

首批十大“世界生态恢复旗舰项目”出炉 “中国山水工程”入选

□记者 郭爽 林小春

新华社加拿大蒙特利尔12月13日电 联合国13日在加拿大蒙特利尔举办的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第二阶段会议期间宣布,践行中国山水林田湖草生命共同体理念的“中国山水工程”入选联合国首批十大“世界生态恢复旗舰项目”。

“世界生态恢复旗舰项目”由联合国环境规划署和联合国粮食及农业组织会同多家国际组织共同评选,经“联合国生态系统恢复十年”执行委员会最终审定。首批入选的十个旗舰项目致力于恢复总面积超过6800万公顷的区域,并创造近1500万个就业机会。入选后,这些项目将有资格获得联合国的宣传推广、建议和资助。

中国政府推动实施的山水林

田湖草沙一体化保护和修复工程,即“中国山水工程”,成功入选首批十大“世界生态恢复旗舰项目”。

中国自然资源部国土空间生态修复司司长周远波当天接受新华社记者采访时说,“中国山水工程”是践行山水林田湖草生命共同体理念的标志性工程。“十三五”以来,这一项目已在“三区四带”重要生态屏障区域部署实施44个山水工程项目,完成生态保护修复面积350多万公顷,目标在2030年恢复1000万公顷自然生态。这一项目入选“世界生态恢复旗舰项目”表明,中国正在为全球生物多样性保护提供方案和智慧。

联合国首批十大“世界生态恢复旗舰项目”还包括:旨在恢复

覆盖巴西、巴拉圭和阿根廷森林生态的“大西洋森林三国公约”;已恢复约7500公顷沿海生态的“阿布扎比海洋恢复计划”;印度政府投资高达42.5亿美元的“恒河复兴”项目;由非洲联盟于2007年发起的“绿色长城修复与和平计划”;旨在恢复塞尔维亚、吉尔吉斯斯坦、乌干达和卢旺达山地生态系统的“多国山地倡议”;重点关注瓦努阿图、圣卢西亚和科摩罗独特生态系统的“小岛屿发展中国项目”;旨在为2030年恢复10万公顷土地并创造5000个永久性工作岗位的“中美洲干旱走廊计划”项目;为扭转中亚地区广阔草原等衰退趋势创建的“阿尔滕达拉草原保护倡议”;旨在为红树林自然复兴创造条件的“印尼自然建造项目”。



12月13日,人们走过英国曼彻斯特街上的促销广告。

英国圣诞购物季遭遇强劲逆风。美国德勤公司对3000名居住在英国的人士进行调查后发现,约六成受访者会减少圣诞节支出,四成表示会在选购圣诞节礼物时改买廉价品牌。英国的通胀率也在10月达到11.1%,创下41年来的新高。

新华社发
乔恩·休珀 摄

美能源部宣布核聚变实验取得重大突破

据新华社洛杉矶12月13日电 美国能源部13日宣布,其下属的劳伦斯利弗莫尔国家实验室科研人员实现了“核聚变点火”,称这一“重大科学突破”将为国防及清洁能源未来发展奠定基础。

美能源部在一份声明中说,12月5日,科研人员在劳伦斯利弗莫尔国家实验室“国家点燃实验设施”进行了历史上首次可控核聚变

实验,意味着核聚变实验中产生的能量多于用于驱动核聚变的激光能量。这一实验将为推动清洁能源发展提供宝贵见解,有助于实现零碳经济目标。

核聚变是太阳和恒星的能量来源。在这些星体核心的巨大热量和重力下,氢原子核相互碰撞,聚合成更重的氦原子,并在此过程中释放出大量能量。与其他核反

应不同,核聚变不会产生放射性废物。核聚变技术有望为人类提供近乎无限的清洁能源,帮助人类摆脱对化石燃料的依赖。

据美能源部介绍,“国家点燃实验设施”是全球最大、能量最高的激光系统,其使用超强激光束来产生与恒星和巨型行星核心以及核武器内部相当的温度和压力。

谭晶晶

以色列科学家研发出“只孵母鸡蛋”技术

据新华社专特稿 以色列科学家研发出一种对鸡染色体进行基因编辑的技术,通过性染色体转移生物特征以阻止雄性鸡胚发育,达到鸡蛋仅孵出母鸡的目的,从而避免大量雄性雏鸡因“市场价值低”而被宰杀。

据《以色列时报》13日报道,美以合资科技企业Huminn当天发表声明表示,这一突破性研究由这家企业与以色列农业和农村

发展部下属研究机构Vocalni中心耗时七年合作完成。运用这种技术,经受精蛋孵化而成的首批母鸡被命名为“果尔达”,意为金色,源于这批母鸡的羽毛色泽。“果尔达”所下鸡蛋仅能孵化出母鸡。

公鸡性染色体组成为ZZ,母鸡为ZW。以色列研究人员通过对母鸡Z染色体进行基因编辑,使其所下鸡蛋中,雄性胚胎在早期阶

段停止发育,只有雌性胚胎能孵化出来,达到“母鸡只生母鸡”效果。“果尔达”所生鸡蛋孵出的下一代母鸡继承了未经编辑的基因,可以正常生出食用蛋。

领衔研究人员尤瓦尔·辛纳蒙对媒体说,目前全球食用鸡蛋年产量约2万亿枚,超过8000万吨,约有70亿只“不需要”的雄性雏鸡被宰杀。

王卓伦 张天朗

国际快讯

海地接收超百万剂霍乱疫苗

据新华社北京12月14日电 世界卫生组织13日说,海地接收了超过100万剂口服霍乱疫苗。这是海地本轮霍乱疫情暴发以来收到的首批疫苗。

这批疫苗有117万剂,由疫苗供应国际协调小组提供。世卫组织说,疫苗接种定于数日内启动,首批接种对象为疫情重灾区西部省等地的1岁以上儿童。

另一批50万剂疫苗预计数周内运抵。海地公共卫生部官员洛雷·阿德里安说,希望更多疫苗尽快送达,以供存在感染风险的民众接种。

海地卫生部门10月初通报,这个加勒比海国家时隔三年多再次暴发霍乱疫情。法新社13日援引卫生部门数据报道,海地本轮疫情累计确诊病例达1220例,疑似病例超过1.4万例,死亡超过280例。

陈立希

刚果(金)首都暴雨致141人死亡

新华社金沙萨12月13日电 刚果(金)首都金沙萨12日夜间至13日凌晨遭遇暴雨,多个地区发生洪涝和山体滑坡,导致至少141人死亡。

金沙萨省公共卫生部13日晚间发表声明说,人员死亡主要集中在金沙萨市郊区。暴雨引发当地洪涝和山体滑坡,冲毁大量房屋,部分路段出现塌方。

刚果(金)内政部13日夜间宣布,总统齐塞克迪已下令自14日起为遇难者举行为期三天的全国哀悼。

刚果(金)气候湿热多雨,每年11月至次年5月为雨季,持续降雨易导致洪水、泥石流等灾害发生。

史或

火星探测器首次捕捉到火星尘暴声

据新华社微特稿 据美联社13日报道,美国国家航空航天局“毅力”号火星车去年在火星执行一次采样任务期间曾短暂开启麦克风,却意外录到一段经过其上空的尘暴声音。这是火星探测器首次捕捉到火星尘暴声。

科学家13日公布了这段持续约10秒的火星尘暴声,不仅有隆隆声,还有大量尘粒击打“毅力”号的声音。按照研究人员说法,火星上的尘暴与地球上的尘暴惊人地相似,但由于火星大气稀薄,相比地球尘暴更安静。

英国《自然·通讯》登载相关文章。文章第一作者、法国图卢兹大学的娜奥米·默多克说,“毅力”号的麦克风每隔几天才会打开且每次打开时长不到3分钟,去年9月27日尘暴出现时,麦克风恰好处于开启状态。“它被‘毅力’号抓了个正着。”文章合著者、美国月球与行星研究所的杰曼·马丁内斯说。

陈丹