

纽约检方起诉特朗普

美国建国近247年来首次有前总统遭刑事指控

美国纽约州一个大陪审团3月30日决定对共和党籍前总统唐纳德·特朗普提起刑事指控,这是美利坚合众国建国近247年来首次有前总统遭到这类指控。

特朗普指认这是民主党针对他的政治迫害,共和党高层也纷纷声援,指责民主党把司法系统当作武器,意在阻止特朗普参与2024年总统选举。民主党则以“没有人能凌驾于法律之上”回应,敦促特朗普及其支持者“平静”对待。

刑事指控

纽约州一个大陪审团对特朗普所涉“封口费”案件举行闭门听证后,于3月30日决定起诉特朗普。暂不清楚特朗普受到哪些刑事指控。起诉书将在数天后公开。

美国有线电视新闻网(CNN)以两名知情人士为消息源报道,特朗普面临超过30项关联商业欺诈的指控,或于4月4日出庭。

曼哈顿地区检察官、民主党人阿尔文·布拉格正牵头调查特朗普与两名女性有染并支付“封口费”试图掩盖性丑闻一事。一名知情人士告诉CNN记者,在一名证人作证30分钟后,纽约州这个大陪审团投票表决,做出起诉决定。

布拉格的办公室正与特朗普律师接触,协调让特朗普投案、出庭接受问讯等事宜。

美联社报道,在纽约州受到刑事指控,被告通常会被拘留至少数小时,接受指纹采集、拍照及问讯。但是,若被告是前总统,目前没有相关规程。

专家认为,一名前总统戴着手铐、被押送走过法庭门厅的场面不大可能出现。

去年12月,特朗普集团因多项税务欺诈指控被定罪,但特朗普本人没有牵涉其中。此外,特朗普还面临其他两项刑事调查,分别由司法部长梅里克·加兰任命的特别检察官和佐治亚州一名地方检察官牵头开展。



美国总统特朗普 (资料图)

两党交锋

得知遭起诉几分钟后,特朗普发布长篇声明,坚称自己“完全清白”并指认这是历史上从未有过的政治迫害以及干涉选举。

特朗普指认布拉格替民主党籍总统约瑟夫·拜登“干脏活”,称民主党人沉迷于“抓住特朗普”并在这一过程中“说谎、欺骗、偷窃”,他们试图破坏“让美国再次伟大”的行动。

尽管起诉书内容暂未公开,共和党高层立即声援特朗普。

国会众议院议长凯文·麦卡锡指认布拉格滥用职权,把“神圣的司法系统”

当作武器,众议院将追究他的责任。

众议院司法委员会主席、俄亥俄州联邦众议员吉姆·乔丹以一个词回应:愤怒!

佛罗里达州联邦参议员里克·斯科特认为,起诉是对特朗普的“政治报复”。

佛州州长罗恩·德桑蒂斯在社交媒体推特发文,称不支持任何“引渡”特朗普的决定。特朗普现常居佛州海湖庄园,应诉需要前往纽约。

民主党人则以“法律面前人人平等”回击,强调前总统也必须遵守法律。

加利福尼亚州联邦众议员亚当·希夫说,起诉前总统在美国史无前例,但特朗普涉及的非法活动同样史无前例。

国会参议院多数党领袖查克·舒默敦促特朗普及其支持者遵守法律、让司法程序得以平静地走完。

国会众议院上任议长南希·佩洛西说,希望特朗普尊重司法制度,这一制度能够确保每个人证明自己清白的权利。

特朗普3月18日在社交媒体发文,声称自己将在21日遭逮捕,号召支持者大规模抗议。不过,逮捕并没有发生。特朗普的言论促使纽约市执法部门严阵以待,强化安保措施,防范可能出现的暴力骚乱。

搅动大选

CNN报道,特朗普遭起诉的消息震动全美,将搅动2024年总统选举。

特朗普去年11月正式宣布将参与2024年总统选举。即便遭到起诉,特朗普3月30日依然表明有意继续参选。

路透社报道,从共和党人对特朗普遭起诉的“愤怒”回应看,特朗普在党内地位依然稳固。

路透社和益普索集团3月27日完成的一项民意调查显示,特朗普是2024年总统选举共和党竞选人中的领跑者,支持率为44%,佛州州长德桑蒂斯的支持率为30%。

德桑蒂斯暂未正式宣布参选,但外界普遍把他视为特朗普在党内的主要竞争对手。

目前,特朗普遭起诉对总统选举产生的影响难以预料。一方面,遭起诉可能会令特朗普重返总统宝座的努力遇挫,给竞选对手提供了攻击他的理由。另一方面,特朗普总是希望自己受到关注并善于利用机会。

得知遭起诉后,特朗普立即呼吁支持者为他打官司捐款。路透社报道,自声称将遭逮捕以来,特朗普已筹措超过200万美元资金支持竞选活动。

包雪琳(新华社专特稿)

英国宣布已就加入CPTPP达成协议

新华社伦敦3月31日电 英国首相办公室3月31日宣布,英国已完成相关谈判并达成协议,将加入全面与进步跨太平洋伙伴关系协定(CPTPP)。这是英国脱欧以来达成的最大贸易协议,使英国成为第一个加入该协定的欧洲国家。

根据首相办公室声明,英国向CPTPP成员国出口的99%以上商品可享受零关税,包括奶酪、汽车、巧克力、机械设备、威士忌等英国主要出口商品。

英国于2021年2月1日正式申请加入CPTPP。同年6月,CPTPP启动

英国人约程序并成立了工作组。英国政府表示,今年3月早些时候,经过在越南进行的一轮密集会谈,CPTPP所有成员国均已同意英国加入。接下来,英国和CPTPP所有成员国将完成最终的法律和行政步骤,以便英国2023年正式加入CPTPP。

2018年12月30日,日本、加拿大、澳大利亚、智利、新西兰、新加坡、文莱、马来西亚、越南、墨西哥和秘鲁11个国家签署的CPTPP正式生效。协定覆盖4.98亿人口,成员国国内生产总值之和占全球经济总量约13%。

嫦娥五号月球样品研究发现月球“水库”

新华社伦敦3月30日电(记者郭爽)据最新一期英国《自然·地球科学》发表的研究论文介绍,中英科研人员从嫦娥五号带回的月球样品中发现,撞击玻璃珠是月表水的重要储存库。这些玻璃珠具备维持月表水循环的能力和潜质。

过去20年的月球探索已经发现月球表面存在大量水的证据。在最新研究中,中英科研人员发现了月表水的天然储存库——撞击玻璃珠。

玻璃不只是有人类能够制造,自然界中也会形成玻璃。例如,陨石、小行星撞击月球等天体后,会熔融月表的土壤和岩石,这些熔体喷射出来形成的液滴冷却后,就会形成撞击玻璃珠。

嫦娥五号带回的月球土壤样本中就存在大量撞击玻璃珠。研究人员从中挑选出32个质地均匀的撞击玻璃珠分析后发现,这些撞击玻璃珠的平均含水量达0.05%。撞击玻璃珠的含水量

呈现明显的扩散环带特征,含水量从玻璃珠的外缘向核心部位递减。

研究发现,撞击玻璃珠中富水的外部区域的氢同位素组成与太阳风的氢同位素组成相近。研究人员推测,这是太阳风中的氢离子注入撞击玻璃珠,并在其内部扩散、保存下来。对月球样品的测量表明,撞击玻璃珠可以储存月球上大量太阳风中氢离子注入形成的水。此次研究认为,月壤中的撞击玻璃珠是一个储水库,它们可以维持月球表面的水循环。

研究报告介绍,月球表面覆盖着厚度约3至12米的月球土壤。测算表明,月球表面上可能储存着多达2700亿吨水。月球土壤来自太阳风产生的水比此前认为的要多得多,可能成为“未来月球探测中可以就地利用的水库”,而且“这种储存在撞击玻璃珠中的水似乎很容易提取”。

韦布空间望远镜观测结果显示太阳系“后院”一系外行星可能无大气层

新华社北京3月31日电 美国研究人员近日在英国《自然》杂志上报告说,詹姆斯·韦布空间望远镜观测结果显示,地球大小的系外行星“特拉普派-1b”可能没有大气层。

“特拉普派-1”是一颗表面温度极低的红矮星,距离地球约39光年,所处区域相当于太阳系的“后院”。2017年,天文学家在这一红矮星周围发现7颗类地行星,“特拉普派-1b”是距离这一红矮星最近的行星。天文学家认为,该星系是一个“独特的实验室”,可用于研究行星上的环境条件是如何产生,以及是否适合生命生存。

美国航天局艾姆斯研究中心的研究人员利用韦布空间望远镜上的中红外设备,观测了当“特拉普派-1b”经过

红矮星背后时的热辐射变化。通过测量并比较“特拉普派-1b”和红矮星的亮度,研究人员对“特拉普派-1b”的亮度能有更准确的了解。

研究人员表示,理论上如果“特拉普派-1b”有大气层,它从红矮星吸收的能量就会得到循环,并且它的亮度也不会有实际测量结果显示得那么亮;同时,观测结果没有显示“特拉普派-1b”行星上有二氧化碳存在。综合多项因素,研究人员认为,“特拉普派-1b”上很可能没有大气层。

虽然这一发现听起来可能会让部分人失望,但研究人员表示,这项工作展示了韦布空间望远镜的观测能力,为“特拉普派-1”星系的更多观测结果打开了大门。

印度一寺庙内部坍塌致死35人

新华社新德里3月31日电 印度官员3月31日说,印度中部城市印多尔一座寺庙内部30日发生坍塌事故,现场一些民众坠入寺庙内的阶梯井中,导致35人死亡、1人失踪。

阶梯井是古印度文明的一种标志性建筑,一级级石阶通往底部的蓄水池,提供蓄水、纳凉等多种用途。阶梯井多出现在干燥、雨水少的地区,不仅在储水方面非常实用,也因阶梯井内的设计颇具装饰性而吸引很多游客前来参观。

据当地媒体报道,事发时,大量民众正在寺庙中举行宗教节日庆祝活动,

地面突然坍塌,部分民众坠入阶梯井中。事故导致35人死亡、1人失踪。此外,截至30日晚,共有19人获救并被送往医院。

报道援引印多尔地方政府官员的话说,印多尔所属的中央邦地方政府正全力组织营救,全国救灾部队和印度军队也参与救援。目前,搜救仍在进行。当地媒体播出的电视画面显示,救援人员使用绳索与梯子试图营救受困于阶梯井内的人员。

印度联邦政府和中央邦地方政府均宣布将给予伤亡人员抚恤金和慰问金。

一货运列车在美国明尼苏达州脱轨起火



3月30日在美国阿灵顿拍摄的屏幕显示美国明尼苏达州货运列车脱轨事故现场画面。

一列载乙醇等货物的列车30日在美国中北部明尼苏达州坎迪约希雷蒙德镇附近脱轨并起火,当地部分居民被疏散。新华社记者 刘杰 摄

加入北约申请获土耳其议会批准

芬兰“入约”已成定局

土耳其大国民议会3月30日批准芬兰加入北大西洋公约组织的申请,这意味着北约所有成员国均为芬兰“入约”“开绿灯”。就此,芬兰加入北约仅剩几个技术性步骤。土耳其仍反对瑞典加入北约。

土耳其议会3月30日以276票全票赞成结果,批准芬兰加入北约申请。法新社援引有关官员说法报道,芬兰加入北约仅剩的技术性步骤最早可在下周完成。

芬兰和瑞典去年放弃长期奉行的军事中立政策,申请加入北约。按照规程,

北约必须在30个成员国“一致同意”前提下才能吸纳新成员。由于迟迟没有得到土耳其和匈牙利批准,两国“入约”进程一直搁置。

3月27日,匈牙利国会投票表决,批准芬兰加入北约申请。

芬兰和瑞典与土耳其去年6月底签署备忘录,明确土耳其有条件同意支持两国加入北约。但今年1月瑞典政府批准在首都斯德哥尔摩举行针对土耳其政府或支持库尔德人的多场示威活动,引发土方强烈不满。土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安随后表示,在加入北约问题上,土耳其对芬兰持积极态度,对瑞典则不然。

埃尔多安3月17日说,土耳其认可芬兰为加入北约所做努力,决定开始推进批准芬兰“入约”的相关程序,但瑞典一直没能达到相关要求,因此土耳其无法推进批准瑞典加入北约。

按路透社说法,瑞典和土耳其之间的谈判进展甚微。

多数分析人士认为,土耳其在5月大选之后才会对瑞典“入约”做决定。

塔伊普·埃尔多安随后表示,在加入北约问题上,土耳其对芬兰持积极态度,对瑞典则不然。

埃尔多安3月17日说,土耳其认可芬兰为加入北约所做努力,决定开始推进批准芬兰“入约”的相关程序,但瑞典一直没能达到相关要求,因此土耳其无法推进批准瑞典加入北约。

按路透社说法,瑞典和土耳其之间的谈判进展甚微。

多数分析人士认为,土耳其在5月大选之后才会对瑞典“入约”做决定。

关了50多年

美国“明星虎鲸”将重获自由

美国佛罗里达州一家水族馆3月30日宣布,将把一头关在水族馆长达半个多世纪的虎鲸放归大海。不少人期盼,这头虎鲸能够找到自己90多岁的“老母亲”,与亲友重聚在蔚蓝的大海。

据美联社报道,这头虎鲸名为“洛莉塔”,1970年在美国华盛顿西雅图附近海域被捕,当时只有4岁。今年,它已是57岁高龄,重达2200多公斤,生活在水族馆一座长24米、宽11米、深6米的水池中。

长期以来,“洛莉塔”是佛州迈阿密水族馆的明星动物,表演节目深受游客喜爱,同时也引起越来越多的人关注和同情。特别是2013年一部讲述虎鲸的纪录片播出后,美国民间要求把“洛莉塔”放归大海的呼声不断高涨。

虎鲸寿命可达八九十岁,是一种高度社会化的动物,族群成员之间有声音交流,还展现出其他的复杂社会行为。在太平洋西北部,有一头90多岁的虎鲸仍然自由自在地与族群其他成员畅游,据此她正是“洛莉塔”的母亲。因此,很多人盼望“洛莉塔”能够与老母亲再相会。

美国国家海洋和大气管理局2015年把虎鲸列入濒危物种名单。自2016年以来,迈阿密水族馆逐渐减少虎鲸表演类节目。2022年3月,迈阿密水族馆易主后,“洛莉塔”彻底退出表演生涯。

迈阿密水族馆说,该馆已经与动物保护团体达成协议,将在今后一年半到两年内把这头虎鲸放归太平洋西北部海域。按照设想,“洛莉塔”将先被飞机运送到一处海洋保护区,在这里生活在被圈住的一大片海域内。训练员和兽医将在此训练它捕食,并帮它锻炼出强健的肌肉,让它能够跟上鲸群每天游数十乃至上百公里的节奏。

“它被捕获时只有4岁,所以需要学习捕食”,动物保护团体成员雷内

出表演生涯。

迈阿密水族馆说,该馆已经与动物保护团体达成协议,将在今后一年半到两年内把这头虎鲸放归太平洋西北部海域。按照设想,“洛莉塔”将先被飞机运送到一处海洋保护区,在这里生活在被圈住的一大片海域内。训练员和兽医将在此训练它捕食,并帮它锻炼出强健的肌肉,让它能够跟上鲸群每天游数十乃至上百公里的节奏。

“它被捕获时只有4岁,所以需要学习捕食”,动物保护团体成员雷内

尔·莫里斯说,“它知道自己族群的独特声音。它肯定还没忘,但需要时间(重新熟悉这一切)。”

整个行动方案耗资不菲,可能需要2000万美元。工作人员会24小时监测“洛莉塔”的状况,确保它适应新环境。

虎鲸堪称海洋中最凶悍的动物,是处于海洋食物链顶层的掠食者,因而也被称为“杀人鲸”,除了攻击企鹅、海豚、海豹等动物,有时也会攻击其他鲸类,甚至大白鲨。

杨舒怡(新华社专特稿)

原来,植物也会“说话”

别总以为植物“默默无语”,以色列特拉维夫大学研究人员3月30日在美国学术刊物《细胞》发布研究报告指出,植物也会发声,甚至在缺水或承受其他压力时发出更多声音,只是它们的声音超出人类听力频率范围。

好似捏破气泡膜

研究人员定制了一批隔音效果良好的箱子,把烟草和番茄植株置于其中,并用能捕捉超声波的装置录下两种植物可能发出的声音。他们让一部分植株承受压力,例如剪断茎或几天不浇水,而其他植株不受压力地生长。

实验结果显示,两种植物均可发出频率40千赫兹至80千赫兹的超声波。据美国有线电视新闻网报道,这

种超声波经压缩转换成人耳能听到的声音后,听起来好似爆米花爆破或捏破包装易碎物品使用的那种气泡膜的声音。

受到压力的植株每小时会发出30到50下声音,间隔随机;相比之下,没有受到压力的植株则安静得多,平均每小时仅发出大约一下声音。

研究人员尚不清楚植物如何发声,但是推测当承受某种压力时,植物体内的含水构造会破裂,进而发出类似气泡膜或爆米花爆破的声音。

研究人员又用小麦、玉米、仙人掌、葡萄藤等多种植物做类似实验,发

现它们也能发出声音,而且在受到压力时会发出更多声音。

研究报告作者之一莉拉赫·豪达尼说:“有这么多种有机体对声音有反应,没有理由认为植物又聋又哑。”

有助农业生产

研究人员利用隔音箱实验结果开发了一套用于识别植物声音的机器算法,之后在温室中重复实验。结果显示,这套机器算法可以在温室中识别植物发出的声音并显示它们是否承受压力。

研究人员说,他们的研究成果为了

解植物以及植物与环境之间的相互作用开辟了新路,或许会对农业产生重要影响。

尽管没有证据显示植物发出声音是有意为之或是它们的一种信息交流方式,但美国加利福尼亚大学戴维斯分校植物学家理查德·卡尔班说,这项研究结果增进了人们对植物如何应对压力的了解,印证了先前有关植物的一个认知,即“植物是可以凭复杂行为做出反应的有机体”。

英国布里斯托尔大学植物学家丹尼尔·罗伯特认为,植物的声音可以为其他有机体所用,例如雌性蛾子如果捕捉到一棵番茄植株发出的表示压力大的声音,或许知道那里不适合产卵或觅食,从而另寻更合适的植株。

欧飒(新华社专特稿)