

新闻资讯

我国科研人员成功绘制水稻全生命周期时空细胞图谱

一粒稻种,从发芽到长出稻穗的整个过程,其内部就像一座庞大且精密的超级工厂,成千上万的细胞,有的负责长根,有的负责结粒……它们需要在正确的时间和位置分工协作。

过去,科研人员难以看清水稻内部的详细运作情况。现在,这一认知盲区被打破。崖州湾国家实验室联合华大生命科学研究院、华中农业大学、南方科技大学、武汉大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所等12家科研机构,构建了覆盖水稻从种子萌发到开花结实全过程的三维时空细胞图谱,为理解水稻生长发育、探索籽粒品质改良提供了新的研究资源。相关论文成果10月6日在线发表于国际学术期刊《细胞》。

科研人员以粳稻品种“中花11号”为材料,整合华大生命科学研究院自主研发的时空组学技术、单细胞组学技术、高通量基因测序仪等,建立了涵盖水稻10类器官或组织、61个发育阶段的图谱。其间,科研人员获取了超过85万个高质量细胞核数据,以及超过34万个空间数据单元,注释出119种细胞类型和133个细胞亚型。

这些数据将水稻细胞的分子特征与空间位置相互对应,并呈现出不同发育阶段的变化。有了这张“高清图”,科研人员可以观察到不同细胞如何“打配合”并“拼装”出一株完整水稻。

9月末我国外汇储备为34003亿美元

国家外汇管理局10月7日发布数据显示,截至2026年9月末,我国外汇储备规模为34003亿美元,较8月末下降381亿美元,降幅为1.11%。

国家外汇局相关负责人表示,2026年9月,受全球宏观经济环境、主要经济体货币政策等因素影响,美元指数上涨,全球主要金融资产价格总体下跌。汇率折算和资产价格变化等因素综合作用,当月外汇储备规模下降。

在泰失联的上海音乐教师已安全回国

中国驻泰国大使馆发言人10月7日对新华社记者表示,此前在泰国曼谷失联的上海音乐教师已于近日安全返回上海。

中国驻泰国使馆再次郑重提醒赴泰中国公民提高风险防范意识,切勿轻信高薪招聘许诺及非正规途径商业项目邀约,仔细核实陌生人或熟人邀约动机,不轻易搭乘陌生人车辆。对自己和家人负责,切勿因盲目冲动、轻信许诺而令家人亲属担忧牵挂。

本组报道据新华社

环球短讯

特朗普宣布投资66亿美元建厂造潜艇

美国总统特朗普10月6日在马里兰州斯帕罗斯角发表讲话,宣布将投资66亿美元在当地新建一家造船厂,以生产潜艇、潜艇零部件和无人潜航器。特朗普在讲话中说,新造船厂将建造下一代美国潜艇,制造包括无人潜航器、鱼雷发射管以及“弗吉尼亚”级攻击型核潜艇的关键部件。

特朗普还说,该项目将在马里兰州创造超过3100个就业岗位,并将在全国范围内带动1.1万个就业岗位。

根据美国防部当天发布的消息,该造船厂预计将成为“美国同类设施中规模最大的一座”,将由美军工业企业安杜里尔工业公司负责建设与运营。该公司将为此投资37亿美元,而美海军将投入29亿美元。

美国暴发30多年来规模最大的州级麻疹疫情

美国宾夕法尼亚州卫生部门10月5日公布的数据显示,该州2026年累计确诊麻疹病例已达1004例,其中5人死亡。这是美国30多年来规模最大的州级麻疹疫情。纽约州5日宣布因麻疹疫情进入“灾难紧急状态”。

据宾夕法尼亚州卫生部门介绍,此次疫情始于4月下旬,全州共有39个县报告麻疹确诊病例。自10月2日以来,该州新增27例确诊病例。在全部确诊病例中,仅4例发生在已接种麻疹、腮腺炎、风疹三联疫苗(MMR疫苗)的人群中,占比不到1%。

为应对麻疹疫情,纽约州州长凯茜·霍楚尔5日签署行政命令,宣布纽约州进入“灾难紧急状态”,自10月5日起生效,至11月4日结束。该行政命令使州政府能够采取额外措施应对疫情,包括扩大疫苗接种服务等。

美国疾病控制和预防中心数据显示,截至10月1日,全美2026年已累计报告3887例确诊麻疹病例,为1991年以来最严重年份。

骗取近两亿美元 美CIA前官员认罪

美国中央情报局(CIA)前官员戴维·拉什10月6日在弗吉尼亚州一家联邦法院就一项电信诈骗罪认罪,最高面临20年监禁。拉什利用中情局职务便利伪造机密项目为个人牟利,其欺骗行为导致美国联邦政府损失约1.94亿美元。

据美联社和哥伦比亚广播公司等媒体报道,1.94亿美元包含由政府支付、供拉什个人使用的超过180万美元私人包机费。作为认罪协议的一部分,拉什同意其骗取财物被没收,包括298根金条、两辆宝马汽车、35块名贵腕表和佛罗里达州4处豪宅。他将于明年1月28日接受法庭宣判量刑。

拉什掌握最高涉密权限。法庭文件显示,拉什伪造了一个机密项目,利用空壳公司转移1.45亿美元政府资金用于购置佛州房产,并计划出售房产牟利。他还编造了一个“高度敏感”的政府项目,谎称“需向未具名个人输送高价值商品”,因而需购买金条。一家涉事的政府承包商今年1月向拉什控股的一家公司汇款4500万美元,这笔交易成了拉什所认电信诈骗的关键证据。

泽连斯基称乌多地遭袭致11死26伤

乌克兰总统泽连斯基10月7日说,俄军当天对乌多地发动袭击,导致至少11人死亡、26人受伤。泽连斯基当天在社交媒体上说,俄军袭击了切尔尼戈夫州普里卢基市的一栋居民楼,已致5人死亡、26人受伤。此外,俄军还对第聂伯罗彼得罗夫斯克州第聂伯罗市、波尔塔瓦州克利缅丘格市、基辅市等地发动攻击,共造成至少6人死亡。

泽连斯基还说,俄方发射的弹道导弹对乌克兰构成重大挑战,防空系统对乌克兰来说“生死攸关”,希望有关国家能向乌克兰提供“爱国者”导弹。

本组报道据新华社

巴以冲突爆发三年 和平曙光依然难见

新华社拉姆安拉10月7日电(记者 赵伟宏)新一轮巴以冲突自2023年10月7日爆发以来已持续整整三年。尽管2025年10月达成的第一阶段停火协议结束了加沙地带大规模战事,但无人机袭击和军事行动至今仍在继续,加沙人道危机远未缓解,约旦河西岸局势更趋恶化,巴以和平依旧遥遥无期。

加沙地带:人道危机持续

冲突将加沙地带变成一片废墟,当地民众流离失所、物资极度缺乏,这一情况在停火协议达成后并未得到改善。联合国人道主义事务协调厅日前指出,加沙人道主义形势仍然“极其严峻”。

尽管停火协议已进入第二阶段,以色列军队以“定点清除哈马斯”为名的空袭却从未停止。加沙卫生部门最新数据显示,自2025年10月停火协议生效以来,以军行动导致加沙1460人死亡、5116人受伤;新一轮巴以冲突爆发以来加沙死亡人数已超过7.4万。

与此同时,加沙民众的生存空间被不断压缩。加沙地带政府媒体办公室数据显示,加沙约90%的建筑遭到破坏。以军无视停火协议划定的“黄线”,不断向加沙腹地深入,目前已控制加沙地带约60%的区域,约210万加沙民众被困在40公里长的狭长地带中。联合国人道主义事务协调厅8月数据显示,94%的加沙民众需要基本住所和家庭生活援助。

南京大屠杀幸存者郭秀兰去世 在册在世幸存者仅剩20人

新华社南京10月7日电(记者 邱冰清)记者从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉,南京大屠杀幸存者郭秀兰于10月7日去世,享年94岁。郭秀兰出生于1932年。“1937年,日军进城后,父母带着我们3个姐妹,和邻居一起躲到地洞中,日军站

担心假期综合征? 收心要循序渐进

新华社合肥10月7日电(记者 谭鑫)国庆假期连续晚睡晚起、聚餐出游,不少人生活节奏发生了变化。想到要重新上班、上学,有人已经开始犯愁:早上起不来、白天没精神怎么办?假期吃多了怎么调整?

人们常说的“假期综合征”,其实并不是临床上的一个独立疾病诊断,而是长假后生活节奏快速切换时出现的短暂适应性反应。安徽医科大学第二附属医院心理与睡眠医学科主任医师耿峰介绍,它更像是身心经历了一次“水土不服”。

节后前几天效率有所下降 属于正常现象

复工后的前一两天,不必要求自己立即“满血复活”,可以先整理桌面、梳理近期计划,从相对简单的事情做起,给身体和大脑留出1至2天的适应期。节后前几天效率有所下降,也属于正常现象。

假期刷手机、看短视频时间较长,也可能让人难以重新集中注意力。耿峰建议,节后适当减少碎片化刷手机的时间,给大脑创造一个相对“低刺激”的环境。如果出现明显烦躁、心慌,可以尝试慢速呼吸:吸气4秒、屏息2秒、呼气6秒,连续做几组,帮助身体逐渐放松。

吃多了 别急着靠“饿”补回来

聚餐增多也是长假的常见状态。安徽医科大学第二附属医院临床营养科医师梁家静介绍,连续高油、高盐饮食会增加胃肠道负担,假期后最重要的不是“清肠”,而是重

以方封锁导致加沙基本生存物资严重匮乏。联合国指出,目前获批的援助物资只能通过加沙南端的凯雷姆沙洛姆口岸运入,至少有4个口岸依然处于关闭状态。加沙地带政府媒体办公室的声明说,根据第一阶段停火协议,以方每天应允许600辆卡车进入加沙,但实际获准进入的卡车仅相当于这一数字的37%,这加剧了加沙人道主义灾难。

约旦河西岸:遭“慢性侵蚀”

就在加沙地带被空袭与封锁“折磨”的同时,同为巴勒斯坦领土的约旦河西岸也面临以色列方面越来越大的安全威胁,巴勒斯坦人的权利遭到“慢性侵蚀”。

以色列不顾国际社会反对,持续修建犹太人定居点。联合国安理会近期一份文件显示,以色列今年3月批准在东耶路撒冷和西岸地区新建34个定居点,是迄今以方单次决定批准数量最多的一次。以色列政府还在“E1区”推进定居点建设项目,此举被指旨在分割约旦河西岸,使东耶路撒冷、伯利恒和拉姆安拉的巴勒斯坦区域无法连成一片。联合国秘书长古特雷斯直言,该定居点计划将对“两国方案”构成“生存性威胁”。

与此同时,定居者暴力愈演愈烈。联合国公布的数据显示,2026年1月至8月,西岸地区已发生超过1600起犹太定居者袭击事件,频率为2021年的4倍多。巴勒斯坦

国家信息中心的一份报告指出,一些定居者组织的暴力活动得到以军默许甚至保护,定居者暴力正被合法化、制度化。

以色列还对巴勒斯坦人的行动设置障碍,严重影响当地民众正常生活。联合国人道主义事务协调厅数据显示,截至2025年底,包括东耶路撒冷在内的约旦河西岸共有925处永久或临时的行动限制设施,影响约340万巴勒斯坦人通行。

此外,以军经常以“反恐”和抓捕疑似哈马斯人员为由,在约旦河西岸开展各类军事行动。以色列当局还常以“缺乏建筑许可”为由拆毁巴勒斯坦人的房屋及农用设施等。

和平道阻且长

分析人士指出,表面上,停火协议结束了加沙地带大规模战事,但加沙和约旦河西岸的现状表明,以色列对巴勒斯坦人的压迫还在持续,冲突远未得到解决。

巴勒斯坦政治分析人士巴塞姆·塔米来说,加沙与西岸的冲突形式虽然不同,但暴力行为的根本目标一致,即迫使巴勒斯坦人离开家园,使“两国方案”从“政治难题”变为“不可能的任务”,让和平遥遥无期。

专家认为,巴以冲突难以真正结束,有来自以方和巴方内部以及国际社会的多重原因。

从以方看,以色列长期追求自身绝对安全,将军事手段作为首

长春大冬会倒计时100天



10月7日,长春2027第33届世界大学生冬季运动会倒计时100天主题活动在吉林长春举办,现场公布了本届大冬会的火炬、奖牌和官方服装。图为一名小朋友与吉祥物“吉冰”“吉雪”合影。 新华社记者 许畅 摄

被执行死刑失败 美国女囚恢复意识

美国女犯克里斯塔·派克9月底在田纳西州被执行注射死刑失败。她的律师团队10月6日说,派克已恢复意识并可以讲话。媒体称派克是在美国接受注射死刑后活下来的第一人。

派克的律师团队当天发表声明说,派克仍在接受“重症医疗护理”,暂不清楚预后方案,预期她需要长时间康复。

派克现年50岁,1995年1月与男友等人共同杀害他人。派克承认杀人行为并被判死刑,已被单独监禁近30年。

今年9月30日行刑当晚,由于

美对伊战事损失81架军机

包括12架F-15战机和7架KC-135加油机

新华社华盛顿10月6日电 据美国国会研究服务部5日发布报告,自2月28日美国和以色列对伊朗发起军事打击以来,共有81架美军飞机受损或被毁。根据报告,上述战损飞机包括12架F-15E战斗机、2架A-10“雷电”攻击机、7架KC-135加油机、1架E-3“哨兵”预警机、1架MQ-4C大型无人侦察

机,漠视巴勒斯坦人的生存需求和民族尊严。以总理内塔尼亚胡为应对所涉贪腐诉讼、延续自身政治生命,依靠延续冲突维持“战时总理”身份。执政联盟中的极右势力也以退出联合政府相要挟,推动内塔尼亚胡政府对巴勒斯坦人实施日益强硬的政策。这些都使得以色列方面妥协意愿不高。

从巴方看,巴勒斯坦内部长期分裂,削弱了对外谈判和落实停火协议的能力,给了以方拒绝谈判和妥协的借口。

从外部看,虽然国际社会日益加大对以色列的外交施压,就连以往长期支持以色列的一些欧洲国家也公开批评甚至制裁以色列,但真正对以色列有约束能力的美国却出于战略私利一直力挺以色列,令以色列有恃无恐。

上海外国语大学中东研究所副研究员包登章认为,破解巴以冲突久拖不决的困局,一方面需要建立具有约束力的停火机制、保障人道主义援助通道畅通,逐步恢复各方基本信任;另一方面,需要推动巴勒斯坦内部和解,形成具有广泛代表性的治理安排,夯实谈判基础。与此同时,还要统筹推进以色列撤军与安全保障、加沙重建与治理,以及巴勒斯坦建国进程。只有把结束以色列非法占领、落实“两国方案”置于巴以和平进程的中心,让冲突双方都能看到通过政治谈判改变处境的现实可能性,才能促使巴以和平进程重回正确轨道。



10月7日,长春2027第33届世界大学生冬季运动会倒计时100天主题活动在吉林长春举办,现场公布了本届大冬会的火炬、奖牌和官方服装。图为一名小朋友与吉祥物“吉冰”“吉雪”合影。 新华社记者 许畅 摄

静脉输液管路出现故障,派克虽然被注射了两剂致命药物,但没有当场死亡。按美国《华盛顿邮报》说法,这个原本只需数分钟的行刑过程持续了超过一小时。现场人士称,派克接受药物注射后仍可走动、呼吸,后来甚至打鼾,最终被送往医院救治。其律师团队2日披露,派克陷入昏迷,送医后依靠呼吸机维持生命。

按路透社说法,派克是田纳西州19世纪初以来首个接受死刑的女性,也是已知首个在美国接受注射死刑后活下来的人。

新华社微特稿 海洋