

《全球生态环境遥感监测 2023 年度报告》发布——

开展生态监测 服务全球生态环境治理

人民日报记者 赵永新

核心阅读

《全球生态环境遥感监测 2023 年度报告》近日发布。我国一直致力于面向全球开放共享更多的地球观测数据、产品、工具、知识和服务,为世界各国尤其是发展中国家开展生态环境监测提供遥感技术支持。

1月5日,科技部发布《全球生态环境遥感监测2023年度报告》(以下简称《年度报告》)。自2012年起,科技部国家遥感中心会同遥感科学国家重点实验室,跨部门组织国内优势科研力量,持续开展《全球生态环境遥感监测年度报告》编写工作,面向国家重大战略需求和国际社会共同关注的议题开展全球及洲际尺度的生态环境遥感监测、分析和评估。

利用遥感技术开展生态监测,对地观测能力日益提高

“目前中国已形成气象、资源、环境、海洋等地球观测卫星应用体系,逐步完善高分辨率对地观测系统,跨部门组织国内优势科研力量,持续开展《全球生态环境遥感监测年度报告》编写工作,面向国家重大战略需求和国际社会共同关注的议题开展全球及洲际尺度的生态环境遥感监测、分析和评估。”

据科技部国家遥感中心主任赵静介绍,作为地球观测组织(GEO)的创始国和联合主席国,中国一直致力于面向全球开放共享更多的地球观测数据、产品、工具、知识和服务,为世界各国尤其是发展中国家开展生态环境监测提供遥感技术支持。

2012年至今,我国围绕全球生态环境典型要素、重点区域和热点问题3大主题,陆续发布了涵盖11个专题序列的31个分析报告及127个数据产品。专题序列包括陆地植被、陆表水域和城市3类典型要素,粮食生产与安全形势、土地退化、自然灾害和气候变化4类热点问题,以及洲际尺度生态环境、“一带一路”、冰冻圈和生态环境脆弱区4类重点区域。

从全球、洲际、生态分区等尺度分析碳损失和碳吸收的综合效应

《年度报告》完成了“全球土地覆盖变化对碳损失和碳吸收的影响”“全球大宗粮油作物生产与粮食安全形势”等3个专题报告,为应对气候变化、增强全球粮食供给透明度、实现可持续发展目标提供了数据与信息支撑。

据“全球土地覆盖变化对碳损失和碳吸收的影响”专题报告编写组组长、中国科学院空间信息创新研究院研究员刘良云介绍,该专题报告聚焦森林变化和不透水面扩张这两种最显著的土地覆盖变化方式,分析了森林损毁、森林恢复和不透水面扩张的时空变化特征,并从全球、洲际、生态分区等尺度分析了碳损失和碳吸收的综合效应,形成了1985—2020年全球森林损毁碳损失、森林恢复碳吸收和不透水面扩张碳损失等数据产品,可为开展全球土地覆盖变化对全球碳循环的影响研究提供科学数据支撑。

报告显示,全球土地覆盖变化显著,森林损毁和森林恢复均呈加速态势,不透水面持续扩张。1985—2020年,全球森林损毁速率由每年12.17万平方公里增加至28.40万平方公里,恢复速率由每年6.84万平方公里增加至19.89万平方公里。监测结果表明,全球在遏制森林面积加速减少趋势方面取得了一定成效,但尚未完全达到“保护、恢复和促进可持续利用陆地生态系统”的可持续发展目标。

报告显示,全球森林损毁和不透水面扩张导致的碳损失呈加速增长态势。1985—2020年,35年间

森林损毁导致森林生物量碳损失约297.10亿吨碳,表层土壤有机碳损失约45.10亿吨碳;不透水面扩张导致森林生物量碳损失约4.48亿吨碳,表层土壤有机碳损失约5.94亿吨碳,碳损失速率呈现先上升后稳定的态势。

森林恢复是陆地生态系统碳吸收增加的主要来源之一。因此,加强森林植被恢复,提升陆地生态系统固碳能力是国际社会应对全球气候变化、实现全球“碳中和”目标的有效途径之一。

2023年全球大宗粮油作物同比增产,中国等国的抗旱能力突出

据“全球大宗粮油作物生产与粮食安全形势”专题报告编写组组长、中国科学院空间信息创新研究院研究员吴炳方介绍,该专题报告完成了2023年全球大宗粮油作物生产形势监测和全球粮食供应形势分析,评估了其发生的典型气候事件和区域性突发事件对粮食生产能力的贡献,并聚焦干旱减缓效应与耕地休耕现象,揭示了干旱减缓能力提升、耕地利用水平提高对稳定粮食生产的贡献,可为应对全球粮食安全挑战、提高粮食生产韧性提供重要的决策和信息支撑。

报告显示,2023年全球大宗粮油作物同比增产。2023年全球极端事件对大宗粮油作物生产的影响相对较轻。全球大宗粮油作物总产量预计为28.74亿吨,同比增加1414万吨,增幅0.5%。

报告认为,近40年来全球大宗粮油作物主产区干旱减缓能力显著提高。20世纪80年代以来,全球16个玉米主产区、12个水稻主产区、12个小麦主产区以及5个大豆主产区分别采取保障灌溉、地膜覆盖、保护性耕作、种植结构调整以及选用抗旱品种等措施,显著提升了农田的抗旱能力。中国、法国和印度等国的抗旱能力突出,但是非洲、美洲以及澳洲部分主产区的抗旱稳产能力有待进一步提高。

(实习生 赵林 参与采写)

叠加降价和医保报销,2023年协议期内谈判药为患者减负超2000亿元

今年国家和省级集采药品数至少达500个

人民日报1月9日讯(记者 孙秀艳)记者从9日在京召开的全国医疗保障工作会议上获悉:近年来,国家医保局推动医保目录持续优化,今年元旦开始实施的新版目录内药品新增126种,总数达3088种。2023年协议期内谈判药惠及群众购药超2.1亿人次,叠加降价和医保报销,为患者减负超2000亿元。

2023年,国家医保局着力惠民实效,推动医保工作取得新进展。提升参保质量,筑牢托底保障。在治理重复参保超1600万人的同时,农村低收入人口和脱贫人口参保率稳定在99.9%以上,三重制度保障惠及群众门诊、住院就医1.5亿人次,减负超1700亿元。完善门诊保障待遇。职工医保基本建立普通门诊统筹,覆盖超40万家医疗机构,年内报销人次超25亿,报销金额超2000亿元。持续推进药耗集采。年内开展两批80种药品国家集采,平均降价57%。开展人工晶体和运动医学类耗材集采,平均降价70%。开展口腔种植医疗服务收费和耗材价格专项治理,单颗种植牙整体费用从平均1.5万元降至六七千元,累计种植150万颗。

在提高异地就医便捷性方面,跨省异地就医联网医药机构达到55万家,惠及群众就医1.3亿人次,减少群众垫付1536.7亿元。在医保基金监管方面,2023年检查核查75万家医药机构,处理36.3万家,追回医保基金171.5亿元。在拓展医保信息化应用方面,医保码累计激活超10.8亿人,覆盖超80万家定点医药机构,全国七成医保政务服务实现全程网办,居民参保登记等8项高频事项实现“跨省通办”。在强化药品价格治理能力方面,统一规范挂网药品价格数据,开展常态化监管,有序纠正116种药品耗材价格异常问题。国家医保局推动全面建立医疗服务价格动态调整机制,2023年28个省份开展调价工作,加快审核新增医疗服务价格项目,全年新增1900余项。

会议明确,今年将开展新批次国家组织药品耗材集采,做好集采中选品种协议期满续接,实现国家和省级集采药品数合计至少达到500个。

安全生产和防灾减灾救灾领域

加快推动应急机器人技术发展与应用

人民日报1月9日讯(记者 刘温馨)为加快推动应急机器人技术发展与应用,推进应急管理体系和能力现代化,近日,应急管理部、工业和信息化部联合印发《关于加快应急机器人发展的指导意见》,提出到2025年,研发一批先进应急机器人,大幅提升科学化、专业化、精细化和智能化水平;建设一批重点场景应急机器人测试和示范应用基地,逐步完善发展生态体系;应急机器人配备力度持续增强,装备体系基本构建,应用及支撑水平全面提升。应急机器人是在安全生产和防灾减灾

救灾过程中,执行监测预警、搜索救援、通信指挥、后勤保障、生产作业等任务,能够实现半自主或全自主控制,部分替代或完全替代人类工作的智能机器人系统的总称。其发展与应用,代表了应急管理装备现代化发展趋势,是衡量我国应急管理体系与能力现代化的重要标志。

意见从四方面提出重点任务,强调围绕强化机器人抗恶劣环境能力、提高机器人载重功能及模块化水平、提升机器人控制及智能化水平等重点领域,加大科研攻关力度,突破一批基础共性技术。

内蒙古多部门联合打击食品药品等领域突出违法犯罪

内蒙古日报1月8日讯(记者 陈春艳)近日,自治区公安厅与自治区市场监督管理局、药品监督管理局联合下发通知,部署全区各级公安、市场监管、药监部门依法严厉打击岁末年初危害食品药品安全和制售假冒伪劣商品等突出违法犯罪活动。

为防范重大食品药品安全风险,保障广大群众欢度春节,全区各级公安、市场监管、药监部门将对节日期间食品药品等领域制售假冒伪劣商品违法

犯罪持续保持严打高压态势,加大违法犯罪线索发现和案件查办力度,突出打击加工、销售未按规定检验检测或者检验检疫不合格肉及肉制品;突出打击假冒伪劣调味品、民俗食品、酒水饮料及知名品牌卷烟等违法犯罪行为;突出打击非法收购、销售、使用“地沟油”炼制食用油以及非法勾兑生产销售伪劣香油等违法行为;突出打击非法添加禁用物质,特别是非法添加新型化学衍生物、

利用网络平台制售假冒保健食品等违法犯罪行为,坚决摧毁违法犯罪网络,斩断利益链条。

在加强跨部门、跨区域联合执法、集中整治的同时,各有关部门还将进一步健全完善与电商平台协作机制,及时获取违法犯罪线索,畅通调查取证通道,形成网上网下政企联动的工作合力。

法国总统任命阿塔尔为新总理

新华社1月9日电(记者 唐霁)法国总统9日宣布,总统马克龙当天任命加布里埃尔·阿塔尔为新总理,要求他负责组建新政府。马克龙已于8日接受原总理博尔内递交的辞呈。

据法国媒体报道,阿塔尔现年34岁,此前担任法国国民教育和青年部长,他将成为法兰西第五共和国最年轻的总理。

马克龙在社交媒体上发文,表示相信阿塔尔的能力和魄力,能够落实推进法国改革和重振计划。法国媒体说,自去年年初开始推行退休制度改革以来,马克龙政府的多项改革措施面临巨大阻力,社会分歧严重。特别是去年12月在议会几经挫折终于通过的极具争议的新移民法案,引发政坛“地震”。

更换总理、改组内阁,成为马克龙平息反对声音,继续推进改革的不得已选择。

法国媒体分析说,阿塔尔非常年轻,但他的民意支持率较高。此外,阿塔尔也是法国左、右翼都能接受的人选。



1月9日,以色列总理内塔尼亚胡(右)在特拉维夫会见美国国务卿布林肯。正在以色列访问的美国国务卿布林肯9日在特拉维夫说,应尽量让加沙地带北部居民返回家园,美方反对将他们安置在加沙之外的计划。新华社发 以色列政府新闻办公室供图

聚焦

1月9日,在新疆教育学院实验小学,二年级学生在参加乐考活动。

临近期末,乌鲁木齐市部分小学低年级学生迎来“乐考”,孩子们在轻松愉悦的趣味闯关、游考活动中巩固知识,体验成功的喜悦。

新华社记者 王菲 摄



1月9日,白天鹅在山西平陆黄河湿地嬉戏。占地6000多公顷的山西平陆黄河湿地位于山西、河南两省交界处,这里气候温和、采食丰富,非常适宜白天鹅越冬。每年秋末冬初,白天鹅就会成群结队地从俄罗斯西伯利亚地区陆续飞临这里越冬。新华社记者 詹彦 摄

“十四冬”冰壶项目青年组比赛打响

内蒙古队首场比赛憾负山西队

内蒙古日报1月9日讯(记者 柴思源 李超然)1月9日下午,“十四冬”冰壶项目青年组比赛在内蒙古自治区冰上运动训练中心打响。比赛共有来自内蒙古、黑龙江、天津、河北等地的87名运动员参与男子组、女子组和混合双人3个小项的比拼。开赛首日率先进行了混双项目比赛,首轮8支队伍悉数亮相。冰壶青年组混双比赛先采取循环制,每队一天至少赛两轮,前4名争夺参加冠军决赛资格,将在1月12日决出冠军亚军。

首场比赛内蒙古队派出李杨、渠偕萱两名队员迎战山西队。两队的较量非常胶着,内蒙古队一直处于追分状态,开局以0比2落后,直到第七

局,仍以4比6处于劣势。关键第八局,女选手渠偕萱执后投出一记漂亮双飞,帮助内蒙古队得到2分,把双方竞争拖进附加赛。附加赛两队都表现得非常谨慎,内蒙古队主教练郭文利在技术暂停期间进入场内给予指导。最终,内蒙古队遗憾以6比7结束首场比赛。

渠偕萱和李杨是2023—2024赛季全国冰壶青少年锦标赛暨“十四冬”资格赛的金牌得主,而山西选手张

楚楚和齐琳铭仅获第六名。内蒙古冰壶队主教练郭文利说:“今天队员整体表现积极向上,希望他们在接下来的比赛中能够卸下心理包袱,提升投掷的成功率,稳扎稳打,战胜自己。”

