等违法犯罪活动……一系列有力举措,让人民群众在网络空间享有更多获得感、幸福感、安全感。

自2014年以来,我国连续在全国范围举办国家网络安全宣传周,以通俗易懂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,在全社会营造“网络安全为人民、网络安全靠人民”的良好氛围。

构建清朗网络生态

《警号111871,请回答》《江山壮丽》《地下700米的孤勇者》……2023年9月,550个中国正能量网络精品在网站平台上展播,以正能量引领大流量,让好声音成为最强音,引发网友的关注好评。

网络空间天朗气清、生态良好,是广大网民的共同期待。

坚持正能量是总要求、管得住是硬道理、用得好是真本事,我国深入实施网络内容建设工程,扎实推进网络文明建设,依法加强网络空间治理,培育积极健康、向上向善的网络文化,网络空间正能量更加充沛。

壮大网上主流舆论阵地——开展“万山磅礴看主峰”“把青春华章写在祖国大地上”“盛世中华 何以中国”等一系列品牌项目,让党的声音成为网络空间最强音;举办中国网络媒体论坛,助力全媒体传播体系建设,塑造主流舆论新格局。

强化网络空间综合治理——实施《关于加快建立网络综合治理体系的意见》,出台《未成年人网络保护条例》,制定《网络信息内容生态治理规定》《互联网用户账号信息管理规定》《互联网弹窗信息推送服务管理规定》等,为依法依规管网、治网、用网提供依据;深入开展“清朗”“护苗”“净网”等系列专项行动,集中整治网上各类违法和不良信息。

共建共享网上美好家园——出台《关于加强网络文明建设的意见》,连续举办中国网络文明大会,深入开展网络公益工程、“网络中国节”等主题活动

……网络文明的理念更加深入人心,全社会共建共享网上美好精神家园的新风尚正在形成。

推动全球互联网发展治理迈向更高水平

互联网是人类共同家园。让这个家园更美丽、更干净、更安全,是国际社会的共同责任。

新时代以来,我国积极参与全球互联网发展治理,打造网络空间国际交流合作高端平台,加快构建网络空间命运共同体,中国理念、中国主张、中国方案赢得更多认同和支持。

发布《网络空间国际合作战略》、签署《二十国集团数字经济伙伴关系倡议》、推出“携手构建网络空间命运共同体”实践案例、发起“中非携手构建网络空间命运共同体倡议”等,促进全球互联网治理体系改革完善;提出《全球人工智能治理倡议》,共同推动全球人工智能健康有序安全发展;举办中德互联网对话、中国—东盟信息港论坛、网上丝绸之路大会等交流活动,让互联网发展成果更好造福各国人民。

2023年11月,世界互联网大会领先科技奖在浙江乌镇首次颁发。作为世界互联网大会乌镇峰会的一项重要活动,连续举办7年的领先科技成果发布活动全面升级为领先科技奖,引领科技前沿创新,倡导技术交流合作。

自2014年起,世界互联网大会连续10年在乌镇举办,发布了《携手构建网络空间命运共同体概念文件》《携手构建网络空间命运共同体行动倡议》等一系列重要成果,搭建中国与世界互联互通的国际平台和国际互联网共享共治的“中国平台”,关于全球互联网发展治理的“四项原则”“五点主张”“三个倡导”等中国智慧,得到国际社会的广泛认同。

伟大的时代成就辉煌的事业,崭新的征程驶向光明的未来。

中国全功能接入国际互联网30年来,从一条网速仅有64千比特每秒的网线出发,到如今已拥有10亿多网民,形成了全球最大、生机勃勃的数字社会。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,中国必将更自信、更有力、更坚定的步伐,向着网络强国奋勇迈进。

各地铁路部门积极保障春运旅客出行

新华社北京2月26日电 2月26日,春运第32天。连日来,全国铁路运程客流明显增长,旅客出行需求旺盛。各地铁路部门坚持守好“春运关”,确保旅客平安有序温馨出行。

来自中国国家铁路集团有限公司的数据显示,26日,全国铁路客流保持高位运行,预计发送旅客1375万人次,计划加开旅客列车1007列。

铁路部门加大运力投放,及时在热门方向向区段增开旅客列车。国铁哈尔滨局集团公司加开北京、上海、广州、佳木斯、牡丹江等方向旅客列车78列;国铁太原局集团公司加开北京、天津、重庆等方向旅客列车16列,加开管内旅客列车30列,单日预计增加6万余个席位;国铁郑州局集团公司加开郑州东至

新郑机场、周口东等热门方向旅客列车27列,对郑州东至洛阳龙门等热门区段的11列动车组列车重联运行。

此外,铁路部门落实便民利民服务举措,强化路地协作和安全管理,确保旅客平安出行。国铁乌鲁木齐局集团公司开行“丝路新悦读·书香列车”,在列车上设置图书角,倡导旅客与阅读同行;国铁北京局集团公司与国网德州陵城区供电公司紧密协作,对德州东站高铁电力牵引站和管内京沪高铁沿线供电线路进行全面巡视检查,确保高铁电力供应安全可靠;国铁武汉局集团公司与武汉空管集团等市政交通部门密切联动,共享列车到达信息,协调增加公交车、出租车运力,方便旅客接驳。

长征十二号运载火箭计划今年首飞

新华社北京2月26日电 我国长征系列运载火箭家族再添新成员,为未来重复使用火箭奠定基础。记者26日从中国航天科技集团有限公司在京召开的发布会上了解到,目前长征十二号运载火箭已完成各项研制工作,正在开展首飞箭的总装总测,计划2024年在海南文昌我国首个商业发射场,完成首飞箭的发射任务。

长征十二号运载火箭总体主任设计师曾文花介绍,长征十二号运载火箭是由航天科技集团八院抓总研制的我国首型3.8米直径单芯级液体运载火箭,两级构型,一级采用四台推力1250千牛的液氧/煤油发动机,二级采用两台推力180千牛的液氧/煤油发动机。近地轨道运载能力不小于10吨,700公里太阳同步轨道运载能力不小于6吨。整流罩标配5.2米和4.2米直径,可根据不同任务进行多尺寸适配。

航天科技集团八院专家表示,长征十二号运载火箭继承现役长征系列火箭、两级构型,一级采用四台推力1250千牛的液氧/煤油发动机,二级采用两台推力180千牛的液氧/煤油发动机。近地轨道运载能力不小于10吨,700公里太阳同步轨道运载能力不小于6吨。整流罩标配5.2米和4.2米直径,可根据不同任务进行多尺寸适配。

曾文花说,长征十二号运载火箭是在长征系列火箭家族里面首创3.8米箭体直径,这是根据我国新一代主力液氧/煤油发动机YF-100系列的改进研制情况,和我国铁路运输能力最大包络边界约束情况下,经过反复论证研究,以及与铁路部门做了大量运输试验,既能铁路运输至我国各发射场,又可以实现箭体直径与发动机数量的最佳适配,实现能力拓展和一箭通用,并为未来重复使用火箭奠定基础。

我国非血缘造血干细胞捐献突破17000例

新华社北京2月26日电 记者从中华骨髓库获悉,截至2月26日,中国红十字会中华骨髓库非血缘造血干细胞捐献突破17000例。

据了解,中华骨髓库2023年度捐献突破2000例,达2157例,现单日最高捐献量达30例,均创历史新高。目前,中华骨髓库的造血干细胞捐献者数据已超过344万人份,每日参与重症患者的

HLA(人类白细胞抗原)配型检索。据统计,2023年新加入的志愿捐献者中,18岁至35岁的约占73.65%、36岁至45岁的约占26.35%,青年成为捐献者主力军。

中华骨髓库最早可以追溯到1992年建立的“中国非血缘关系骨髓移植供者资料检索库”,1996年实现首例造血干细胞捐献,于2012年加入世界骨髓库,是世界第四大骨髓库。

2024年中国航天预计实施100次左右发射任务

新华社北京2月26日电 中国航天全年预计实施100次左右发射任务,有望创造新的纪录,我国首个商业航天发射场将迎来首次发射任务,多个卫星星座将加速组网建设;中国航天科技集团有限公司计划安排近70次宇航发射任务,发射290余个航天器,实施一系列重大工程任务。

2月26日,航天科技集团在京发布《中国航天科技活动蓝皮书(2023年)》并介绍2024年宇航任务整体情况,这是记者从会上了解到的信息。

据悉,2024年,航天科技集团计划安排近70次宇航发射任务,发射290余个航天器,实施一系列重大工程任务;完成长征六号丙运载火箭和长征十二号运载火箭首飞任务;空间站进入常态化运营模式,年内完成2次货运飞船、2次载人飞船发射任务和2次返回任务;推进探月四期工程,发射鹊桥二号中继星、嫦娥六号探测器,实现世界首次月球背面南极采样返回;发射海洋盐度探测卫星、电磁监测卫星02星、中法天文卫星、实践十九号等多颗民用卫星,满足各行业用户需求;加快推进建设航天科技集团“新一代商业遥

感卫星系统”。

2024年,航天科技集团研制任务持续保持高强度,将全面推进载人月球探测工程、深空探测工程,持续推动新一代近地载人飞船、嫦娥七号、天问二号、静止轨道微波探测卫星等为代表的200多颗航天器研制工作,开展230余发运载火箭组批投产,完成多项商业航天和整星出口合同履约工作。

据介绍,航天科技集团还将完成多次商业发射任务,并将公开对外发布运载余量信息,向商业用户提供发射和搭载机会,为各类客户提供快速、稳定、可靠的“一站式”发射服务。面向国家重大战略和经济社会发展需要,实现北斗应用系统集成和增值服务延伸,发挥集团公司天地一体化优势和卫星通信、导航、遥感综合应用优势,不断将卫星应用融入新兴领域,支持重点区域经济发展。

此外,蓝皮书显示,中国航天2023年实施67次发射任务,位列世界第二,研制发射221个航天器,发射次数及航天器数量刷新中国最高纪录,其中长征系列运载火箭47次发射全部成功,累计发射突破500次,其他商业火箭发射20次。

山东荣成:海上“春耕”全面开展

2月26日,在山东荣成半岛湾海洋牧场,渔民们驾驶渔船出海作业(无人机照片)。

春节刚过,在山东省荣成市的各个海洋牧场里,养殖船来往穿梭,养殖户们紧张作业,一派“海上春耕”的繁忙景象。

□据新华社



为碳市场健康发展提供法律保障

——有关部门解读《碳排放权交易管理暂行条例》

□新华社记者 高敬 齐琪

严控、严查、严罚数据造假问题

张要波介绍,条例在着力完善法律责任相关内容方面下了很大功夫,着力增强针对性、实效性,有力有效震慑违法行为。一是对参与碳排放权交易的相关活动各类主体,都规定了明确的违法情形和严格的法律责任。二是针对碳排放权交易及相关活动中不同的违法行为,规定了多样的法律制裁手段。三是对于性质严重的违法行为,比如碳排放数据造假问题,操纵全国碳排放权交易市场问题等,坚持重典治乱,加大惩处力度。

数据质量是保证碳市场健康平稳有序的基础,是碳市场的生命线。赵英民介绍,条例对数据质量管理提出了更高的要求,体现为严控、严查、严罚——严格控制,即明确相关机构和人员禁止事项和处罚措施,通过配套制度规范,持续压减数据造假空间,通过建设完善全国碳市场管理平台,利用区块链、数

字化技术手段,保证数据无法篡改。通过年度核查加日常监管的工作模式,持续强化数据质量审核。

严肃督查,即通过全国碳市场管理平台大数据筛查异常数据,通过投诉举报发现问题线索,在此基础上进行现场执法检查,对发现的问题线索不查清绝不放过,问题疑点不查清绝不放过,问题整改不到位绝不放过。

严厉处罚,即明确各相关部门的监管职责,对碳排放数据弄虚作假“零容忍”,严惩重罚,公开曝光违法违规行为。

赵英民说,条例从4个方面规定了防范和惩处碳排放数据造假的具体要求,强化重点排放单位的主体责任,加强对技术服务机构的管理,强化监督检查、加大处罚力度。“相信碳市场数据质量会在第二个履约周期的基础上进一步提升。”他说。

争取尽快实现碳排放权交易市场首次扩围

我国碳排放主要集中在发电、钢铁、建材、有色、石化、化工、造纸、航空等重点行业,这8个行业占到了我国二氧化碳排放量的75%左右。目前,全国碳排放权交易市场纳入了发电行业,占全国二氧化碳排放总量的40%以上。

条例对确定行业覆盖范围和重点排放单位相关的工作程序进行了明确。生态环境部每年在全国范围内对上述重点行业组织开展年度的碳排放核算报告核查工作,同时开展市场扩围的专项研究。

“我们正在积极推动,争取尽快实现我国碳排放权交易市场的首次扩围。”赵英民说,未来将坚持稳中求进、先易后难的原则,优先纳入碳排放量大、产能过剩严重、减排降碳协同效果好、数据质量基础好的重点行业。扩围工作将把握好节奏力度,科学合理确定不同行业的纳入时间,分阶段、有步骤地积极推动碳排放权交易市场覆盖碳排放重点行业,从而构建更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场。

此外,按照条例规定,全国碳排放权交易市场还要逐步推行免费分配和有偿分配相结合的碳配额分配方式;建立市场稳定机制,开展市场调控,平衡市场供需,防止碳价格失控等市场风险;不断丰富交易主体和产品等。

《碳排放权交易管理暂行条例》日前公布,自今年5月1日起施行。国务院新闻办公室2月26日举行国务院政策例行吹风会,生态环境部副部长赵英民、司法部立法四局局长张要波对条例进行全面解读。

开启我国碳市场的法治新局面

赵英民介绍,《碳排放权交易管理暂行条例》是我国应对气候变化领域第一部专门的法规,首次以行政法规的形式明确了碳排放权市场交易制度,具有里程碑意义。

他表示,条例重点就明确体制机制、规范交易活动、保障数据质量、惩处违法行为等诸多方面作出了明确规定,为我国碳市场健康发展提供了强大的法律保障,开启了我国碳市场的法治新局面。

张要波介绍,条例坚持全流程管理,对构成碳排放权交易要素和各个环节做到全覆盖,力求不留空白、不留盲区。我国碳市场总体还处于新事物,条例要为碳市场的运行提供基本的遵循,确保规范有序,同时在相关制度设计上,要保持必要的弹性,为今后的探索发展留出足够的空间。

张要波还表示,条例制定坚持问题导向,针对实践中出现的排放数据造假等苗头性问题,及时作出有效回应。