

国家移民管理机构首次颁发戍守边疆纪念章 8487人获颁纪念章

2023年4月2日,国家移民管理局及所属各总站级单位举行国家移民管理机构戍守边疆纪念章首次颁发仪式,授予首批8487名同志国家移民管理机构戍守边疆纪念章。

国家移民管理机构广大民警常年驻守在雪域高原、戈壁荒漠艰苦边远地区,以坚定的理想信念、强烈的使命担当和深厚的家国情怀,扎根边疆、奉献边疆,为维护国家政治安全和国门边境稳定付出了巨大牺牲、作出了突出贡献。为进一步增强移民管理队伍的荣誉感归属感使命感,根据《国家功勋荣

誉表彰条例》等规定,经党中央、国务院批准,设立国家移民管理机构戍守边疆纪念章。

国家移民管理机构戍守边疆纪念章主章由五星、长城关隘、盾牌、橄榄枝、雪莲花等元素构成,体现移民管理机构依法履行职责,担负维护国家主权、安全和发展利益,促进服务经济社会发展,保障中外人员交往交流使命任务。雪莲花寓意坚守、无畏、纯洁,象征戍边民警的忠诚信念和崇高品格、顽强意志和无私奉献、斗争精神和血性担当。副章由飘

带、山峰、如意等元素构成,金银铜色条分别代表戍边30年、20年、10年。

根据《国家移民管理机构戍守边疆纪念章颁发管理办法》有关规定,对在西藏自治区全区和其他边境省区三类以上艰苦边远地区工作(含曾在三类以上艰苦边远地区工作过的戍边民警)累计满30年、20年、10年的在编在职移民管理警察,分别颁发金质、银质、铜质纪念章。2023年首次颁发,此后每年颁发一次。

据央视新闻客户端

细胞衰老可能与基因表达错误率上升有关

新华社北京4月2日电 美国研究人员最新发现,细胞内部基因表达的错误率越来越高,无法正常合成蛋白质,可能是细胞停止分裂、陷入衰老状态的原因。

这项成果由美国国家老龄问题研究所等机构的人员取得,可望为研发抗衰老药物提供新靶点,相关论文发表在新一期英国《自然·老化》杂志上。

在基因表达的过程中,脱氧核糖核酸(DNA)序列转录产生核糖核酸(RNA),随后以RNA为模板合成蛋白质,执行具体生理功能。此前对酵母和蠕虫的研究显示,衰老细胞里基因表达的保真度严重下降。

为了确定人类细胞是否有同样特征,研究小组用来自人类胚胎的肺部细胞进行体外培养,促使它们快速分裂以模拟衰老过程,使这些细胞在三个月后就陷入衰老。

基因测序显示,这些衰老细胞里基因转录为RNA的错误率很高,大量转录产物的长度过短,它们很可能无法正常翻译成蛋白质,或者合成的蛋白质不正常。研究还发现,老龄小鼠的肝细胞也存在类似的状况。

研究人员说,该现象在从酵母到人类的多个物种中都存在,说明它对衰老的作用值得深入研究。

此前曾有研究显示,老龄动物机体里的衰老细胞数量较多,减少衰老细胞可改善老龄机体的状况。但目前科学界还不确定到底是年龄增长导致衰老细胞增加,还是衰老细胞增加促使机体老化。

我国新收集农作物种质资源12.4万份

新华社三亚4月2日电(记者罗江 陈凯姿)2日,记者从正在海南省三亚市举办的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上获悉,第三次全国农作物种质资源普查与收集行动已基本完成任务,目前征集和收集到各类农作物种质资源12.4万份。

在本次大会举办的农业种质资源保护利用成果展上,第三次全国农作物种质资源普查与收集行动首席科学家、中国工程院院士刘旭介

绍,目前已开展了31省(区、市)和新疆生产建设兵团共计2323个县(市、区、旗、生态区)的普查征集和679个县(市、区、旗、生态区)的调查收集。

据介绍,经初步比对,新征集和收集的12.4万份农作物种质资源中,包括一大批特色、特有或特异的种质资源。除了在科学研究方面具有重要意义,有些还具有独特的地方文化,或在食用、保健等方面具有特殊功

能,在乡村振兴中具有较强的潜在利用价值。

“下一步,我们将做好查漏补缺和收尾工作,保证任务全面高质量完成。”刘旭表示,“此外,新收集资源的移交和编目入库(圃)工作,将做到‘应收尽收,应保尽保’,同时撰写发布普查工作报告,全面总结普查行动成果,分析全国农作物种质资源现状与发展趋势,为加强种质资源保护与利用提出科学建议。”

天龙二号遥一运载火箭发射成功



新华社酒泉4月2日电(记者李国利 郭龙飞)4月2日16时48分,天龙二号遥一运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功首飞,将搭载的爱太空科学号卫星顺利送入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次首飞试验主要目的是验证运载火箭总体方案的正确性及各系统间的协调性,获取全箭飞行环境参数。

搭载的爱太空科学号卫星,主要用于开展遥感成像实验等技术验证。

天龙二号遥一运载火箭发射成功。 新华社发

龙卷风袭击美国多州造成至少21人死亡

新华社休斯敦4月1日电(记者徐剑梅)强龙卷风、雷暴等极端天气3月31日至4月1日袭击美国中西部和南部地区至少7个州,目前造成的死亡人数已升至21人,许多城镇房屋倒塌,受灾严重。

综合美国媒体报道,在伊利诺伊州北部,一家剧院3月31日晚间在大风和冰雹中屋顶坍塌,事发时剧院里约有260人观看音乐会。一名50岁男子当场死亡,约40人受伤,至少两人伤势严重。在该州克劳福德县,龙卷风导致3人死亡,多座房屋受损。

在阿肯色州,强龙卷风已造成5人死亡,至少50人受伤。

田纳西州官员证实,该州至少7人因龙卷风袭击死亡。

龙卷风还在印第安纳、亚拉巴马和密西西比州共造成5人死亡,对艾奥瓦州东部也造成一定破坏。

美国风暴预报中心专家比尔·邦廷说,除龙卷风外,该机构还接到数百起冰雹和破坏性大风报告。

美国气象学家表示,随着全球气候变暖,美国中西部和南部地区龙卷风、雷暴等极端天气将更加频繁。

三部门联合印发通知 加强用地保障 支持光伏产业发展

自然资源部、国家林草局、国家能源局等三部门日前联合印发通知,明确鼓励各地利用未利用地和存量建设用地发展光伏发电产业。

三部门表示,在严格保护生态前提下,鼓励在沙漠、戈壁、荒漠等区域选址建设大型光伏基地;对于油田、气田以及难以复垦或修复的采煤沉陷区,推进其中的非耕地区域规划建设光伏基地。

自然资源部自然资源开发利用

司副司长刘彦表示,新建扩建的项目也划定了底线,不能占用永久基本农田、基本草原和重点林区。

沙漠、戈壁、荒漠等地区的风电、光伏开发,可更好形成规模效应,降低土地、基建、运营维护等方面的成本。三部门明确,各地要优化大型光伏基地和光伏发电项目空间布局;在各级国土空间总体规划中将光伏产业

列入重点建设项目清单,合理安排光伏项目新增用地规模、布局 and 开发建设时序。

刘彦说:“各级自然资源管理、林草管理和能源管理部门,下一步要根据本地实际,制定地方的管理细则,具体的实施办法、管理措施等等,特别要对光伏方阵(用地)加强监管,防止后面随意改变用途。”

据央视新闻客户端