

乌克兰局势紧张

美俄总统通话“无突破”

美国政府声称俄罗斯几天内“随时”可能“入侵”乌克兰后，总统约瑟夫·拜登与俄罗斯总统弗拉基米尔·普京12日通话。

两人谈了大约一小时。媒体评述，这次通话没有取得突破。俄方官员当天指责，美方“歇斯底里地”渲染所谓俄“计划入侵”乌克兰。

美炒作战争风险 再发警告

白宫12日在一份声明中写道，拜登当天与普京通话时警告，一旦俄罗斯“进一步入侵乌克兰”，美国及其盟友将“坚决回应，迅速让俄罗斯付出惨重代价”。

前一天，美国总统国家安全事务助理

杰克·沙利文声称，美方所获情报显示俄罗斯可能在2月20日之前“入侵”乌克兰。美国一名政府官员告诉美联社记者，情报显示俄罗斯把入侵时间定在16日。

拜登在与普京的通话中说，美国致力于以外交手段结束乌克兰危机，但“同样会准备好应对其他情形”。就在通话当天，美国国务院下令撤离美国驻乌克兰大使馆大部分政府雇员，并敦促美国公民尽快离开乌克兰。

一名美国政府高级官员说，通话“具备专业性和实质性”，但没能“从根本上改变”事态发展。双方同意今后几天“保持接触”，但俄罗斯仍可能推进军事行动。

美国等西方国家不断渲染俄罗斯在

靠近俄乌边境的地区集结重兵，有“入侵”乌克兰之势；俄罗斯否认这一说法。俄罗斯强调自身安全空间受侵蚀，有权在境内调动部队，无意进攻他国；同时要求美国及北大西洋公约组织签署协议给予俄方安全保障。

俄讽刺美国 歇斯底里“添火”

俄罗斯总统助理尤里·乌沙科夫12日说，俄美领导人原定14日通话，应美方要求提前举行。通话“均衡且务实”，拜登承诺“将致力于外交途径，并列出他认为解决俄罗斯诸多关切的一系列想法”，但美国和北约没有考虑俄罗斯主要的安全关切。

美国在乌克兰问题上“歇斯底里到极

点”，乌沙科夫说，“大家都知道，美国官员声称俄罗斯马上要入侵乌克兰”，甚至公布所谓入侵的具体时间。

他说，普京在通话中指出，美国及其盟友一直向乌克兰提供新型武器，为其“打气”，煽动乌克兰军队对顿巴斯和克里米亚地区发起挑衅。普京还说，西方国家没有对乌克兰施加应有的压力，推动其履行明斯克协议规定的义务。

乌沙科夫说，俄美领导人同意就通话中所提的所有问题继续进行各级别接触。

乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基12日说，目前有太多俄罗斯可能“入侵”乌克兰的说法，希望传播这类消息的人给出确凿证据。

新华社特稿



法国尼斯 狂欢节

这是2月12日在法国南部城市尼斯拍摄的狂欢节花车夜间游行现场。
第137届尼斯狂欢节于2月11日至27日举行。今年的主题是“动物之王”。

新华社发

韦布望远镜首次传回照片

美国国家航空航天局11日宣布，詹姆斯·韦布空间望远镜首次拍摄到星光，还传回了一张自拍照。

韦布空间望远镜拍摄的星光图像显示，18个亮点散布在一片漆黑中。这是韦布空间望远镜主镜18片镜片拍摄同一颗星时捕捉到的不同影像。美联社12日援引美国航天局消息报道，韦布空间望远镜这次的拍摄对象是258光年外大熊星座中的一颗星。

美国航天局还发布了韦布空间望远镜的一张自拍照，是由次镜拍摄的主镜18片镜片的黑白照。照

片中有一片镜片格外耀眼，因为它正对准一颗星。韦布空间望远镜主镜前方有一根8米长的杆，上面装有次镜。

美国航天局官员说，韦布空间望远镜主镜的全部镜片目前运行正常。未来数月，韦布空间望远镜将调整这18片镜片，统一聚焦拍摄，预计今年6月底前能够开始科学观测。

韦布空间望远镜任务目标主要有4个方面：寻找135亿多年前的宇宙中诞生的第一批星系；研究星系演化的各阶段；观察恒星及行星系

统的形成；测定包括太阳系行星系统在内的行星系统的物理、化学性质，并研究其他行星系统存在生命的可能性。

韦布空间望远镜造价100亿美元，是美国航天局迄今建造的最大、功能最强的空间望远镜，其主镜直径6.5米，由18片巨大六边形镜片构成；配有5层可展开的遮阳板。

韦布空间望远镜去年12月25日从法属圭亚那库鲁航天中心发射升空，一个月后进入围绕日地系统第二拉格朗日点的运行轨道，距离地球约150万千米。据新华社电

一白矮星附近或存在“宜居”行星

英国天文学家发现，距地球117光年的一颗白矮星附近的“宜居”地带可能存在一颗行星。

据英国广播公司12日报道，天文学家观测这颗编号为WD1054-226的白矮星时，发现其附近“宜居”地带有65个月球大小的结构。它们以“一种精准的排列”有规律地做环绕运动，显示近处可能有一颗行星对它们有引力影响。天文学家据此推测，这些结构在围绕一颗行星运动，这颗行星大小近似太阳系类地行星，与那颗白矮星之间的距离约为地球与太阳之间距离

的1.7%。

相关研究报告刊载于最新一期英国《皇家天文学会月刊》。报告第一作者、伦敦大学学院教授杰伊·法里希说，那65个月球大小的结构大多形状不规则且松散，如果没有受到附近一颗大行星的引力影响，摩擦和撞击会导致它们解体，不可能保持精准排列并规律运动。

法里希说，仍需更多证据证实这颗行星的存在。由于难以直接观测到白矮星周围的行星，研究人员为搜集证据将对比计算机模型，并进一步观测那颗白矮星及其周围环

绕物。

“宜居”地带指行星距离恒星远近适当的区域。在这一区域内，恒星传递给行星的热量适中，行星表面不太冷也不太热，可能存在液态水，因而或许适合生命存在。

与恒星相比，白矮星散发的光和热较少，周围的“宜居”地带距白矮星较近，规模较小。白矮星由一些恒星演化而来。质量与太阳差不多的一些恒星在燃料枯竭后会首先膨胀为红巨星，而后演化成白矮星。据新华社电

科普

慢性疼痛患者 为何易发胖

新华社北京2月13日电(记者李雯)一些慢性疼痛患者经常要与体重斗争。美国《科学公共图书馆·综合》杂志近日刊载的一项研究发现了这个现象的一种解释，即当一个人经历疼痛时，大脑中负责快乐的区域会受到影响。这项发现可能揭示了慢性疼痛与饮食行为改变相关的生理机制，这种变化可能会导致肥胖的发展。

从食物中寻找乐趣来自大脑对食物的反应。美国罗切斯特大学和耶鲁大学等机构的研究人员观察了大脑对糖和脂肪的反应。研究人员改变了布丁中糖和脂肪的含量，并让慢性疼痛患者进食。结果发现，一些慢性疼痛患者在摄入糖时，不会出现进食过量这种饮食行为变化，但在摄入脂肪时却会出现变化。

疼痛持续一年的慢性腰痛患者最初并不会进食过量，但随着时间的推移，冰激凌和饼干等高脂肪食物就成了问题。脑部扫描显示，在进食这些食物后，慢性腰痛患者从消化系统传导至大脑的饱腹感信号中断。伏隔核在大脑的奖赏、快乐等活动中起到重要作用。脑部扫描还显示，慢性疼痛患者大脑中的伏隔核区域较小，这表明他们的快感也受到了影响。这可能刺激他们进食过量的高脂肪食物以获得足够快感。

研究人员指出，这项研究表明，慢性疼痛患者的肥胖可能不是由缺乏运动引起的，慢性疼痛可能改变了他们对高脂肪食物等的进食量，从而导致肥胖的发展。

研究发现

新冠疫苗或有助 对抗感冒

新华社柏林2月13日电 德国乌尔姆大学医院日前发表新闻公报说，一项新研究发现，接种新冠疫苗不仅可有效预防新冠重症发生，还可能起到抑制其他冠状病毒的作用，帮助人们对抗普通感冒等疾病。

公报说，除新冠病毒外，至少还有6种冠状病毒会感染人类，包括严重急性呼吸综合征(SARS)冠状病毒、中东呼吸综合征(MERS)冠状病毒以及一些会引发普通感冒的冠状病毒。由于不同冠状病毒表面刺突蛋白结构相似，研究人员希望探明新冠疫苗是否有助于抑制其他冠状病毒感染。

研究人员选取24名志愿者，并对他们接种新冠疫苗前以及全程接种新冠疫苗后的血清展开研究。结果发现，所有志愿者在接种新冠疫苗前，其血清已对多种导致普通感冒的冠状病毒显示出中和活性。接种新冠疫苗后，这种中和作用增强了1.5倍至4倍。研究还发现，接种新冠疫苗后产生的抗体对SARS冠状病毒也能起到抑制作用。

研究人员说，这表明接种新冠疫苗对其他冠状病毒感染也可能起到一定抑制作用，虽然不太可能防止感冒发生，但或许能起到降低感冒发生频率、缩短感冒持续时间或减轻感冒严重程度的作用。

这项研究已发表在美国《临床传染病》杂志上。