

特朗普与安倍谈了近3小时：日朝峰会无眉目，美国拒返TPP

日美在“硬核”问题上仍各说各

■本报驻东京记者 刘洪亮

27日是作为令和时代首位国宾访日的美国总统特朗普行程中最关键的一天。当天上午，日本德仁天皇和皇后在皇宫举行欢迎仪式，与特朗普夫妇举行了会谈。随后，日美领导人举行会谈，安倍与特朗普举行了联合记者会。晚上，德仁天皇在皇宫为特朗普举行宫中晚宴。

有分析认为，安倍先为特朗普精心安排了贵宾礼遇和“亮点”，希望其“带着好心情”进入下一环节，但换来“面子”却难换“里子”，两国在经贸、涉朝等“硬核”问题上存在分歧，仍然是各说各的。

特朗普与德仁会谈未用翻译

上午9时20分左右，特朗普夫妇的车队从正门进入皇宫。德仁夫妇在皇宫殿入口外迎接，与特朗普夫妇握手用英文交谈。随后，德仁在宫殿的前庭为特朗普举行了欢迎仪式，皇嗣秋筱宫夫妇、日本首相安倍晋三夫妇及其他主要内阁成员出席了欢迎仪式。

随后，德仁向特朗普介绍日方出席仪式的主要成员，乐队演奏了日美两国国歌，特朗普检阅了日本陆上自卫队仪仗队，并向德仁介绍美方访问人员。

欢迎仪式结束后，德仁夫妇与特朗普夫妇在竹之间举行了会谈。由于德仁夫妇都有海外留学的经历，会谈期间出现了双方未借助翻译而直接用英语交谈的一幕，引起了媒体的关注。会谈结束后，德仁夫妇一直将特朗普夫妇送到官殿的乘车处，目送特朗普离开。

27日晚，德仁还在皇宫中的丰明殿为特朗普举行欢迎晚宴，大约近200人出席了欢迎晚宴。

特朗普支持安倍访问伊朗

27日上午，安倍与特朗普在东京迎宾馆举行两人之间的第11次会谈。日媒报道称，此次会谈时间大约持续了近3个小时，远超出预计的1小时，其中包括只有安倍、特朗普和翻译在场的“单独”会谈、小范围会谈以及边午餐边交换意见的“工作午餐”。



5月27日，在日本东京，安倍晋三（右四）与特朗普（左二）举行工作午餐。新华社发

会谈一开始，特朗普表示将与安倍就军事、贸易和朝鲜问题交换意见。安倍则称，特朗普总统作为令和时代首位外国元首来访，显示了日美之间牢固的伙伴关系。

随后，安倍与特朗普一同举行了联合记者会。对于朝鲜问题，安倍称“日美的立场完全一致”，并再度谴责朝鲜本月9日发射短程弹道导弹是违反联合国安理会决议的行为。而安倍前提条件举行日朝首脑会谈“现阶段尚无眉目”，无论能否通过一次会谈解决，他都将为解决绑架问题竭尽全力。

特朗普则强调“朝鲜未进行核试验，也没有发射远程导弹”，重申了“把最近的短程弹道导弹发射视作问题的看法。日美元强调维持对朝鲜的制裁，并表示‘不急于’无核化。特朗普还称‘如果拥核，朝鲜就无法繁荣，有害无利’，强调了朝鲜最高领导人金正恩也认识到了弃核的重要性。

关于日美经贸谈判问题，特朗普在会谈伊始，就表示日美贸易谈判“8月能有重磅消息发布”，双方“将就纠正贸易不平衡进行商讨”。特朗普在记者会上就

日美贸易谈判表态，称“日美同盟是该地区繁荣的基石”。他还就日美贸易谈判表达了削减对日贸易逆差和消除贸易壁垒的意愿。特朗普还否定了美国重新加入跨太平洋伙伴关系协定(TPP)的可能性，称“如果美国加入协定，汽车产业必然受到打击，美国不会受协定的束缚”。

安倍表示，双方同意朝着尽快获得成果加快讨论，从而实现双赢。安倍表示“全球向美国经济作出最大贡献的是日本企业”。关于“自由开放的印度太平洋”构想，安倍称：“日美今后将携手朝着实现双方共同的愿景推进合作。”他还称，6月将于大阪召开的二十国集团(G20)峰会要想取得成功，日美合作不可或缺，日本将与美国紧密合作。

关于伊朗核问题，特朗普表示支持安倍下个月访问伊朗并举行日伊首脑会谈的做法，并称“美国没有要求伊朗改变体制，要求的是弃核”。安倍则称，“希望缓和紧张局势，即使出现误判也不要发展为武力冲突，他将为此做出努力。”

在野党质疑安倍对美屈服

对于27日的日美首脑会谈，日本

政界反应不一。执政党认为这是安倍外交的成功，而在野党方面则认为安倍“出卖国家利益”，对特朗普开出的经贸谈判条件“照单全收”。

在野党质疑安倍在经贸谈判问题上做出了巨大让步。立宪民主党代表枝野幸男27日表示，他得到的消息是安倍在农牧业方面事实上做出了巨大让步，让步幅度可能远超过了没有美国参加的全面与进步跨太平洋伙伴关系协定(CPTPP)的标准。

国民民主党代表玉木雄一郎认为，安倍应公开日美贸易谈判的内容，不能将日美公开之间的“密约”隐藏到选举之后才向国民说明。

而日本共产党书记局长小池晃则表示，安倍在记者会上未回答记者关于“经贸谈判是否调整了不会超出TPP标准方针”的问题，让人感到安倍对美方要求“照单全收”。

在野党方面纷纷要求安倍尽快就日美首脑之间关于经贸谈判问题的细节做出明确说明。(本报东京5月27日专电)

欧洲议会选举刮起极右翼风暴

法国国民联盟领先执政党，德意匈相关政党也取得较高的得票率

■本报记者 吴雨伦

当地时间26日晚，法国欧洲议会选举初步结果出炉。根据初步统计结果，勒庞领导的国民联盟以23.6%的得票率，略微领先于法国总统马克龙领导的共和国前进党。除法国的国民联盟得票率第一之外，德国、意大利、匈牙利等国的极右翼政党也取得较高的得票率。

据法新社报道，国民联盟以23.6%的得票率领先，赢得24席；共和国前进党以22.4%的得票率次之，赢得22席。这是继2014年之后，国民联盟再次成为法国在欧洲议会中的第一大党。如果说前两位的政党成绩符合投票

前民调预期，那么法国绿党以12.9%的得票率位居第三，赢得13个欧洲议会席位，则成为此次选举的“黑马”。位列第四的法国共和党得票率仅8.4%，拿下8个席位，爆出一大冷门。作为首次参加欧洲议会选举的政治素人，“黄马甲”运动推出的候选人得票率不足1%。

除法国的国民联盟得票率第一之外，其他国家的极右翼政党也取得不俗成绩。据悉，德国选择党得票率达到10.5%；匈牙利投票初步结果显示，极右翼总理欧尔班领导的“青年民主主义者联盟”获得52%的选票；意大利副总理萨尔维尼领导的联盟党得票率也超过了35%，在该国欧洲议会选举中获胜。

欧盟内部裂痕可能进一步加大

专家视点

■毕洪业

第九届欧洲议会选举26日落下帷幕。初步统计显示，议会最重要两个党团的议席数相比上届出现下降，而极右翼势力的席位增加，政治光谱更趋复杂。

近年来，借助欧债危机和难民潮，再加上英国“脱欧”及特朗普当选美国总统等一系列事件，极右翼民粹浪潮在欧洲迅速蔓延。从“脱欧”之争导致欧洲内部矛盾加深及社会分裂，到默克尔宣布退出政治舞台，再到极右翼政党在意大利、奥地利、匈牙利及波兰掌权，以及其他欧洲国家极右翼政党在议会不断攻城略地，整个欧洲都感受到了极右翼民粹势力的冲击。

事实上，极右翼民粹浪潮正深刻影响着欧洲的政治生态和欧盟的未来。一方面，英国“脱欧”对欧洲一体化的冲击无法估量。在极右翼民粹势力崛起之下，不排除再有“脱欧”的国家，使欧盟的不确定性增加。由于极右翼政党在一些主要国家掌权，甚至存在欧盟解体的风险。同时，英国“脱欧”将打破欧盟的权力平衡，由德法英“三驾马车”到“德法轴心”的转换还需时日，甚至不排除形成英美一体化的局面。问题是，主张泛欧共同体的法国总统马克龙受困于内部纷争而一筹莫展，德国总理默克尔也将很快“隐退”，且作为欧洲发动机的德国经济也出现疲软。

另一方面，欧盟内部的裂痕也日益

增大。匈牙利总理欧尔班一直批评欧盟的移民政策，反对难民配额计划，而欧盟则指责其限制公民权利，欧洲议会人民党团还暂停了匈牙利执政党“青盟”在党团内部的权利。意大利“北方联盟”与“五星运动”的领导人甚至公开煽动和支持“黄马甲”运动，批评马克龙政府对民众诉求充耳不闻，进而引发两国外交争端。

在欧洲议会层面，如果极右翼政党能够结成统一战线，其力量将逼近最大的欧洲人民党党团而掀起阵营对立，在对传统建制派政党40年来的主导局面造成巨大冲击的同时，将影响到欧盟的决策和未来走向。

欧盟政策取决于欧盟委员会、欧洲议会、欧洲理事会三者的互相博弈。欧洲议会在塑造欧盟政策方面的作用在加强。2009年生效的《里斯本条约》规定，欧盟委员会主席的产生要考虑欧洲议会选举结果。同时，欧盟政策出发的基本程序是，先由欧盟委员会提案，然后交由欧洲部长理事会讨论通过，最后欧洲议会投票表决。有鉴于此，在欧洲议会党团众多且执政联盟内部过于庞杂的情况下，极右翼力量如能加强团结甚至拉拢其他反对派的议员，就有可能通过提案进行投票表决。至于此，最终达到重塑欧洲的目的。进一步讲，由于极右翼政党力量的增长和其他反对派力量的存在，至少也能对欧盟委员会某些提案通过设置障碍，进而恶化欧洲的政治环境，使欧盟面临更多不确定性。

(作者系上海外国语大学俄罗斯东欧中亚学院教授)

人机融合“奇点”将在人脑被读懂时来临

上海论坛 2019 圆桌会议探讨人工智能未来发展

■本报记者 李晨琰

“现场有多少人知道‘奇点’？又有多少人相信‘奇点’？”5月26日，在上海论坛2019圆桌会议“脑智融合、人工智能超乎想象”伊始，欧洲科学院外籍院士、澳大利亚国家科学院院士、悉尼大学教授陶大程就向与会代表抛出这样一个问题。

在物理学中，科学家认为“奇点”就是“时空中一个普通物理规则不适用的点”。但是，现代科学体系中，“奇点”也被认为是电脑智能与人脑智能兼容的那个美妙时刻。

“如果这个问题在2016年提出，我相信在座的很多人都会举手，但今天，大家都犹豫了。”陶大程笑道，让人工智能(AI)像人类一样思考，并和人一样利用现有知识进行学习，同时实现合乎逻辑的推理，这一直是AI算法试图达成的目标。但随着对AI研究的逐渐深入，科研人员愈发意识到，要真正实现这一目标，太难。

AI研究的局限在于我们对人脑也是一知半解

陶大程向与会代表展示了两张图，

第一张图有1000个人在拍集体照，第二张图有几百个人在看足球比赛。面对这两张图，人类也许第一时间没法知道图中有多少人，但一眼便能知道两张图的区别。比如，第一张图的语义分析是“拍集体照”，第二张则是“看比赛”。然而AI能快速测出图中的人数、他们分别穿什么颜色的衣服，但要分析出图片语义层面的区别，却要基于大数据及算力的支持。

不难发现，AI的表现能够超越人类的往往在一些垂直、具象的任务中，比如围棋；但在更多方面，AI可能还不如一个五六岁的孩子，比如图像的语义理解。

“人类通过场景与图像认识世界时，不是基于颜色、形状和像素值，而是基于事物的整体形象。”复旦大学计算机科学与技术学院副院长薛向阳表示，深度学习确实掀起了AI的研究高潮，一般算法却对其毫无意义，AI必须依靠大量数据建模、标记，才有达到人脑识别的可能。“但是，标记和识别并不意味着理解”。

正如著名物理学家、诺贝尔奖得主费曼所言：“我无法创造我不能理解的东西。”这句话同样适用于AI领域。要想赋予AI相关的能力，我们首先得深刻理解人类的自然智能到底是什么。

“人脑如何工作？我们为什么能思

考，又为什么能推理？不可否认，人脑是迄今为止人类认知中最复杂的系统。”复旦大学脑智能科学与技术研究院教授、神经与智能工程中心主任王守岩认为，尽管目前我们能通过CT扫描、MRI去分析人脑，但其真正奥秘尚未大白于天下。

基于此，认知人脑，将脑科学与人工智能相结合也成了现今科技的热点。

“上海市政府已将脑科学与人工智能列为本市重大科技项目，作为建设具有全球影响力的科技创新中心的重要举措。”上海数学中心首席科学家、复旦大学脑智能科学与技术研究院院长冯建峰介绍，早在2012年，复旦大学就牵头联合浙江大学、华中科技大学、同济大学、上海交通大学等十所高校及中国科学院相关研究所，成立“脑科学协同创新中心”，推进脑科学研究和转化应用，积极推进和参与“上海脑计划”的实施。

中国对AI技术的支持力度是空前的

现今，AI主要能力在于记忆和搜索，推理能力十分有限，更不要说应用、分析和创造了。尽管让目前的机器达到人类的智能水平还非常困难，但是正如

万物的发展都是循序渐进，AI技术也会遵循这样的基本规律。

中国对AI技术的支持力度是空前的，也是其他国家所无法比拟的。自2016年开始，AI在政府政策方面获得的支持不断加码，在“十三五”规划中更是被纳入国家战略发展层面。今年5月25日，上海国家新一代人工智能创新发展试验区（简称“上海试验区”）也已正式启动。

复旦大学智能机器人研究院副院长张立华预测，下一代AI应当具备自主感知、自我决策和自我进化的能力。“我们希望AI不需要基于大量数据的复杂训练，也许通过快速训练后，就能习得非常好的泛化能力，能够有效完成不同类型的任务”。

陶大程则认为，理想的AI首先应当是稳定的，其次是普通的，并且能惠及每一个人，而不只是对一小群人有益。当然，更重要的是，AI应当与人类和谐共存，提升人类的能力，而不是对人类造成威胁。

“目前很难找到一个算法能够在普适条件下全面超越人的水平。”但陶大程很乐观，“我们期待有朝一日我们的机器能和我们人类做一样的事情，甚至更好。”

数博会数字艺术特展 带领观众“追梦未来”

2019中国国际大数据产业博览会昨天发布了“领先科技成果”，共有149个科技项目获奖，其中49个获“领先科技成果奖”，100个获“优秀项目”殊荣。49项“领先科技成果奖”涵盖了人工智能、物联网、区块链、云计算等新兴技术在脱贫攻坚、政务服务、社会治理、生态保护、民生保障等领域的突破应用。

本届数博会5月26日至29日在贵阳举行，作为今年数博会展览之一的“追梦·未来”数字艺术特展，以其独特的科技体验与艺术表现形式，吸引众多观众前来观展并体验。左图为5月27日，观众在数博会“追梦·未来”数字艺术特展上体验艺术作品《数据森林》。新华社记者 杨文斌摄

复旦团队发明新结构晶体管，突破冯诺依曼架构 电路逻辑结构实现原始创新

本报讯（记者姜澎）将原有集成电路上必须在两个独立晶体管中才能实现的功能，通过新的材料、新的逻辑做出新结构晶体管，使一个晶体管就能完成两项逻辑任务，从而降低功耗，增加集成度。这一由复旦大学发明的新结构晶体管，将为集成电路带来革新性变化。相关成果昨晚在线发表于国际学术期刊《自然·纳米技术》。

这一发现解决了如何用新材料、新原理和新架构继续延展摩尔定律的难题，突破了集成电路设计中冯诺依曼架构的限制，实现了电路逻辑结构从无到有的原始创新。“简言之，这一集成电路的设计思路就是让一个人干两个人的活，所有的事在一个办公室完成，这样就可大大提升效率，节省成本。”复旦大学微电子学院教授周鹏介绍说，这一项目的新原理、新结构对原子晶体材料有普适性。

新的逻辑架构可通过器件级存算一体路径破解数据传输阻塞瓶颈问题。在传统冯诺依曼架构下，计算和存储相互分离。“这就好比我们有两个房间，房间A专门用来计算数据，房间B用来存储数据，数据计算好后通过电子借由导线从房间A传输到房间B，这条导线就相当于连接两个房间的走廊。”周鹏解释道。

随着技术的发展，数据的计算速度越来越快，但存储速度和传输速度未能同步提升。而在课题组发明的新的存算一体、原位存储的物理架构中，只需“一个房间”就可实现计算加存储的功能。“房间”内分层工作，第一层负责计算，第二层负责存储，“就像两张纸摞在一起，数据的计算和存储只是在原地被相对抬高了一些而已”。计算层的沟道电流可以影响到存储层，从而摆脱传输环节，实现原位存储。

为实现这一目标，研究团队在材料上实现了突破。通过超薄、表面悬挂键等硫化钼特性的充分发挥，课题组另辟蹊径实现集成电路逻辑结构上的革新，开拓了二维材料集成电路应用的新世界。

据周鹏介绍，团队对该工作的研究兴趣源于目前国家对集成电路的重大需求，以及业界对突破摩尔定律、降低集成电路成本的呼声。单晶体管逻辑结构若能得以推进，应用于规模化生产，将推动集成电路往更轻、更快、更小、功耗更低的方向发展。

这一成果依托复旦大学专用集成电路与系统国家重点实验室，由该校微电子学院的周鹏、张卫、曾晓洋和计算机学院的姜育刚课题组联合完成。

体彩公报 超级大乐透第19060期公告

中奖号码：01+11+12+18+21 08+10

排列3第19140期公告

中奖号码：154

直选每注奖金1040元

组选3每注奖金346元

组选6每注奖金173元

排列5第19140期公告

中奖号码：15402

每注奖金100000元

一等奖 0 0元

二等奖(追加) 0 0元

三等奖 93 709472元

二等奖(追加) 18 567577元

三等奖 194 10000元

四等奖 594 3000元

一等奖基金积累数：4833102718.66元

上海华夏拍卖有限公司 上海金沪拍卖有限公司 招商公告

本招商公告所涉房产产权人为清理闲置房产特委托我司于近期对以下房产公开拍卖。

一、委托拍卖标的：上海市控江路1698号底层至5层建筑面积共计6605.50平方米（房屋类型：办公楼）、上海市控江路1700号6层至26层（共计77套）建筑面积共计7914.36平方米（房屋类型：公寓）、上海市控江路1698号幢2楼建筑面积约1897.99平方米（房屋类型：办公楼）。以上房产均含室内装修，但不含室内所有可移动物品。上述房产按现状整体拍卖。

二、咨询时间：见报日起至2019年5月30日

三、咨询地点：上海市制造局路409号（华夏拍卖）上海市长阳路2588号电力科技园406室（金沪拍卖）

四、咨询电话：施先生 17317286797（华夏拍卖）张先生 15201985759（金沪拍卖）

五、看样地点：标的物所在地

六、注意事项：①竞买人须是中华人民共和国境内，具有依法设立并有效存续且无经营异常的，与拍卖标的相适应资质的企业法人。②拍卖标的以实物现状为准，竞买人可以申请实地看样（凭拍卖公司看样预约看样）；③拍卖标的详细情况请亲临咨询地点垂询。

