

巴以停火谈判首日

氛围积极但分歧难弥

巴以冲突爆发两周年之际，以色列和巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）代表团6日在埃及红海海滨城市沙姆沙伊赫举行新一轮加沙停火谈判。

尽管首日谈判“氛围积极”，但双方在一些关键问题上仍存分歧。与此同时，一边是谈判桌前的停火磋商，一边是加沙城内未歇的爆炸声。

谁去了

据埃及开罗新闻电视台报道，谈判以间接方式进行，由埃及和卡塔尔作为调解人主持，重点是为可能展开的以色列被扣押人员和巴勒斯坦囚犯交换“打好基础”。报道说，埃及与卡塔尔的调解人正积极与以色列和哈马斯代表团合作，以建立一项释放所有被扣押人员的机制。

据路透社报道，参与谈判的以色列代表团成员包括以色列情报和特勤局（摩萨德）和以色列国家安全总局（辛贝特）官员、以色列总理内塔尼亚胡的外交政策顾问奥菲拉·法尔克以及以色列政府负责协调人质事务的官员加尔·希尔施。三名以色列官员透露，以色列首席谈判代表、战略事务部长罗恩·德尔默预计将于本周晚些时候加入谈判，具体时间取决于谈判进展。

哈马斯代表团则由首席谈判代表哈利勒·哈亚带队，成员还包括哈马斯在约旦河西岸地区负责人扎希德·贾巴林。以色列曾在9月9日对身处卡塔尔首都多哈的哈马斯领导层发动空袭，上述二人幸免于难。一名埃及安全部门消息人士透露，哈亚在会谈前曾与埃及情报部门官员会面。

按白宫说法，美方则派出美国中东问题特使史蒂文·威特科夫以及特朗普的女婿贾里德·库什纳前往埃及参与谈判。

有分歧

据开罗新闻电视台报道，首日谈判“在积极氛围中”结束，将于7日继续进行。按路透社等媒体报道，双方都认可特朗普“20点计划”的总体原则，即停火、释放被扣押人员以及允许援助物资进入加沙地带，但就部分关键问题仍难达成共识。

首日谈判期间，特朗普在白宫告诉记者：“我认为哈马斯已经同意了一些非常重要的事情……我真的认为会达成协议，且有很大机会达成一项持久协议。”但一名了解谈判的匿名官员预计，本轮谈判至少还需要数天时间。

据一名了解谈判情况的哈马斯官员透露，哈马斯方面已阐明其在释放被扣押人员、以色列从加沙撤军规模及时间表等问题上的立场，但对以色列是否会承诺永久停火和全面撤军表达担忧。

法新社援引一名接近哈马斯领导层的消息人士说法报道，考虑到以方“仍打算继续其（种族）灭绝战争，预计谈判将艰难且复杂，可能持续数日”。

一名哈马斯消息人士告诉路透社，一个棘手难题可能是以色列在“20点计划”中重申的要求，即哈马斯解除武装。哈马斯方面此前坚称，除非以色列结束占领、建立独立的巴勒斯坦国，否则绝不解除武装。

另据以色列安全部门一名高级官员透露，谈判初期将仅围绕被扣押人员释放问题，并给哈马斯数天时间完成这一阶段工作。按这名消息人士说法，以色列不会在撤军至加沙地带所谓“黄线”的问题上妥协。

“黄线”是指特朗普“20点计划”中以色列的“初步撤军线”。《以色列时报》报道，这条线与以军9月开始大规模进攻加沙地带北部加沙城之前，以军在加沙地带的控制线大致相同。当时，以军控制加沙地带约70%的土地。这意味着以色列完成“初步撤军”后，仍将控制加沙地带南部拉法市、汗尤尼恩市以及部分北部地区等大片土地。

白宫新闻秘书卡罗琳·莱维特6日说，各方正在核对以色列被扣押人员名单以及将被释放的巴勒斯坦囚犯名单。

继续打

据路透社报道，美方已敦促以色列在谈判期间停止轰炸加沙。但在谈判首日，加沙城内仍能听到空袭的爆炸声和房屋被炸毁的声音。按当地居民说法，以军已缩减攻势，但并未完全停止。

20岁的加拉姆·穆罕默德说：“如果达成停火协议，我们就能活；如果没有……犹如被宣判死刑。”

49岁的穆罕默德·阿布·苏丹和家人从北部加沙城逃往中部努赛赖特难民营。“这场战争摧毁了我毕生心血。”他说：“两年来，我们一直在躲避死亡。”

在新一轮巴以冲突两周年之际，联合国秘书长古特雷斯7日在社交媒体上发文，呼吁各方把握机遇，终结加沙冲突。“实现持久停火并建立可信的政治进程，是阻止更多流血事件、铺就和平道路的关键。”

古特雷斯敦促，必须立即停止在加沙地带、以色列和该地区的敌对行动。“经历了两年创伤，我们此刻必须选择希望。”

（新华社北京10月7日电 刘江）



10月4日，在意大利罗马，声援巴勒斯坦的游行队伍向斗兽场行进，要求以色列立即停止对加沙地带的军事行动，释放“全球坚韧船队”人员。新华社发

三名量子物理学家获2025年诺贝尔物理学奖



10月7日在瑞典斯德哥尔摩拍摄的2025年诺贝尔物理学奖公布现场。新华社发

新华社斯德哥尔摩10月7日电

（记者郭爽 张兆卿）在量子力学诞生百年之际，瑞典皇家科学院7日宣布，将2025年诺贝尔物理学奖授予约翰·克拉克、米歇尔·H·德沃雷和约翰·M·马蒂尼斯三名量子物理学家，以表彰他们在电路中实现宏观量子力学隧穿效应和能量量子化方面的贡献。

瑞典皇家科学院常任秘书汉斯·埃勒格伦当天在皇家科学院会议厅公布了获奖者名单及主要成就。诺贝尔物理学委员会当天表示，今年的诺贝尔物理学奖成果为

开发量子密码学、量子计算机和量子传感器等下一代量子技术提供了可能。

量子力学在1925年诞生，今年正值百年。诺贝尔物理学委员会主席奥勒·埃里克松当天表示，百年来量子力学不断带来新的惊喜，它大有用处，为数字技术提供了基础。

诺贝尔物理学委员会成员埃娃·奥尔松当天接受新华社记者采访时说：“我们在评审时并没有意识到今年是量子力学诞生百年，直到颁奖前才意识到这一巧合。”她

说，今年的获奖成就打开了一扇门，使人们能够在更大尺度上研究量子力学世界。

据诺贝尔官网介绍，约翰·克拉克于1942年出生于英国，为美国加利福尼亚大学伯克利分校教授；米歇尔·H·德沃雷1953年出生于法国，为美国耶鲁大学和加利福尼亚大学圣巴巴拉分校教授；约翰·M·马蒂尼斯出生于1958年，为美国加利福尼亚大学圣巴巴拉分校教授。

三名获奖者将平分1100万瑞典克朗（约合117万美元）的奖金。

避免人体“内战”的免疫“安全卫士”

——2025年诺贝尔生理学或医学奖成果解读

人体免疫系统如同一支“军队”，保护我们免受外来病原体侵害。然而，“狡猾”的病原体会伪装成不同形态欺骗免疫系统，甚至进化出与人体细胞相似的特征。免疫系统是如何精准识别“敌人”，将它们与人体自身细胞区分开，以避免误打“内战”伤及人体自身呢？

2025年诺贝尔生理学或医学奖三名获奖者——美国科学家玛丽·布伦科、弗雷德·拉姆斯德尔和日本科学家坂口志文打破固有认知，发现了能在识别“敌人”同时避免自身“内战”的免疫系统“安全卫士”——调节性T细胞，为开辟外周免疫耐受这一全新研究领域奠定基础。

免疫系统必有“保安”

长期以来，许多研究人员坚信，免疫耐受，也就是人体免疫系统识别“自己”的机制，仅仅是通过被称为“中枢免疫耐受”的筛选过程来实现的。

中枢免疫耐受是指在胸腺等中枢免疫器官中，免疫细胞在发育时会“自检”——一旦发现它们攻击自己的组织，就会被淘汰或改造，使进入血液的细胞大多数不会损伤自身细胞，这样就防止了自身免疫性疾病的发生。

然而，20世纪80年代，坂口志

文在日本爱知县癌症中心研究所就职期间却产生不同于主流的看法，并有了关键发现。

坂口的灵感来自早先的另一项实验：为理解胸腺在T细胞发育中的作用，研究人员切除新生小鼠的胸腺，发现小鼠免疫系统过度活跃、失控运行，即中枢免疫耐受缺陷导致了严重的自身免疫性疾病。随后坂口将来自健康小鼠的成熟T细胞注入切除胸腺的小鼠体内，发现小鼠的自身免疫性疾病被治愈。这一实验表明，成熟T细胞具有调控免疫反应

的能力，能够抑制那些失控的自身反应性T细胞。

这一结果及其他类似结果也让坂口确信，外周免疫系统——身体里负责实际防御的“前线部队”中，一定存在某种形式的调节性“安全卫士”。在随后实验中，坂口发现了一类此前未知的新全T细胞，将其命名为调节性T细胞。坂口和同事1995年在美国《免疫学杂志》发表的里程碑式论文指出，调节性T细胞是T细胞的特殊亚群，能保护机体免受自身免疫性疾病侵害。

突变导致免疫“失控”

不过，当时许多人仍对坂口的发现持怀疑态度。正是布伦科和拉姆斯德尔的后续研究提供了关键证据。

20世纪40年代，在位于美国田纳西州的橡树岭国家实验室，研究人员在进行辐射影响研究时意外发现，一些雄性小鼠生来皮肤就出现鳞屑脱落，脾脏和淋巴结极度肿大，只能存活几周。

研究人员意识到这种疾病的相关基因突变必定位于X染色体上，因为雌性小鼠能够携带突变生存，它们拥有两

条X染色体，其中一条是健康的。

20世纪90年代，分子生物学工具进一步发展后，研究人员调查发现，这些小鼠的器官受到T细胞攻击，T细胞破坏了小鼠体内器官，似乎是相关突变引发了免疫系统的“叛乱”。

在科技飞速发展的今天，只需数天时间就能绘制出小鼠整个基因组图谱，锁定突变基因。但在当时，这样的工作无异于大海捞针，需要付出大量时间和耐心，以及对当时分子生物学工具的创

造性应用。

经过不懈努力，布伦科和拉姆斯德尔最终找到了这些患皮屑病小鼠的突变基因。他们于2001年发表在英国《自然·遗传学》杂志上的论文指出，该基因在人体内的同源基因FOXP3突变会引起一种罕见自身免疫性疾病，进一步印证了免疫系统“叛乱”的原因。这一关键发现引发全球多个实验室竞相投入后续研究，研究人员逐渐意识到FOXP3基因可能对调节性T细胞至关重要。

推动有前景的新疗法

两年后，坂口的团队将这些发现联系起来，证明了FOXP3基因控制着调节性T细胞的发育。调节性T细胞负责监控其他免疫细胞，可以防止免疫系统错误地攻击人体自身组织，这对于外周免疫耐受机制至关重要。调节性T细胞还能确保免疫系统在清除入侵者后“冷静下来”，不再继续“全速运转”。

评奖委员会6日在一份新闻公报中说，三名科学家的发现开创了

外周免疫耐受这一全新研究领域，推动了癌症和自身免疫性疾病治疗的发展。这些发现还可能推动器官移植等领域的进展。

诺贝尔生理学或医学奖评委、瑞典卡罗琳医学院临床免疫学教授、瑞典皇家科学院院士潘端向记者介绍说，这是一项具有临床意义的基础性研究。目前有超过200项相关研究正处于临床试验阶段。

风湿性关节炎和多发性硬化症等在内的自身免疫性疾病影响着全球约十分之一的人口。英国免疫学家萨曼莎·巴克特劳特对《自然》杂志表示，如果没有这些初步发现以及这些人开创的整个领域，“我们永远不会走到现在这个地步，即可以谈论一系列自身免疫性疾病的治疗方法”。

（新华社斯德哥尔摩10月7日电 记者郭爽 张兆卿 朱昊晨）

卢拉同特朗普通话 要求美方取消加征关税

据新华社巴西利亚10月6日电（记者吴昊）据巴西总统府6日发布的公告，巴西总统卢拉当地时间6日上午同美国总统特朗普通电话，再次要求美国撤销对巴西输美产品加征的关税。

根据公告，此次通话时长30分钟，“气氛友好”。卢拉要求美方取消对巴西产品加征的40%关税以及对巴西官员实施的限制措施。

公告称，特朗普指派美国国务卿鲁比奥与巴西共同推进后续谈判。双方谈判人员包括副总统阿尔克明、外长维埃拉及财政部长费尔南多·阿达等。双方同意尽快举行会晤。

特朗普当天接受美国媒体采访时说，此次通话“非常愉快”，但并未回应是否会撤销对巴西商品加征的关税。

历史上首次！ 纽约黄金期货价格盘中突破4000美元

新华社北京10月7日电 当地时间6日晚，美国纽约商品交易所黄金期货价格盘中一度突破每盎司4000美元。据外媒报道，这是纽约黄金期货价格历史上首次突破这一关口。

7日亚洲交易时段，伦敦现货黄金价格也创新高，一度逼近每盎司3980美元。

分析人士认为，美国联邦政府“停摆”引发避险情绪升温，助推金价走势。此外，法国、日本等国的政坛变动加剧投资者担忧，推动金价上涨。

今年3月13日，美国纽约商品交易所黄金期货价格突破每盎司3000美元。

加拿大政府 推行预算新规刺激投资

新华社渥太华10月6日电（记者林威）加拿大财政部6日宣布对国家预算编制方式进行重大改革，引入全新的“资本预算框架”，以应对加拿大在商业投资领域增长乏力的严峻挑战。

据加财部发布的新闻稿，“资本预算框架”将明确区分政府的“日常运营支出”与旨在刺激公共和私营部门资本形成的“资本投资支出”。

资本投资支出被定义为任何有助于公共或私营部门资本形成的政府开支或税收优惠，主要包括用于基础设施建设的资本转移支付、激励企业资本形成的所得税优惠、联邦政府自有资产的摊销费用、支持企业研发和商业化的资金，吸引大规模私人投资的补贴以及加速住房供应的措施。

数据显示，自2015年以来，加拿大的投资水平几乎停滞不前，特别是在知识产业、先进技术和现代制造业等领域，加拿大的投资集中度也落后于不少国家。

叙利亚政权武装宣布 与“叙利亚民主力量” 达成全面停火协议

新华社大马士革10月7日电（记者冀泽程仲朋）叙利亚政权武装7日宣布与叙利亚库尔德武装主导的“叙利亚民主力量”达成全面停火协议并立即执行。

叙利亚政权国防部门负责人穆尔哈夫·阿布·卡斯拉当天在社交媒体上表示，他与“叙利亚民主力量”领导人马兹卢姆·阿卜迪日前在首都大马士革举行会谈，双方就在叙北部和东北部所有战线和军事据点的全面停火达成一致。

去年年底叙政局发生剧变，艾哈迈德·沙拉领导的武装宣布“解放大马士革并推翻阿萨德政权”，随后组建过渡行政部门。“叙利亚民主力量”由库尔德武装“人民保护部队”主导，目前控制叙北部和东部大片地区。今年3月，“叙利亚民主力量”与叙临时当局签署协议，同意整合进国家机构，但协议实施并不顺利。双方近来在阿勒颇省等地不时发生小规模武装冲突。

广告·热线：66810888

资讯 广场

遗失

● 林清不慎遗失丈夫陈爱华骨灰存放证，证号：海口市殡仪馆世泰阁A8区-08-01号，特此声明。

公告

公告

黄玉聪，男，42岁，身份证号码：510824198302028115，四川省广元市苍溪县白山乡红庙村七组21号人。因病于2025年10月6日经医院抢救无效病亡，请有关单位和亲友见报30天内与我站联系处理善后事宜，逾期将按有关规定处理。联系电话：0898-68662378。海南省救助管理站 2025年10月7日