

普京签署克里米亚入俄条约

批评乌克兰当政者依靠政变上台

俄罗斯总统弗拉基米尔·普京18日在议会讲话，强调克里米亚在俄罗斯民众心目中是“不可分割的一部分”，批评乌克兰当政者依靠政变上台。普京随后与克里米亚领导人签署了克里米亚加入俄罗斯的条约。

称克里米亚一直是俄领土

普京18日就克里米亚入俄议题向议会上下两院发表咨文。“克里米亚议题对于我们所有人而言十分重要，有历史重要性，”普京说，“在民众的心目中，克里米亚一直是、现在仍是俄罗斯不可分割的部分。这一基于事实和公正的承诺十分坚定，将一代代传承下去。”

他说，克里米亚公投符合民主程序以及国际法。今后，在克里米亚，俄语、乌克兰语和克里米亚鞑靼语这三种语言的地位平等。

克里米亚半岛原属俄罗斯联邦。1918年，克里米亚归属俄罗斯，1954年5月划归乌克兰。1991年苏联解体，克里米亚随即成为乌克兰的一部分。

谈及乌克兰局势时，普京说，乌克兰“所谓的当政者”靠政变上台，并会为争夺权力而不择手段。

“最近这些事的幕后主使，他们……正准备攫取权力，毫无顾忌。恐怖活动、谋杀、屠杀都用上了，”他说，“这就是他们决定乌克兰民众命运的主要方式。”

随后，普京话锋一转，强调对俄方而言，与乌克兰的关系至关重要。“对我们而言，与乌克兰以及兄弟般乌克兰民众的关系以前一直是、现在是、今后也将是最重要的事情，这一点不夸张，”他说。俄方不希望看到乌克兰分裂，“不要相信那些拿俄罗斯吓唬人或者担忧乌克兰其他地区将追随克里米亚的人。我们不想让乌克兰分裂，不需要这个。”

俄法院和议会将快速批准条约

讲话结束后，普京与包括克里米亚总理谢尔盖·阿克肖诺夫在内的克里米亚领导人一道签署了克里米亚加入俄罗斯的条约，俄罗斯议员报以掌声和欢呼。

按俄新社的说法，俄罗斯议会还需对这份条约加以批准。美联社预测，俄罗斯宪法法院和议会 will 快速批准条约。

克里姆林宫在一份声明中说：“克里米亚共和国自条约签署之日起就被视为俄罗斯的一部分。”

18日，普京批准克里米亚加入俄罗斯的条约草案。俄新社报道，这份条约允许克里米亚共和国以联邦主体身份加入俄罗斯联邦，并且给予俄罗斯黑海舰队驻地塞瓦斯托波尔港以特殊地位。

新华社供本报特稿

克里米亚一乌军基地遭攻击

致一名乌官员颈部受伤



3月17日，在乌克兰与克里米亚相邻的赫尔松地区，乌军士兵挖掘战壕积极备战。 新华社发

乌国防部发言人18日称，在克里米亚辛菲罗波尔的一处乌军事基地遭攻击，致一名乌官员颈部受伤，尚不清楚袭击者身份。目击者称，尚无直接证据表明俄军参与攻击。随后乌军方发言人称此次袭击与俄军有关。

乌克兰外交部18日发表声明，对俄罗斯承认“克里米亚共和国”表示“坚决和强烈抗议”，呼吁国际社会不要承认“克里米亚共和国”。

声明说，“克里米亚非法机关根据反宪法公投结果宣布（克里米亚）独立”，这一公投“严重违反了欧洲在举

行全民公决方面的标准和准则”。因此，乌克兰外交部请求国际社会拒绝承认“克里米亚共和国”。

声明指出，俄方承认“克里米亚共和国”的行为与其在多边和双边条约中所承担的国际义务背道而驰，因为这些条约保障乌克兰领土完整和内政不受干涉。

声明指出，克里米亚宣布独立“缺乏宪法和国际法依据”，是“俄罗斯对乌克兰使用和威胁使用武力的结果”。根据公认的国际法准则，各国有责任拒绝承认“自我宣布独立的虚假国家”。

据新华社电

市场反应平淡

俄高官调侃西方制裁像“恶作剧”

美国和欧洲联盟（欧盟）17日宣布对俄罗斯官员实施自冷战结束以来最大规模的制裁，但市场对此反应平淡，原因是西方对俄罗斯的制裁更多是象征性的。

在美国公布制裁名单后不久，一些身在名单上的俄罗斯高官纷纷公开否认有海外账户和财产。

俄罗斯联邦委员会（议会上院）主席瓦莲京娜·马特维延科称，美国此举为“政治讹诈”，她并没有海外账户和资产。“即便在冷战年代，也没有发生过这种事情，”她说。议员罗戈津更是在网上调侃称，“奥巴马同志，那些在海外既没有账户，也没有资产的人该怎么办？你考虑

到了吗？”他称，美国这份制裁名单像“恶作剧”。

美国福汇网市场分析师凯思林·布鲁克斯表示，目前来看，美欧制裁措施不如预期的严厉，因此，并未对市场造成很大影响。投资者认为，西方对俄罗斯的制裁更多是象征性的。当前，俄罗斯股票和卢布均出现反弹。

美国布鲁克斯学院高级研究员、美国前驻乌克兰大使史蒂文·皮弗认为，美欧现阶段的制裁措施不会让普京作出改变，但普京也要考虑到美国和欧盟已经表示会进一步制裁，可能包括更严厉的金融措施。

据新华社

美物理学家宣布发现宇宙大爆炸直接证据

被认为是诺贝尔奖级别的重大成果

仰望浩瀚的星空，人们总是不由得要问：宇宙从何而来？美国物理学家17日宣布，首次发现了宇宙原初引力波存在的直接证据。这将帮助解答宇宙诞生之谜，被认为是诺贝尔奖级别的重大成果。

广义相对论预言被全部证实

原初引力波是爱因斯坦于1916年发表的广义相对论中提出的，它是宇宙诞生之初产生的一种时空波动，随着宇宙的演化而被削弱。科学家说，原初引力波如同创世纪大爆炸的“余响”，将可以帮助人们追溯到宇宙创生之初的一段极其短暂的急剧膨胀时期，即所谓“暴涨”。

然而，广义相对论提出近百年来，源于它的其他重要预言如光线的弯曲、水星的近日点进动以及引力红移效应等都被一一证实，而引力波却始终未被直接探测到，问题就在于其信号极其微弱，技术上很难测量，因此也有人将之戏称为“世纪悬案”、“宇宙中最大的徒劳无益之事”。

美物理学家首次观测到引力波

美国哈佛-史密森天体物理学中心等机构物理学家利用架设在南极的BICEP2望远镜，观测宇宙大爆炸的“余烬”——微波背景辐射。微波背景辐射是由弥漫在宇宙空间中的微波背景光子形成的，计算表明，原初引力波作用到微波背景光子，会产生一种叫做B模式的特殊偏振模式，其他形式的扰动，都产生不了这种B模式偏振，因此B模式偏振成为原初引力波的“独特印记”。观测到B模式偏振即意味着引力波的存在。

南极是地球上观测微波背景辐射的最佳地点之一。研究人员在这里发现了比“预想中强烈得多”的B模式偏振信号，随后经过3年多分析，排除了其他可能的来源，确认它就是原初引力波导致的。研究共同作者、明尼苏达大学的克莱姆·普赖克说：“这就好像要在草堆里找一根针，结果我们找到了一根铁撬棍。”

可解释宇宙是怎么诞生的

对这项发现的意义，哈佛-史密森天体物理学中心的理论物理学家阿维·洛布说：“这项工作作为一些最基本的问题提供了新见解：我们为什么会存在？宇宙是怎么诞生的？这些结果不仅是宇宙暴涨的确凿证据，它们也告诉我们暴涨是什么时候发生的，暴涨的威力又有多大。”

过去十多年中，有多个研究项目在探测原初引力波，包括普朗克卫星、POLARBEAR地面实验，及位于南极的另一个“南极望远镜”实验等，其中普朗克卫星是欧洲航天局于2009年5月发射、造价约7亿欧元的全天域微波背景辐射观测望远镜。新发现不仅填补了广义相对论实验验证中最后一块缺失的拼图，让现代物理学的根基更加坚实，也会鼓舞引力波研究人员的士气，促进有关国家进一步加大投入。

还需要得到进一步验证

美国亚利桑那州立大学理论物理学家劳伦斯·克劳斯在接受新华社记者采访时说，虽然这项成果还需要得到进一步验证，但“无论如何，都令人激动”。如被证实，将“可以跻身过去25年最重要的宇宙学发现之列”，有望获得诺贝尔奖。

值得一提的是，尽管直到广义相对论发表近百年后的今天，神秘的引力波才向人们一展真面目，但在此之前人们已经间接观测到它的存在。1974年，美国物理学家乔瑟夫·泰勒和拉塞尔·赫尔斯首次发现一个双星系统。在这个系统中，两颗中子星亲密环绕并变得越来越接近，这意味着两颗星正在损失能量。由于其轨道变化与相对论的预测完全吻合，两名科学家认为能量正在以引力波的形式释放，这一发现让他们获得了1993年的诺贝尔奖。

据新华社电