

“文特会”为“金特会”铺路

美国总统特朗普24日在纽约联合国总部同韩国总统文在寅举行双边会谈。双方讨论了韩朝首脑平壤会晤的情况，对美朝领导人第二次会晤的前景皆表现出积极态度。分析人士认为，这显示美韩在协调立场后就特朗普与朝鲜最高领导人金正恩再度会晤一事已达成关键共识。文在寅此访在朝鲜弃核决心的问题上让美方吃下一颗“定心丸”，为特朗普与金正恩再度会面铺平了道路。但美朝在诸多问题上的分歧仍未解决，这意味着两国领导人会晤依然面临不少挑战。

美韩表态乐观积极

白宫在双方会谈后发表声明说，文在寅向特朗普通报了他与金正恩会晤的成果，特朗普对此表示赞赏，称赞平壤会晤非常成功。但特朗普同时表示，要实现朝鲜“最终、完全可验证”的无核化这一共同愿景，还有很多工作要做。双方还讨论了美朝领导人在不久的将来再次会晤的计划，承诺将就下一步行动密切协调。

当天会谈前后，双方对美朝接触并进行第二次领导人会晤都作出了非常积极的表态。文在寅在与特朗普会谈前说，金正恩曾多次表示对特朗普怀有“坚定不移的信任和期待”，希望能够尽快见到特朗普，以便和美方一道，迅速完成弃核过程。文在寅表示，朝鲜已决定弃核，这一决心已不可逆转。他说，期待朝美领导人二度会晤，并祝双方取得巨大成功。

特朗普则表示，他和金正恩再度会面的消息将很快宣布。会面形式和第一次颇为相似，但地点很可能不同。

美国智库韩国经济研究所分析师凯尔·费里埃告诉记者，文

在寅和特朗普此次会谈的关键成果是确认了各方仍希望通过加强外交努力解决朝核问题。

分析人士认为，在文在寅向特朗普详细通报他和金正恩的会晤情况后，美方对朝方弃核诚意的担忧有所减少。这为特朗普与金正恩再度会面铺平了道路。

美朝峰会仍有挑战

但也有专家认为，美朝当前在半岛无核化、和平机制构建等问题上的根本分歧尚未解决，特朗普和金正恩再度会晤仍存在变数。

此前美方一些官员指责朝鲜尚未采取实质性弃核措施，提出要朝鲜弃核设立时间表，要求在特朗普当前任期结束前完成弃核。而朝方在没有看到美方采取有利于朝鲜安全及半岛和平的实质性举措前不愿接受美方提出的要求。

美国智库布鲁金斯学会高级研究员达雷尔·韦斯特表示，美方关注的焦点是朝方能否在弃核问题上采取实质行动，因此推动半岛无核化取得“可验证”的进展对各方而言仍是挑战。

不过，在阻挠双方谈判取得

成效的一些问题上，美方近来正在调整立场。美国国务卿蓬佩奥近日表示，为朝鲜弃核设定最后期限是“愚蠢”的，保持美朝当前对话势头非常重要。此前他已表示，美方欢迎朝韩首脑会晤取得的成果，准备好立即与朝方进行对话，已安排美朝高级别官员会晤。

美国卡内基国际和平基金会副会长包道格认为，虽然美国国内仍有一些人担心国际社会减轻对朝制裁，从而削弱特朗普“极限施压”的成果，但美朝今年以来的接触给地区局势带来的积极效果有目共睹，双方从去年的恶言相向到如今的积极沟通，可算是非常重大的成果了。目前，不光特朗普需要在美国国内寻求对美朝谈判的支持，金正恩也需要时间在朝鲜国内统一对相关问题的认识。

美国国务院前朝鲜政策特别代表尹汝尚认为，美朝领导人新加坡会晤联合声明的签署意味着双方都需要采取行动，而不是只要求其中一方立即完成全部任务。“指望自己什么都不做，朝鲜就能完全弃核弃导，这是完全不现实的。”

据新华社



知名数学家称证明黎曼猜想

对错有待同行评议

新华社电 现年89岁的英国著名数学家、阿贝尔奖和菲尔兹奖得主迈克尔·阿提亚24日在德国海德堡提出了证明黎曼猜想的“简单思路”，并称沿着该思路可以证明黎曼猜想。这一说法震动了数学界和社交媒体，但他的证明思路仍有待同行评议。

在当天举行的第6届海德堡国际数学与计算机科学获奖者论坛上，阿提亚发表了约40分钟的演讲，其中有10多分钟简单介绍他的新思路。

“证明黎曼猜想会让你成名。如果你已经成名，那就会臭名远扬，”阿提亚说，“没人相信黎曼猜想的任何证明，因为它太难了。还没有人能证明它，所以现在为什么你能呢？除非你有了一个全新思路。”

阿提亚认为人们应“认真倾听”的新思路，基于对物理学中一个重要的无量纲数——精细结构常数的推演，推演过程结合了冯·诺依曼等科学家的早前理论，还引入了一个新的所谓TODD函

数，该函数被视作证明黎曼猜想的核心。但有同行表示，这个新函数定义并不明确。

不过，阿提亚当天并未解释全部的证明工作。与会者对新华社记者表示，黎曼猜想意义重大，因为许多数学命题都建立在黎曼猜想为真的基础上。不过，即使阿提亚的新思路成立，所能证明的也只是黎曼猜想的一部分。

黎曼猜想由德国数学家伯恩哈德·黎曼于1859年提出，是关于质数分布问题的猜想。美国克莱数学研究所2000年公布世界七大数学难题，并为每个难题设立100万美元奖金，黎曼猜想是其中之一。

海德堡获奖者论坛邀请阿贝尔奖、图灵奖、菲尔兹奖、ACM计算奖、奈望林纳奖的获奖者与世界各国的青年数学家、计算机科学家对话交流，自2013年起每年举办一届。

图为在德国海德堡举行的第6届海德堡国际数学与计算机科学获奖者论坛上，迈克尔·阿提亚就黎曼猜想发表论述。

误击军机事件恶化俄以关系

俄罗斯总统普京24日在与叙利亚总统巴沙尔·阿萨德通电话时表示，俄方已决定向叙交付S-300型防空导弹系统。同日，普京在与以色列总理内塔尼亚胡通电话时指出，以空军针对叙利亚的行动是造成俄军侦察机被叙军导弹击落的主要原因。

分析人士指出，俄方此时决定向叙利亚交付性能较为先进的S-300型防空导弹系统，显然与17日俄军机被击落事件相关。鉴于该防空系统的部署将削弱以色列战机对叙境内目标的打击能力，此举无疑表明俄以关系的恶化，也意味着围绕叙利亚战事的国际博弈进一步复杂化。

俄助叙强化防空

克里姆林宫网站24日发表声明说，普京与巴沙尔通电话时表示，俄方决定追加一系列措施，以保障俄军在叙安全并强化叙防空系统，其中一项措施就是向叙方交付S-300型防空导弹系统。

俄国防部发言人科纳申科夫表示，交付行动将在未来两周内完成。他介绍，S-300型防空导弹系统可同时拦截250公里范围内的多个空中目标。该防空系统射速高且抗干扰能力强，可显著强化叙防空作战能力。

俄总统新闻秘书佩斯科夫强调，俄方向叙利亚交付S-300型防空导弹系统，旨在保护俄军队，并不针对第三国。在17日的军机被击落事件发生后，俄方需要追加有效措

施，以保证自己部队的安全。这是在过去一周里，俄方专家和国家领导层经过讨论之后作出的决定。

内塔尼亚胡在与普京的通话中表示，俄军机被击落的责任在叙军方以及叙境内的伊朗军事力量。他还强调，以色列将继续保护自己在该地区的安全，维护其在该地区的利益。

美国总统国家安全事务助理博尔顿24日说，俄向叙提供S-300型防空导弹系统是“重大错误”，此举是对地区紧张局势的“重大升级”，俄方应重新考虑这一决定。

俄认定以军蓄意

俄军一架伊尔-20电子侦察机17日被叙利亚防空火力误击，机上15名俄军人遇难。佩斯科夫强调，根据俄军事专家的分析，虽然此次事件是多个偶然事件叠加的结果，但在很大程度上是由以色列飞行员的蓄意行为造成的。

俄国防部发言人科纳申科夫表示，俄驻叙利亚赫迈米姆空军基地的S-400型防空导弹系统的雷达记录下了叙S-200型防空导弹系统向以色列F-16型战机发射导弹的过程，可以清楚看到导弹运动方向、俄军机和以战机当时的位置。事发时以色列战机为避开叙导弹，躲到了俄军机后面。

但以国防军称，俄军机被击落时，以战机并没有躲藏在其后面，当时以战机正处在以

色列领空。

俄以关系受影响

绍伊古强调，考虑到以色列方面的意见，俄方曾于2013年暂停向叙交付S-300型防空导弹系统。当时，该防空系统已经处于准备交付的状态，叙军也进行了相关必要训练。在谈到当前的交付决定时，绍伊古说，情况已经发生变化，且过错不在俄方。

俄战略研究所专家弗拉基米尔·菲京认为，尽管以色列不愿看到俄方向叙交付S-300型防空导弹系统，但也不得不接受这样的结果。以色列不会把俄罗斯列为对手，采取强硬措施与俄军对抗，因为这种做法并不符合其利益。

但菲京也表示，俄以两国关系或多或少会受此次事件影响，因为该防空系统会显著降低以色列空军的攻击能力。以方认为叙境内存在伊朗势力，因此叙利亚会成为攻击以色列的据点。而S-300型防空导弹系统的部署会阻碍以军对叙境内目标的打击能力。在此情况下，以色列将不得不重新思考对伊朗的战略。

俄联邦社马国防工业组织发展法律保障委员会主席弗拉基米尔·古捷捷夫说，在以色列对俄军机被击落一事拒不承认自身责任的情况下，俄方不得不向叙交付S-300型防空导弹系统。他指出，俄方此举对以色列或其他有关国家来说，都意味着划出了一条红线。

据新华社

希腊首次用无人机查热门景点逃税

新华社电 希腊政府首次动用无人驾驶飞机在爱琴海热门景点监视“一日游”观光船，以打击一些短途旅游运营商以不开收据方式逃税。

美联社24日报道，希腊财政部税务稽查员和海岸警卫队人员上周起派无人机在旅游胜地圣托里尼岛（又译桑托林岛）“巡逻”，检查运营商是否给所有乘船游客开具合法收据。

根据无人机所获数据，税务机构可估算游船搭载的乘客数量，与运营商所申报的数字作比对。

希腊公共收入独立管理局一名官员说：“我们头一回尝试动

用无人机，监视多少游客登船……结果极好。”

按照这一机构的说法，无人机上周仅监视一天，就发现9艘游船存在大量不开收据的情况，金额合计相当于2.5万欧元（约合20万元人民币）。这些游船的运营商面临罚款。

希腊税务部门说，今年夏天已加强对多处度假胜地的检查。

旅游业是希腊经济增长的主要动力和税收的主要来源，贡献国内生产总值大约五分之一。希腊银行、即中央银行数据显示，这个南欧国家2017年接待游客超过2700万人次，比前一年增加将近10%。

土卫六上首次发现尘暴

新华社电 一个国际天文学家团队根据卡西尼探测器此前发回的数据，第一次发现土卫六上存在尘暴现象。这使土卫六成为继地球和火星之后，太阳系内第三个观测到尘暴的天体。

土卫六（又称“泰坦”）是土星最大的卫星，也是太阳系内唯一拥有浓厚大气层的行星卫星。研究团队共识别出3次大规模尘暴，均发生在土卫六的赤道区域，尘暴成分可能为土卫六上特有的有机物。

卡西尼探测器已于去年9月冲入土星大气层坠毁。在长达十几年的土星探测之旅中，卡西尼曾数次飞掠土卫六。天文学家借

助卡西尼携带的“可见光和红外成像光谱仪”在2009年和2010年飞掠土卫六时获取的观测数据发现了土卫六的尘暴现象。

研究负责人、法国巴黎狄德罗大学天文学家塞巴斯蒂安·罗德里格斯在新闻公报中说：“从地质状况以及碳氢化合物循环方面，我们已知土卫六是一颗非常活跃的卫星，现在又找到它与地球和火星很相似的一面：活跃的尘循环。”

研究团队已在新一期英国《自然·地球科学》杂志上发表了有关土卫六尘暴的相关观测数据和研究成果。这将有助于科学家更好地理解土卫六的动态环境。