

我国成功发射SEO卫星



新华社太原8月17日电(李国利 李宸)8月17日11时02分,我国在太原卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭,成功将SEO卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。这次任务是长征系列运载火箭的第664次飞行。

《联合国防治荒漠化公约》 缔约方大会聚焦土地恢复

新华社乌兰巴托8月17日电(记者 哈丽娜)《联合国防治荒漠化公约》(以下简称《公约》)第十七次缔约方大会(COP17)17日在蒙古国首都乌兰巴托正式开幕。为期两周的大会以“恢复土地,重燃希望”为主题,围绕退化土地修复、可持续土地管理、抗旱韧性建设、草原保护修复等议题开展磋商与交流。

《公约》秘书处执行秘书亚丝明·福阿德表示,土地退化和干旱不再是遥远的环境问题。健康的土地是健康食物系统、韧性经济和稳定社会的基础,因此COP17必须聚焦于落实。在单边主义面临考验的当下,COP17也是一个契机,向世界展示各国能够携手合作,提供改善民生的切实解决方案。

蒙古国自然环境与气候变化部部长策·桑达格-奥其尔说,荒漠化、土地退化和气候变化是相互关联的全球性挑战,其深远影响不仅波及环境,还涉及粮食安全、经济稳定和民生福祉。因此,COP17将为加强国际合作、推进切实解决方案提供重要平台。作为主办国,蒙古国将推动建设性、基于共识的对话,并确保所有缔约方和利益相关方的包容性参与。

本届缔约方大会将汇聚《公约》197个缔约方的代表,以及来自联合国相关机构、国际组织、民间社会组织、科研机构、企业等的代表。会议期间将举办缔约方大会全会、科学技术委员会会议、履约审查委员会会议以及高级别会议等系列活动。高级别会议将重点围绕创新融资、抗旱韧性、草原修复与牧民福祉开展部长级对话,并就水资源、土地与人民、粮食系统与土壤健康等专题举办互动论坛,探讨科学赋能、政策支持、技术创新的解决方案。

中国政府代表团将参加融资、抗旱和草原高级别对话,中方倡议设立国际草原日,将其作为国际草原与牧民年成果长期转化的一项重要内容,进一步推动国际社会持续深化草原保护修复合作,为落实联合国2030年可持续发展议程作出积极贡献。

今年前7月全国铁路完成 固定资产投资4406亿元

新华社北京8月17日电(记者 樊曦)记者17日从中国国家铁路集团有限公司获悉,今年以来,铁路建设优质高效推进,1至7月全国铁路完成固定资产投资4406亿元,同比增长1.8%,现代化铁路基础设施体系加快构建,铁路建设投资拉动效应显著,为区域经济社会发展注入强劲动能。

国铁集团相关部门负责人介绍,今年以来,国铁集团聚焦服务支撑国家重大战略和区域经济社会发展,扎实推进强网强链行动,科学有序推进铁路规划建设,持续提升路网规模质量,推动重点工程项目取得积极进展。近期,广州至湛江高铁佛山站开通运营,西安至安康高铁启动全线拉通试验,哈尔滨至铁力至伊春高铁联调联试圆满完成,雄安新区至忻州高铁山西段完成铺轨。

与此同时,国铁集团组织各参建单位统筹建设资源,一批铁路控制性工程建设稳步推进。在焦平铁路沁河特大桥跨沁河主墩施工中,中铁二十三局建设者有效应对水下厚流沙层及超长桩灌注等挑战,完成16根长达108米的超长桩基施工;在浙江,由中铁十一局承建的衢丽铁路衢江特大桥跨沪昆铁路转体连续梁加快建设,连续梁转体重量达2.4万吨,需跨越既有沪昆铁路;在陕西,由中铁十四局承建的延榆铁路九里山隧道掘进突破7000米,全隧位于黄土高原丘陵沟壑区,最浅埋深仅约2米,施工难度大、安全风险高。

国铁集团相关负责人表示,下一步,国铁集团将统筹安排新线规划建设与普速铁路提质扩能,统筹铁路规划、建设与运营,加快推进重点项目前期工作,科学优化在建项目施工组织,持续提升铁路投资质量和效益,确保完成全年建设任务,助力经济社会高质量发展。

我国科学家发布 大豆垂直大模型“丰菽”2.0

记者从安徽农业大学获悉,8月16日,在广西南宁召开的第32届全国大豆科研生产研讨会上,该校王晓波教授代表研发团队发布了大豆领域垂直大模型“丰菽”2.0。它实现了多模态数据融合,降低单一模型回答偏差,有助于推动实现大豆数据辅助育种。

大豆是我国重要的粮、油、饲兼用作物。今年2月,安徽农业大学联合中国农业科学院作物科学研究所共同完成了“丰菽”大模型构建。这一大模型是面向大豆全生命周期的生成式AI育种平台。近期两家单位又对其进行了迭代升级。

据了解,“丰菽”2.0整合了大豆种质资源、基因组与编码序列、蛋白质、转录本、基因表达、病害样本、育种试验记录及中外文献资料,形成面向大豆科研的结构化知识体系。相较于初代版本,“丰菽”2.0新增多模型协同分析机制。

据研发团队介绍,“丰菽”2.0嵌入了部分通用大模型接口,它们可分别回答同一大豆专业问题,再由“丰菽”2.0总结模块结合领域知识、私有数据和结构化比对规则,对各模型回答中的共识、差异及证据完整性进行综合分析,形成更加清晰可靠的专业结论,有助于提高大豆专业知识服务的稳定性。

据了解,研发团队下一步还将持续推进田间试点、专业数据积累和算法迭代,加强模型分析结果与真实育种试验之间的验证,进一步提升平台在种质资源挖掘、性状分析、品种选育和生产管理等场景中的应用能力,助力高产、优质、抗逆大豆新品种培育。

来源:新华网

机构警告全球食品价格 通胀或迎来新一轮危机

新华社北京8月17日电(记者 宿亮)美国金融机构摩根大通日前发布最新报告预计,全球食品价格通胀率将从今年上半年的2.8%提升至明年上半年的5%。这家机构表示,下一次全球通胀冲击可能不会出现在加油站,而是在超市的食品货架。

报告分析,在亚洲、非洲和拉丁美洲的部分地区,农业对天气变化更为敏感,食品在居民消费中占比更高。这些因素都导致新兴市场经济体将在此次冲击中受到最严重的影响。

报告认为,那些原本就缺乏食品的弱势群体需要获得更多帮助以应对此次危机。数据显示,去年全球约有6.45亿人面临饥饿,约21亿人面临中度或重度食品不安全,占全球总人口的25.8%。

此前,联合国粮食及农业组织发布报告显示,7月全球食品价格指数环比上涨幅度达到2023年1月以来新高。高盛公司、汇丰银行等机构也多次发布报告,提示各国警惕全球食品价格上涨。