

我国计划在2030年前实现中国人首次登陆月球

中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强29日表示，“我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施，计划在2030年前实现中国人首次登陆月球。”

林西强表示，近期，我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施，计划在2030年前实现中国人首次登陆月球，开展月球科学考察及相关技术试验，突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术，完成“登、巡、采、研、回”等多重任务，形成独立自主的载人月球探测能力。

据悉，中国载人航天工程办公室29日发布了关于征集载人月球车研制方案的公告。公告指出，根据载人月球探测工程规划，2030年前中国人将实现首次登陆月球，其间两名航天员将驾驶载人月球车开展科考活动，根据当前任务设计，载人月球车将具备载人驾乘、月面移动、定位支持、安全辅助等功能，可为航天员提供移动、通信、探测辅助等保障。

公告称，为吸纳社会优质力量参与载人月球车研制，探索与任务实施相适应的商业化研制模式，进一步提升工程效益，现面向全社会发布公告，征集载人月球车研制方案。后续将根据方案征集情况，组织择优并选取优势团队开展样车研制。

国内

C919实施常态化商业运行 成功抵达成都天府国际机场



29日11时05分，由国产大飞机C919执行的东航航班MU9197成功抵达成都天府国际机场，这是国产大飞机C919实施常态化商业运行后的首个航班任务。

该趟航班搭载135名旅客于8时25分从上海虹桥起飞。按照计划，C919飞抵成都作短暂停留后，于12时30分许从成都天府国际机场起飞，执行MU9198航班，飞往上海虹桥。抵达上海后，C919将圆满完成首次载客往返成都的商业飞行任务。

上海迎今年首个高温日 打破百年来5月气温最高纪录

29日13时09分，上海气温冲上36.1℃，并于14时许攀升至36.6℃。据上海市气象局表示，这打破了上海百年来的5月气温最高纪录。

气象数据显示，之前上海5月最高温纪录是35.7℃。

上海市气象局首席服务官邬锐表示，因为气温高，大气中不稳定能量积蓄，“从30日开始，4至5

天，上海在副热带高压边缘上，以多云到阴，有短时阵雨天气为主。”届时，申城白天最高气温回落到29到31℃。

根据中央气象台预计，台风“玛娃”靠近后，台风外围将迎来下沉气流，福建省、广东省将热上加热；但“顶开”副热带高压后，江南将有望从炎热中挣脱，获取一丝清凉。

大熊猫“丫丫”平安回到北京动物园 目前健康状况稳定



记者从国家林草局获悉，大熊猫“丫丫”顺利通过隔离检疫，乘坐包机平安抵达北京，于5月29日0时43分回到北京动物园大熊猫馆。目前，“丫丫”健康状况稳定。因“丫丫”已进入老年，回京后需静养、适应新的环境，现不对外展出。

雌性大熊猫“丫丫”2000年8月3日出生于北京动物园。2003年4月，“丫丫”飞抵美国，在田纳西州孟菲斯动物园开始了旅居生活。“丫丫”旅居美国协议期限为10年，2013年到期后又延长了10年。去年12月，孟菲斯动物园宣布，将把旅美大熊猫“丫丫”归还中国。

国际

美国总统与国会共和党人 就提高债务上限达成最终协议

美国总统拜登28日晚对媒体表示，已与众议院共和党籍议长麦卡锡就提高联邦政府债务上限达成最终协议，并正将该协议提交给国会两院投票。

拜登说，该协议的达成是向前迈出的重要一步，将避免美国出现债务违约这一严重危机。他敦促国会众议院和参议院尽快通过这一协议。

债务上限是美国国会为联邦政府设定的为履行已产生的支付义务而举债的最高额度，触及这条“红

线”，意味着美国财政部借款授权用尽。美国政府在1月已触及31.4万亿美元的债务上限，财政部随即采取“非常规措施”以避免债务违约，但这些临时措施所筹集的资金即将耗尽。

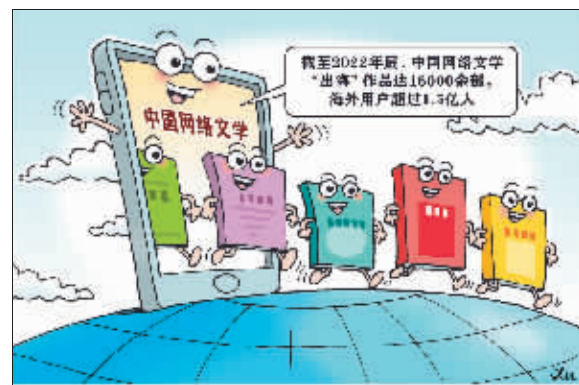
在此次债务上限“濒危”前，据美国国会相关部门统计，自二战结束以来，国会已经102次对债务上限进行调整。近年来两党争斗日益加剧，债务上限谈判扯皮不断，造成市场动荡和政府停摆等乱象。

现任总统埃尔多安胜选连任 土耳其将继续独立外交政策

土耳其28日举行总统选举第二轮投票。根据初步计票结果，现任总统埃尔多安胜出。埃尔多安在获胜后表示，过去几个月西方国家形成了反对他的联盟，但现在所有针对土耳其的“肮脏游戏”都失败了。

土耳其最高选举委员会主席耶内尔28日晚宣布，埃尔多安获得52.14%的选票，反对党阵营“民族联盟”候选人克勒奇达尔奥尔获得47.86%的选票。

分析人士指出，埃尔多安胜选连任意味着土耳其将继续奉行独立外交政策，将对地区乃至国际局势产生重要影响。

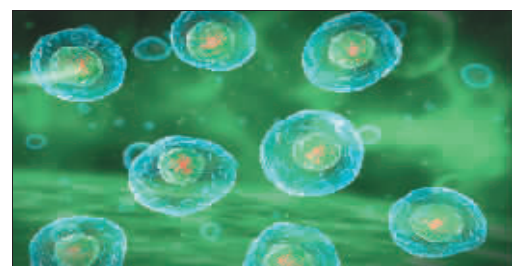


中国网络文学走向世界

中国作家协会近日发布报告显示，截至2022年底，中国网络文学已累计向海外输出网文作品16000余部，海外用户超过1.5亿人。

边栏

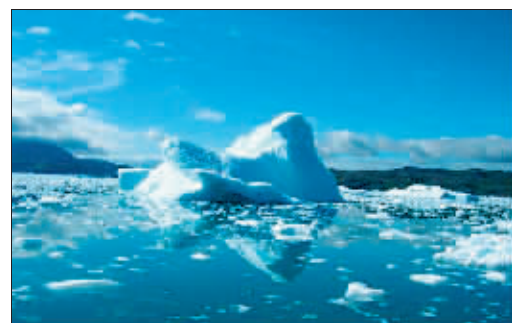
细胞分裂过程中“身份记忆”机制被发现



皮肤细胞分裂后依然是皮肤细胞、肌肉细胞分裂后依然是肌肉细胞，这似乎是理所当然的事，但实际上分裂过程中需要一套精密机制来保留细胞的“身份记忆”。美国一项新研究发现，一种染色质重塑复合物在其中起到关键作用。

这项新研究发现，细胞开始有丝分裂时，基因活动会显著减少，分裂完成后重新活跃。SWI/SNF复合物上有两个部件会在有丝分裂过程中与脱氧核糖核酸结合，像书签一样标记分裂后需要激活的基因，它们是细胞保留正确的身份记忆所必需的。该成果将有助研究人员理解癌细胞增殖过程，寻找对抗恶性肿瘤的方法。

冰川消融 导致北极汞污染加剧



研究人员近日在英国《自然·地球科学》月刊上发表的一项研究指出，由气温上升引起的冰川消融正导致海洋向北极大气层排放更多的汞，汞是一种全球性污染物和对生物神经系统有毒的化学元素，从而给北极生态系统带来风险。

研究人员利用在格陵兰岛开采的冰芯样本来研究过去的气候变化与北极地区汞含量之间的关系。研究结果显示，从末次冰期向目前的气候期（始于1.1万年前的全新世）过渡期间，北极地区的汞含量有所增加，这归因于气温上升所导致的冰盖减少。