

# 岸田内阁支持率下跌至26%

日本最新民调，首相岸田文雄民意支持率连续两月处于“危险水域”

新华社北京8月28日电 日本一项最新民调结果显示，首相岸田文雄领导的内阁民意支持率下跌至26%，连续两个月处于30%以下的“危险水域”。最近3个月，岸田内阁的支持率下跌了19个百分点。

日本《每日新闻》26日至27日针对岸田内阁支持率实施民调，27日发布结果。结果显示，岸田内阁支持率降至

26%，较上月下跌2个百分点；不支持率升至68%，较上月增加3个百分点。

由此，岸田内阁的支持率已连续两个月低于30%。在日本政坛，内阁支持率低于30%被舆论视为进入“危险水域”；如果进一步跌破20%，就被视为陷入“下台水域”。

岸田领导的执政党自由民主党的支持率同样不容乐观。

最新民调显示，自民党支持率为25%，与上月几乎持平，继续在低位徘徊。此前的民调中，自民党支持率一般维持在30%到40%左右。

《每日新闻》分析，岸田内阁和自民党支持率双双走低，与内阁频曝丑闻有关，加上其推行的数字身份证系统屡次曝出问题，引发民众不满。

去年以来，岸田内阁丑闻不断，多名阁僚被指存在政治资金运用、竞选活动违规等问题，岸田本人也被曝出政治资金收支报告中有近百张“空白发票”。今年5月，其长子岸田翔太郎被媒体曝光去年年底在首相公邸举行派对，并与亲戚等人拍摄模仿内阁组阁情形的不当照片，他随后辞去首相秘书官职务。

## 50年来头一次 数百人尼斯湖找水怪

新华社北京8月28日电 痴迷水怪传说的数百人来到英国苏格兰的尼斯湖，26日和27日动用热成像无人机、红外摄像机和水下测声仪等先进设备展开搜寻，希望找到水怪存在的证据。

据路透社报道，这次名为“搜寻”的活动由尼斯湖中心和一个志愿者搜寻团队联合发起，规模为50年来最大。

报道说，尼斯湖水怪的传说最早可追溯到公元6世纪，现代尼斯湖水怪热潮始于1933年。

多国研究人员2019年宣布，他们利用基因测序技术分析，确定没有证据显示尼斯湖有水怪，人们见到的“水怪”或许是巨型鳗鱼。



8月27日，在英国苏格兰地区的尼斯湖，志愿者在湖畔观察情况。

# 人工智能将一女性瘫痪大脑“重启”

新华社北京8月28日电 美国加利福尼亚大学旧金山分校近日发布公报说，该校参与的研究团队开发出一种脑机接口，通过训练人工智能算法，成功将一名因脑干中风而严重瘫痪的女性的大脑信号转换成语音和动画表情，使这名女性患者能够通过“数字化身”与人交流。

加州大学旧金山分校和伯克利分校等机构研究人员在这名瘫痪女性大脑表面植入一个由253个电极组成的薄如纸张的矩形设备。这些

电极覆盖了对语言功能至关重要的大脑区域。研究人员用一根电缆插入固定在患者头部的接口上，将电极与一组计算机连接起来。

构建这套系统后，研究团队在数周时间里对人工智能算法进行系统训练，以识别这名女性患者独特的语音信号。这需要不断重复不同的语句，涉及1024个单词，直到计算机能识别与患者声音相关的大脑活动模式。

研究人员并没有训练人工智能识别完整的单词，而是

创建了一个系统可根据最小的语音单位音素来解码单词。就像字母组成书面单词一样，音素组成了口语单词。例如，英文单词“Hello”包含HH、AH、L和OW四个音素。利用这种方法，计算机只要学习39个音素就能破译任何英文单词，这提高了系统的准确性和运算速度。

为了重现患者的声音，团队设计了一种语音合成算法，利用患者在自己婚礼上的讲话录音将语音个性化，使之听起来像她受伤前的声音。

研究人员还借助一款可模拟面部肌肉运动并制作动画的软件为患者制作动画头像。研究人员创建了定制的机器学习过程，使这款软件能够识别这名女性试图说话时大脑发出的信号，并将这些信号转换成能够表示快乐、悲伤和惊讶等情绪的面部动画。

相关论文近日发表在英国《自然》杂志上。团队下一步计划创建该系统的无线版本，使患者无需与脑机接口进行物理连接。

# 新研究揭示龟壳可记录放射性污染

新华社北京8月28日电 近日刊登在美国《国家科学院学报》的一项新研究显示，海龟和陆龟的龟壳可储存长达数十年的放射性污染记录。这项研究可能有助长期监测自然界中的放射性核素。

检测生物体中放射性核素的积累有许多难点。例如，树木的年轮是循序生成的，但放射性核素可以在木材中的年轮之间扩散，因此这样产生的时序记录不可靠。为此，研

究人员把解决相关挑战的希望放在海龟和陆龟壳上的坚硬鳞甲上——这些鳞甲分层生长，一旦类似指甲的鳞甲材料沉积下来并与其它身体组织分离，它会带上有效的时间戳记，这或许有助于记录放射性污染。

为验证这一假设，美国洛杉矶阿拉莫斯国家实验室等机构的研究人员从博物馆中选取了4个龟类标本并从鳞甲上取样，这几只龟来自不同地

区，都曾在存活时暴露于核物质下。其中两只龟生活的地区在20世纪中期进行过核武器试验，另外两只龟来自核废料污染的地区。研究人员还选取了与核活动无关地区的沙漠龟作为对照样本。

研究人员对龟类鳞甲样本的化学分析显示，上述4只来自核污染场所的龟壳中含有少量放射性核素铀。其中，1955年至1962年生活在田纳西州橡树岭国家实验室附近

的一只东部箱龟的鳞甲中留下了铀的标记，这个时间段与当地核废料排放的时间相吻合。研究人员认为，这些按时间顺序呈现的铀的标记可以用来构建生态系统的放射性污染历史。

研究人员表示，考虑到只需要分析非常少量的壳组织，这项技术或能通过非侵入性的方式用于活的海龟和陆龟，利用龟类长期监测自然界中的放射性核素情况。

## 俄战机在黑海上空 对美无人机实施伴飞

新华社莫斯科8月27日电 俄罗斯国家国防管理中心27日发布消息说，俄军一架苏-30战机当天在黑海上空对美国空军一架MQ-9A“死神”无人机实施伴飞。

消息说，俄空域监控设备当天在黑海水域上空发现一个空中目标正在靠近俄边界，俄军一架苏-30战机随即升空识别，确认目标是美国空军MQ-9A“死神”无人机。俄战机随即对其实施伴飞，防止其侵犯俄边界。

消息说，当俄战机接近时，这架无人机调转方向远离俄边界。

以美国为首的北约飞机经常抵近俄边界进行侦察活动，俄罗斯一直坚决反对。

## 涉嫌贩毒 洪都拉斯一市长被捕

洪都拉斯一名市长因涉嫌与多个贩毒集团合谋，用船和飞机向美国走私90吨可卡因，于27日被捕。

洪都拉斯检察院发言人豪尔赫·加林多说，布鲁斯拉古纳市长威尔默·马诺洛·伍德涉嫌与洛斯皮宁戈斯、洛斯亚涅斯和洛斯阿马多尔三个贩毒集团合作。此外，他亲自接收了30吨可卡因，从洪都拉斯过境运往美国。

加林多说，伍德参与安排15艘从哥伦比亚前往美国的运毒船在途经洪都拉斯时停靠。

执法部门认为伍德从15年前开始参与贩毒，并从8年前开始用个人账户“单干”。 据新华社

## 徒步穿越死海军事区 多人中暑一人身亡

新华社耶路撒冷8月28日电 以色列国防军27日发表声明说，当天多人试图徒步穿越死海附近军事管制区时中暑，其中一人死亡。

声明说，以军获知相关情况后，派出战斗工程部队、医疗部队和警察救援部队并出动直升机赶往现场施救。一人被宣布死亡，初步诊断系中暑所致。另有中暑症状的5人为一名女性和4名男性，年龄均30多岁，已被移交警方。

按照声明说法，穿越军事管制区者包括两名以色列公民，他们试图帮助他人越境进入以色列。

据《以色列时报》报道，这一团伙可能从约旦一侧非法越境进入以色列，除两名以色列公民外，团队其他成员为外籍人员且并非普通民众。

死海位于以色列、巴勒斯坦、约旦交界处，地球已露出陆地最低点即在死海沿岸，位于海平面以下约430米。死海及沿岸地区气温较高。上述人员被发现的位置位于世界上海拔最低的机场巴耶胡达机场附近，当日气温36摄氏度。