

上海已为武术世锦赛做好一切准备

明晚在东方体育中心开幕，参赛规模创新高

■本报记者 谢笑添

明晚8时，以“会武中华，和美天下”为主题的第十五届武术世锦赛开幕式将在上海东方体育中心海上王冠体育馆上演。这场以武术电影为切入点的开幕式将邀请国际武术联合会形象大使李连杰加盟，旨在表达“武术源于中国、属于世界”的主题思想，也标志着为期五天的武术世锦赛正式拉开帷幕。在昨天召开的新闻发布会上，赛事组委会方面表示，已为这场即将到来的武术盛会做好准备。

作为史上参与规模最大的武术世锦赛，本届赛事将吸引来自102个国家和地区的1100余名运动员、教练员、裁判员、官员和嘉宾相聚上海。世锦赛武术比赛分为套路与散打两个大项，其中套路比赛将涵盖男、女共26个项目，散打比赛则包含男、女共18个项目。除了高水平的对抗之外，比赛现场还将有来自上海的中小学生和外籍友人进行武术表演、中华武魂表演、街舞与太极融合秀、功夫世家、武术跑酷等，展示武术的魅力与活力，以及上海武术世锦赛的独特创意。

经历了数月的改造升级，赛事主场馆闵行体育馆将以崭新面貌迎接来自世界各地的武术爱好者，而用于武术套路、散打项目赛前准备活动的临时场馆，也已完成全部搭建工作。为检验赛事组织和服务能力，组委会先后组织了两次测试赛，按照“全要素演练”的要求，对竞赛组织、裁判员管理、运动员流线、场地布置、体育展示、颁奖仪式等进行了综合测试。为更好地服务赛事，组委会从上海交通大学等11所高校招募了611位志愿者，并在赛前进行了以通用培训为基础、专业培训为重点、岗位实训为核心的培训，确保志愿者能为赛事提供更具质、更专业的服务。为体现服务专业性，志愿者中不仅有忠实的武术爱好者，还包括了多位专业武术运动员及校武术队成员。

本届赛事从运营、保障到市场开发均采取了市场化运作，设计了多个品类的特许产品。为体现公益性办赛初衷，赛事推出了20元、30元的特价票，武术爱好者可通过东亚票务网购票现场观赛。此外，五星体育频道将对赛事进行直播，爱好者们也可通过新华社客户端、中国体育直播TV、爱奇艺、优酷直播、哔哩哔哩等各大新媒体平台收看网络直播。

在国际武联执行副主席吴廷贵看来，这将是史上水平最高的一届武术世锦赛，对于武术运动的推广有着不可估量的作用。“武术起源于中国，但属于全世界。如今全世界许多国家和地区都在发展武术，运动员水平远超以往。武术已进入亚运会等许多综合性运动会，而我们的终极追求则是让武术运动进入奥林匹克大家庭”。

本报驻临港新片区记者特别报道

新片区首块摘牌工业用地奠基

高端装备产业落户将得到资金、人才等一系列配套政策

本报讯（驻临港记者祝越）新奥动力微型燃气轮机研制基地昨天奠基，这一基地是临港新片区挂牌后首块出让的工业地块，将用于系列化燃气轮机的研发和产业化制造。

新奥动力微型燃气轮机研制基地项目总建筑面积3.7万平方米，基地投资4.5亿元，用于系列化燃气轮机的研发、600千瓦和1.5兆瓦燃机的产业化制造。24个月后，基地投产后可年产1000台。

微型燃气轮机是指功率在1兆瓦以内的燃气轮机，其基本工作原理是空气经压气机增压后与燃料在燃烧室燃烧，产生的高温高压燃气推动涡轮做功和发电机发电。由于高转速、高温、高压的技术特点，使得微型燃气轮机在设计、材料、加工、装配和控制上都具有很大的技术难度，中国企业及科研院所对其探索多年，此前尚未

研制出可市场化产品。目前，新奥动力已成功研制出具有完全自主知识产权的100千瓦功率等级燃机(E100)，填补了国内空白，并已进入商业运营阶段。其他系列化燃机也在同步研制中，其中300千瓦功率等级燃机(E300)已完成整机性能调试，600千瓦功率等级燃机(E600)及1.5兆瓦功率等级燃机(E1500)已完成产品的初步设计。

值得注意的是，新奥动力燃机研制基地是临港新片区成立后成功摘牌的第一块工业用地，并以“临港速度”办妥相关证件，过去要花几个月才能办妥的手续，在新片区仅仅用了5个工作日。

高端装备产业落户新片区将得到产业扶持资金、产业引导资金、人才保障等一系列配套政策，这些配套政策在全国是一流的，对企业有极大的吸引力。

值得关注的是，新奥动力燃机研制基地是临港新片区成立后成功摘牌的第一块工业用地，并以“临港速度”办妥相关证件：从8月29日下午新奥动力成功竞得临港新片区首块出让的工业用地，到9月4日上午建设用地规划许可证、建设用地批准书、建设工程规划许可证、施工许可证四证到手，过去要花几个月才能办妥的手续，在新片区仅仅用了5

个工作日。对上海市科委、临港新片区管委会在人才、市场、创新环境等方面的支持，新奥集团董事长王锁表示，未来新奥动力将发挥研发优势，进行系列化研发，努力做到燃气轮机的世界水平，打造国际一流的研发基地和全流程智能制造生产基地，助力临港新片区成为世界级先进制造业产业集群为支撑的“国际智造城”，同时擦亮装备制造业“皇冠上的明珠”，为国家发展提供新动能。

上海自贸试验区临港新片区管委会专职副主任吴晓华表示，新奥动力落户临港对新片区高端装备产业的发展具有里程碑意义。高端装备产业落户新片区将得到产业扶持资金、产业引导资金、人才保障等一系列配套政策，“这些配套政策在全国是一流的，对企业有极大的吸引力”。



AI技术带领观众重温童年英雄

昨天，由上海美术电影制片厂、百度和豫园共同打造的“童年英雄AI幻想互动展”在上海豫园国宝楼举行媒体预览，并于今天正式开放，展出时间1个月。齐天大圣、黑猫警长、哪吒等深藏于几代人童年记忆中的经典动画形象，

在人脸识别、语音识别、动作捕捉等AI技术的“加持”之下，带领参观者重温童年记忆、参与丰富多彩的互动体验，展开“童年英雄AI幻想”之旅。图为昨天，预览参观者在互动展上体验用动画形象的表情包拍大头照。新华社发

中国载人航天重塑总设计师系统

总设计师、副总设计师由任命制改为聘任结合

本报讯（通讯员邓孟 肖建军 首席记者许琦敏）记者昨天从中国载人航天工程办公室获悉，载人航天工程总设计师、空间科学首席专家首次聘任仪式日前在京举行。中国工程院院士周建平获聘中国载人航天工程总设计师，中国科学院院士顾逸东获聘中国载人航天工程空间科学首席专家，王忠贵、杨利伟、陈善广、周雁飞、刘晋、邓一兵、唐一华、张柏楠8人被聘为中国载人航天工程副总设计师。

上世纪九十年代，我国载人航天工程立项之初，就建立起“总指挥和总设计师”两条线的工程管理模式，走出了一条具有鲜明中国特色的重大科技工程建设发展之路。二十多年的探索实践证明，工程总设计师系统在我国载人航天工程第一步、第二步任务中发挥了重要作用，为实现中华民族千年飞天梦想、推进航天强国事业作出了突出贡献。

当前，随着我国载人航天进入“空间站时代”，工程规模越来越大、任务密度越来越高、在轨时间越来越长，工程技术工作量、技术难度和技术风险也将数倍增长。航天员乘组长期在轨工作日益成为常态，取得

的重大空间科学成果也面临全新考验，故此，创新选拔任用模式、进一步充实总设计师队伍，成为工程建设发展的一项重大改革。

经充分调研论证，载人航天工程总设计师、副总设计师由任命制改为聘任结合；同时，工程总设计师系统管理模式、总设计师队伍结构和力量也进行了重大调整和优化创新，将坚持面向工程各部门和全系统广泛遴选总设计师、副总设计师，来源涵盖火箭、空间应用、发射场、测控通信等各大系统，以有利于更好发挥工程总体的“龙头”作用。

这一次，载人航天工程首次聘任空间科学首席专家，这既彰显了我国加速发展空间科学应用的坚定自信，也标志着工程技术管理和空间科学研究进入新的阶段。

据介绍，目前，我国空间站研制建设正稳步推进，工程全线积极备战高密度飞行任务，计划2020年执行长征五号B运载火箭发射场区合练及首飞任务，2022年前后将建成中国人自己的空间站。

特朗普劝埃尔多安在叙问题上“别充硬汉”的信被扔进垃圾桶

彭斯紧急访土能挽回美国颓势吗

■本报记者 孙华

视你为魔鬼。别充硬汉。别当傻子。”

一封美国总统特朗普写给土耳其总统埃尔多安的信当地时间16日曝光，特朗普劝后者不要“充硬汉”或“当傻子”。美国财政部长姆努钦表示，如果土耳其拒绝停止在叙利亚的军事行动，华盛顿将实施更多制裁。

与此同时，美国副总统彭斯和国务卿蓬佩奥17日抵达安卡拉，敦促土方停止在叙利亚的军事行动。彭斯办公室发布声明，称他定于17日会晤埃尔多安，将表达美方促成立即停火的努力以及停火谈判的条件。此前，埃尔多安曾表示拒绝会见彭斯，不过之后土总统府官员称会晤将如期举行。

这场关于叙利亚局势的博弈，即将进入下半场，美国还能挽回颓势吗？

土以军事行动回应“密信”

据伊朗大学生通讯社17日报道，这封信的日期是10月9日。也就是在同一天，埃尔多安宣布启动“和平之泉”军事行动。报道称，一名白宫发言人证实了此信的真实性，土耳其方面尚未就此信曝光作出回应。

另据美国有线电视新闻网土耳其语频道17日报道，特朗普的信件不符合外交传统，被埃尔多安拒绝，并被扔进垃圾桶。看起来，埃尔多安以“和平之泉”回怼了特朗普的信。

特朗普在信中说，“让我们达成一份好的协议吧。你不想为成千上万人的死亡负责，我也不想为摧毁土耳其经济负责——但我会的。关于牧师布伦森，我已经给了你一些例子。”

久居土耳其的美国牧师安德鲁·布伦森于2016年12月被土耳其当局逮捕，后引发美土两国龃龉。美国政府以土耳其持续监禁布伦森为由，于2018年8月宣布制裁土耳其内政部长和司法部长，后又宣布将美国进口土耳其铝产品的关税提高一倍。美国的施压引发土耳其里拉进一步贬值。

特朗普在信中表示，已经为解决埃尔多安的一些问题作出努力，并称马兹鲁姆将军愿意与埃尔多安进行谈判，也愿意做出让步，而这些让步在过去是不可能的。马兹鲁姆是叙利亚库尔德武装“叙利亚民主军”的指挥官。

特朗普在信末称，“如果你用正确的人道的方式去做此事，历史将对你好一些。如果没有发生好事，它将永远

美国威胁将提升对土制裁

特朗普此信曝光于彭斯、蓬佩奥前往土耳其之际，似乎预示了两人此行艰难。

彭斯和蓬佩奥10月17日抵达安卡拉，敦促土方停火。但埃尔多安16日拒绝了停火要求，并表示将不与彭斯会面。“只有特朗普来土耳其，才准备与其会谈。”

根据此前计划，埃尔多安与彭斯的会面应于当地时间17日下午2点30分举行。在埃尔多安做出该表态几小时后，土耳其总统府交流中心主任法赫雷丁·埃尔多安表示，埃尔多安将与彭斯会面。土耳其总统府发言人易卜拉欣·科林16日晚间表示，埃尔多安所指的，是美国国家安全顾问罗伯特·奥布莱恩及其率领的团队，后者当天与多名土耳其官员举行了会晤。

埃尔多安16日在执政党正义与发展党会议上表示，只要叙利亚库尔德武装放下武器，立即撤离“安全区”，土耳其“和平之泉”军事行动将自动结束。“我们的提议是，就在今晚，所有恐怖分子放下武器、装备以及一切，毁掉他们设下的陷阱，离开我们划定的‘安全区’。”

埃尔多安称，土耳其不会屈从于外部压力，势必实现叙北边境设立纵深30公里至35公里“安全区”的目标。对于美国宣布的制裁，埃尔多安称安卡拉一点儿也不担心。他15日表示，“他们正在迫使我们停止行动。我们有明确的目标。我们不担心美方制裁。”

特朗普10月14日发布包括加征关税、暂停贸易谈判等措施在内的制裁，美国财政部同一天宣布制裁土耳其国防部长及其部长、能源和自然资源部及其部长和副部长。美联社评论称，制裁没有金融市场预期的那么强硬，也有批评人士认为制裁措施无力、不足以震慑土耳其。

姆努钦强调，如果安卡拉不同意停止对叙利亚北部的进攻，华盛顿已经准备好提升针对土耳其的经济压力。“如果土耳其不同意一份停火协议，将有更多的制裁在等待这个国家。”姆努钦称，华盛顿能够把土耳其财政部和更多的工业作为目标。“我的期待是，我们应当更认真地集中到针对土耳其的制裁，而这些制裁将产生必要的影响。”

英国和欧盟宣布就“脱欧”达成一致，但约翰逊的北爱盟友临阵倒戈

新协议闯关英议会前景不乐观

■本报记者 吴 殊

当地时间17日10时30分，来自欧盟的消息称，“脱欧”新协议已经达成。据英国《镜报》报道，英国首相约翰逊上午9时与欧委会主席容克通话，之后与几名内阁大臣讨论后，在10时左右打电话给容克，就“脱欧”新协议达成一致。在欧盟发布消息后，两人在推特上发表了感言。

广受争议的“备份方案”被废除

约翰逊在推特上写道：“我们已经达成了一项伟大的新协议，并夺回控制权——现在议会应该在周六结束‘脱欧’进程，这样我们可以进入其它优先事项，例如生活成本问题、国家医疗服务体系、暴力犯罪和环境问题。”

容克也在推特上表示：“这是个对于欧盟和英国来说公平和平衡的协议，也是我们承诺找到解决方案的证明。我建议欧盟委员会支持这项交易。”

据悉，新协议还需在17日下午2时开幕、为期两天的欧盟峰会上获得所有成员国领导人的认可。之后，全世界的目光将聚焦在周六的英国下议院特别会议上，议员们将投票决定是否通过这项新协议。如果新协议在英国议会得以通过，欧洲议会将在下周对此进行投票。

据报道，这份64页的新协议代替了前首相特雷莎·梅585页的旧协议，现在可在欧委会网站上下载。新协议仍然设置了2020年12月31日的过渡期，但它终于废除了此前备受争议的“备份方案”。据《太阳报》报道，欧盟“脱欧”谈判首席代表巴尼耶表示，新协议包含4个主要内容：

第一，北爱尔兰将留在有限的欧盟规则中，尤其是关于货物的规则；第二，英国的关税政策适用于北爱尔兰，但北爱仍保留对欧洲单一市场的“入口”；第三，新协议保留欧盟单一市场的完整性，并满足英国对欧盟增值税的立法要求；第四，北爱尔兰代表每4年有权决定是否继续使用欧盟的规则。



10月17日，约翰逊与容克一同出席新闻发布会，宣布就“脱欧”新协议达成一致。视觉中国

保守党的盟友和对手均反对

面对约翰逊所谓的“重大突破”，保守党的“盟友”当日却突然倒戈。17日上午，在约翰逊出发前往布鲁塞尔参加峰会的关键时刻，保守党的“盟友”北爱尔兰民主统一党(DUP)领导人阿琳·福斯特和副领导人杰奈尔·多德发表声明称，“在目前阶段，我们不能支持有关关税问题和同意机制上的条件，而且(新协议)在欧盟增值税问题上也缺乏明确性。”据《每日电讯报》报道，约翰逊为说服福斯特的谈判一直持续到当天凌晨1时30分，但仍未就协议文本的最终内容达成一致。

具体而言，DUP担忧的是北爱尔兰和英国本土之间的海关问题，以及新协议草案中的“同意机制”，可能削弱DUP在北爱尔兰去留问题上的控制权。同时，欧盟增值税到底是否适用于北爱尔兰也是个问题。

DUP尤为强调的“同意机制”指的是新协议草案中包含的投票机制。欧盟提出，北爱尔兰议会将会依据简单多数原则，在2020年底过渡期结束后，即2024年底开始，拥有4年一度的投票机会，以决定是否改变现状。

获得DUP的支持对于约翰逊来说至关重要，因为DUP在议会中拥有10个席位，且保守党内的“硬脱欧派”组织，即欧洲研究小组(ERG)，也曾3次否决特雷莎·梅的“脱欧”协议。ERG主席斯蒂芬·巴克表示，如果约翰逊得不到DUP的支持，ERG的议员也不会支持他。

除盟友之外，各个反对党也相继发声。最大的反对党工党领导人科尔宾表示，他们会反对这一协议；第三大党自由民主党领导人斯文森说：“我从来没有如此坚定地想要阻止‘脱欧’；‘脱欧党’领导人法拉奇表示，延迟‘脱欧’也比现在这个协议更好；苏格兰民族党领导人斯特金表示不会支持这个协议，因为它‘违反我们的意愿，我们将带出了欧盟单一市场和关税联盟’。

来自盟友和对手的反对方声浪，不禁让人担忧“脱欧”新协议的命运，是否和梅首相那样在议会受到重挫？但英镑市场的反应却十分乐观明朗，当日，英镑兑美元的价格达到了5个月来的顶峰。