

历史性时刻! 嫦娥六号携月背珍宝回家

新华社北京6月25日电(记者宋晨 温竞华)嫦娥六号回来了!

25日14时7分,嫦娥六号返回器准确着陆于内蒙古四子王旗预定区域,工作正常,探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功,实现世界首次月球背面采样返回。

25日13时41分许,嫦娥六号经历了回家路上惊心动魄的时刻——返回器在距地面高度约120公里处,以接近第二宇宙速度(约11.2千米/秒)高速在大约大西洋上空第一次进入地球大气层,实施初次气动减速。

当下降至预定高度后,返回器在大约印度洋上空向上跳出大气层,到达最高点后开始滑翔下降。之后,返回器再次进入大气层,实施二次气动减速。

在降至距地面约10公里高度时,返回器打开降落伞,完成最后减速并保持姿态稳定,随后准确在预定区域平稳着陆。

从5月3日成功发射到6月2日精准着陆在月球背面“挖宝”,再到6月25日顺利着陆“回家”,嫦娥六号每一个“动作”环环相扣,顺利进行,这场长达53天的太空探索终获成功!

嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。

按计划,回收后的嫦娥六号返回器在完成必要的地面处理工作后,将空运至北京开舱,取出样品容器及搭载物。国家航天局将择机举行交接仪式,正式向地面应用系统移交月球样品,后续开展样品储存、分析和研究相关工作。

“成功返回是嫦娥六号旅行的终点,也是我们开展相关研究的起点。”嫦娥六号任务总设计师胡浩说,未来还将按计划开展国际合作,进行联合研究,相关成果也将择机发布。

嫦娥六号太空之旅成功的背后是中国探月工程20年来一代代航天人的接续奋斗。从嫦娥一号拍摄全月球影像图,到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆;从嫦娥五号在月球正面取回的月壤中发现新矿物“嫦娥石”,到今天嫦娥六号月背“挖宝”返回……

让我们期待,从嫦娥六号带回的月背珍宝中取得更多科学成果。

内蒙古保障林草种苗供给有何实招?

■ 教东 郭利平

“柠条种子价格在每公斤70—100元之间波动,梭梭苗价格稳定在每株0.1元以下,锦鸡儿苗价格回落至0.15元以下。”近日,内蒙古自治区林草局调研显示,通过春季的一系列举措,加之去年的提前谋划,各盟市苗木种子价格逐渐回落,基本平稳。

今春造林季前期,受人工、运输等因素影响,三北地区部分区域林草苗木种子价格上涨。内蒙古担负着“三北”工程六期沙化土地治理60%的任务量,是我国治理荒漠化的主战场、防御沙尘暴的主防线。林草苗木种子价格上涨,必将影响“三北”工程的顺利实施。

对此,内蒙古自治区在今年的第1号、第2号总林长令中,都对林木种苗生产、育苗制种结构及种苗价格调控提出了明确要求。春季造林生产季节伊始,自治区党委书记孙绍骋,自治区政府主席王莉霞等10余位自治区领导先后深入12个盟市,对防沙治沙工作进行督导,每到一处都会对种苗等物资准备情况进行重点督导。

此前,内蒙古自治区已经在政策、资金等方面给予了支持。2023年以来,自治区相继出台了《林草种苗振兴三年行动实施方案(2023—2025年)》等一系列文件,在林草种苗生产、强化用地和用水保障等方面提供政策支持。自治区财政投入1.27亿元支持保障性苗圃、草种繁育基地建设,已建成林木采种基地67处、面积48万亩,育苗基地1.7万处,面积39.5万亩,草种繁育基地87处,面积24.6万亩,野生草种采收基地12万亩,年均生产林木种子120万公斤、草种500万

公斤、苗木12亿株。

今年,内蒙古自治区以“三北”工程三大标志性战役片区为重点,依托国有林场的土地资源,新建柠条、沙柳、梭梭等以沙生灌木为主的保障性苗圃40处,面积1.3万亩。同时,建设以羊草为主的禾草草种繁育基地,以冰草等草种为主的生态草种繁育基地,以苜蓿等豆科草种为主的草种繁育基地共9.95万亩。

这些苗圃和基地解决了内蒙古自治区林木种苗结构性供给不足和草种短缺问题,并逐步形成了以社会育苗为主体、保障性苗圃为补充的育苗格局,为“三北”工程攻坚战、防沙治沙和风电光伏一体化工程建设提供了品种对路、品质优良的林草种苗。

今年3月,内蒙古自治区林草局与11个盟市林草局、40个保障性苗圃、35个草种繁育企业签订了责任书,新育苗3.2亿株,落实草种基地达产面积22.7万亩。同时,出台通知加强自治区保障性苗圃建设管理,要求各地以培育“三北”等重点生态工程建设急需的沙生灌木树种、乡土树种为方向,打造一批高标准、集约化、现代化的保障性苗圃,并按照“就近育苗、就近使用”的原则,推行“订单生产、定向培育”的模式,保障“三北”工程种苗稳定供给。

此外,为保障林草种苗供需信息畅通,规范林草种苗市场环境,内蒙古自治区于去年10月和今年3月,分别举办了内蒙古林草种苗供需对接会、内蒙古林草种苗生产单位和需求企业对接活动,凝聚了打好“三北”

工程攻坚战的合作力。内蒙古自治区林草局联合自治区市场监督管理局组织召开规范林草种苗市场秩序专项整治行动动员会,明确从3月至10月开展整治市场秩序行为,重点整治行业垄断、囤积居奇、以次充好、以假充真、哄抬价格等扰乱种苗市场秩序行为,从而确保生态建设用种育苗质量安全。

据统计,目前自治区共有林木采种基地67处,面积48万亩,育苗基地1.7万处,面积39.5万亩,可供2024年“三北”等重点工程用林木种子140万公斤,苗木16亿株。

内蒙古自治区林草局相关负责人表示,下一步,自治区将继续加大紧缺树种采种力度,强化草种繁育基地建设,科学合理建设保障性苗圃,加大监督、检查和考核力度,重点补齐林草种苗短板,并将指导成立种苗行业协会,发挥行业协会在林草种苗供需方面的桥梁作用,保障“三北”工程攻坚战林草种苗供给。

(据中国绿色时报6月26日讯)



国家科学技术奖揭晓 内蒙古两项成果上榜

内蒙古日报6月24日讯(记者白莲)6月24日,全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会在京召开。2023年度国家科学技术奖各奖项获奖名单公布,内蒙古提名的两项成果荣获国家科技进步二等奖,分别是由内蒙古农业大学教授张和平主持完成的“优良乳酸菌种质资源挖掘与产业化关键技术创制及应用”项目和由内蒙古自治区农牧业科学院研究员路战远主持完成的“北方农牧交错区风蚀退化农田地力培育关键技术与应用”项目。

张和平主持的“优良乳酸菌种质资源挖掘与产业化关键技术创制及应用”项目,历经30余年研究,建成全球最大乳酸菌种质资源库和基因组数据库,保藏乳酸菌51286株。发明了基于人工智能的高通量精准筛选技术,筛选出优良特性乳酸菌104株,实现了我国乳酸菌菌种的自有化。攻克了乳酸菌代谢流调控培养和细胞损伤靶向保护工程技术,创建了国内最大的原料菌粉生产基地,催生了中国乳酸菌产业第一股。创制了菌株高效互作和精准配伍关键技术,实现了乳酸菌在制剂制造、乳品加工和奶牛养殖的创新应用。近3年重点应用的企

业产生效益175.42亿元,打破了国外菌株、技术和产品垄断,扭转了我国乳酸菌长期受制于人的局面。

路战远主持的“北方农牧交错区风蚀退化农田地力培育关键技术与应用”项目,针对我国北方农牧交错区农田风蚀退化和产能下降等重大科学问题,揭示了农田土壤风蚀作用退化机理,突破多方式防风控蚀关键技术,实现了农田地力止损的新突破;创建多路径地力定向培育关键技术和轮耕沃土新制度,破解了风蚀退化农田“用、养、失”的难题;集成创建了不同等级退化农田地力培育与产能提升技术模式。成果累计推广2亿多亩,增产粮食200多亿斤,增收节支230多亿元,为推动我国北方农牧交错区退化农田治理和地力培育提供了重要科技支撑。

同时,由我区金字保灵生物制品有限公司参与的“猪用重组口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗的创制与应用”项目荣获国家技术发明二等奖;内蒙古塞飞亚农业科技发展股份有限公司参与的“肉鸭高效育种技术创建与新品种培育及产业化”项目获得国家科技进步二等奖。

我国加强保护修复候鸟迁飞通道

新华社北京6月24日电(记者严赋憬 陈伟伟)国家发展改革委24日发布消息,为全面加强我国候鸟迁飞通道保护和修复工作,国家发展改革委会同财政部、国家林草局编制了《候鸟迁飞通道保护和修复中国行动计划(2024—2030年)》,提出到2030年将90%的候鸟迁飞通道关键栖息地纳入有效保护范围、80%以上的候鸟种类得到有效监测等目标。

据统计,我国现有鸟类1500余种,占世界鸟类种数的13%。其中,候鸟超过800种,约占全国鸟类种数的53%。全球9条主要候鸟迁飞通道的4条经过中国,分别为东亚—澳大利西亚迁飞通道、中亚迁飞通道、西亚—东非迁飞通道以及西太平洋迁飞通道。当前,我国候鸟及其栖息地保护工作呈现总体改善的良好态势,但仍存在部分栖息地面临威胁、保护管理体系尚不完善、资源监测能力亟需加强、社会保护氛围有待提升等问题。

行动计划明确,综合考虑受威胁候鸟物种数量、候鸟种群数量占全球(迁飞路线)比

例和候鸟数量等指标,筛选了821处候鸟迁飞通道关键栖息地。通过全面强化保护管理和生态修复,实现对我国4条候鸟迁飞通道的整体协同保护。

行动计划提出迁飞通道保护网络建设、关键栖息地修复、调查监测能力提升、人鸟友好等4方面主要行动,布局健全保护网络、栖息地污染治理、外来入侵物种防治、健全数据收集体系、建设人鸟友好社区等多方面措施。

内蒙古不断提高土地利用效率 全面推进耕地“三位一体”保护

内蒙古日报6月25日讯(记者阿妮尔)今年6月25日是第34个全国土地日,主题为“节约集约用地 严守耕地红线”。当日,自治区自然资源厅开展主题宣传活动,通过线下落地宣传、线上同步互动的形式,引导全社会树立节约用地、耕地保护意识,营造人人关心、人人参与耕地保护的浓厚氛围。

近年来,内蒙古持续优化国土空间格局和土地利用结构,不断深化土地综合整治,进一步提高土地利用效率和效益。据悉,内蒙古开展批而未供、闲置土地大起底工作以来,消化批而未供土地32.98万亩,收益土地出让金216.35亿元,签订合同数达3386个,实现税收2.84亿元,为自治区高质量发展提供了财力支撑;消化闲置土地15.08万亩,收回闲置土地1.58万亩,收回后再出让土地面积1373亩,收益1.63亿元,服务全区企业179个。通过批而未供、闲置土地大起底工作有效带动就业及经济发展,土地利用效率显著提升,实现“荒地生金”。

内蒙古耕地保有量1.72亿亩,占全国耕地总面积的8.97%,居全国第二位。近年来,内蒙古持续加大耕地执法监督力度,全面落实耕地保护和粮食安全党政同责,逐级签订责任书,以“零容忍”的态度、“长牙齿”的硬措施整治违法占地行为,严守耕地保护红线,为端稳端牢“中国饭碗”贡献了内蒙古力量。内蒙古不断健全耕地保护监督体系,印发《关于进一步加强耕地保护工作的实施意见》《关于加强耕地保护提升耕地质量完善占补平衡的实施意见》等政策措施,全面推进耕地数量、质量、生态“三位一体”保护,改革完善耕地占补平衡制度,严格规范工作程序,切实将最严格的耕地保护制度落到实处。强化耕地用途管制,突出永久基本农田和黑土地特殊保护,严厉打击破坏耕地行为,坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”,形成耕地保护高压态势。



6月25日,在贵州省赤水市天台学校,民警为学生讲解禁毒知识。6月26日是国际禁毒日,各地开展禁毒宣传活动,增强群众防范毒品的意识和能力。

新华社发 王长育摄

聚焦

中方希望索马里各方 通过对话协商化解分歧

新华社联合国6月24日电(记者王建刚)中国常驻联合国副代表戴兵24日在安理会审议索马里问题时发言,呼吁索马里各方以国家和人民利益为重,通过对话协商化解分歧。

戴兵呼吁索马里各方稳步推进政治进程。他说,中方欢迎索马里联邦政府今年5月同成员邦政府举行全国协商会议,讨论宪法审查、选举制度等重大问题。国际社会要坚持“索人主导、索人所有”原则,避免外部施压干涉和强加治理模式。中方支持联合国索马里援助团(联索援助团)根据索马里政府要求,结合形势发展,尽快制定科学合理的过渡时间表,确保索马里援助团平稳有序地向联合国国家工作队过渡。

戴兵说,国际社会要继续支持索马里建设安全部队、开展反恐行动,逐步自主承担安全责任。非洲联盟(非盟)长期为索马里和平稳定作出重要贡献。上周,非盟和平与安全理事会就非盟驻索马里过渡特派团(非索过渡团)未来安排等发表了公报。中方支持安理会根据非盟有关决定,适当调整非索过渡团缩编计划,积极研究未来如何继续为索马里提供支持,避免出现安全真空。当前,非索过渡团及其后续安排面临资金短缺,联合国秘书长在报告中呼吁供资方加大捐助。

中方希望传统发达国家供资方响应秘书长的呼吁,积极弥补有关资金缺口。戴兵表示,索马里是非洲之角重要国家。索马里实现和平稳定,地区国家保持睦邻友好,符合地区各国利益。中方一贯主张维护《联合国宪章》宗旨和原则,支持索马里联邦政府维护国家统一、主权和领土完整的努力。



多地水体检出高浓度有害物 日本政府发布首份评估报告

新华社东京6月25日电(记者郭丹 胡晓格)鉴于日本多地水体检出高浓度全氟和多氟烷基物质(PFAS),日本内阁府食品安全委员会25日发布有关PFAS对人体健康影响的首份评估报告。

就PFAS是否可能导致新生儿低体重、影响人体免疫系统的问题,报告称“无法否认”其相关性,但因目前对PFAS可能

造成的健康影响所知尚少,报告认为PFAS致癌“证据有限”。

据日本媒体报道,今年5月下旬起,日本政府在全国范围启动自来水水质调查,要求47个都道府县于9月底前上报自来水中PFAS含量等相关信息。日本环境省2022年在38个都道府县开展的河流和地下水水质调查发现,16个都道府县的

水体中PFAS含量超标,且问题水体周边居民血液检测结果异常。

据报道,这些PFAS含量超标的区域多邻近驻日美军基地、日本自卫队驻地或化工厂。PFAS在自然环境中难以降解,会在环境和人体中累积,被称为“永久性化学物质”。由于担忧PFAS对人体健康的影响,日本多地要求中央政府采取应对措施。



6月25日,工作人员在展位上摆放展品。

第八届中国—亚欧博览会于6月26日至30日在新疆乌鲁木齐举办。本届亚博会以“丝路新机遇 亚欧新活力”为主题,展览面积14万平方米,50个国家、地区和国际组织的来宾将齐聚展会,27个国家和地区及国际组织设国家(地区)馆和形象馆展示特色产品,国内1000多家企业和机构参展,将举办50多场特色突出、特点鲜明的国内国际经贸活动。目前,各大展区展台搭建工作正有条不紊地进行。

新华社记者 王菲 摄