

全球气候问题牵动各国神经

巴黎气候大会在艰难中前行

杨宁 岳虹

第21届巴黎气候大会已进入最后的冲刺阶段，然而经过了10天的讨论与协商，大会当前仍局势胶着、进展缓慢，相关协议迟迟未能达成。

巴黎气候大会堪称史上最高规格的气候大会，阻力重重究其原因何在？此次大会又能为世界气候问题的解决带来怎样的影响？

阻碍重重

就解决世界气候问题达成全球范围内的共识，一直以来都是世界性的难题。无论是之前的《京都议定书》的签署、哥本哈根气候大会的无果而终，亦或是本次巴黎气候大会上各国在三大核心议题上达成共识的艰难过程，都印证了这一点。

本次大会经历了诸多艰难。据法广中文网报道，法国外交部长法比尤斯表示，在协定草案拟定过程中原有版本中的43页中被删去了14页，减至29页。据BBC12月11日报道，最新版本减至27页。各国代表对新发布的文本进行了新一轮的磋商和谈判，各种针对细节的讨论使得会议进程缓慢。

据英国《卫报》当地时间10日报道，谈判过程中总部位于南非的非政府组织“行动援助”强烈要求发达国家兑现其1000亿美元的援助资金承诺，认为前一一周的结果并未对此有明确表示。与此同时，巴西等国则不支持“具有侵入性”的监督方式。岛国和欧盟则支持将全球升温控制幅度由2摄氏度降低到1.5摄氏度之内。

“在谈判和协议达成过程中，呈现出一种非常胶着的状态，不同国家之间因自

身需求的不同，对于具体条款的分歧很多。”国家应对气候变化战略研究中心主任李俊峰在接受本报采访时说。由于谈判过程进展缓慢，导致本预计12月11日闭幕的大会，将有很大可能延期。

此外，李俊峰表示，联合国在全球气候问题的解决中将扮演什么角色，其监督力度究竟如何也是各国关注的问题。

利益碰撞

美国之音认为，承担气候变化金融责任的富裕国家与不承担该责任的发展中国家之间的分歧是阻碍巴黎气候大会达成协议的重要原因。发达国家与发展中国家在历史上承担的角色不同，对于碳排放量的责任也不同，理应承担有差别责任。

“分歧的实质在于协议中如何在遵循气候公约原则的基础上，以区分发达国家和发展中国家的不同的历史责任和义务，体现共同但有区别的责任原则。减排力度、适应、资金、透明度、审评或盘点等其他问题上的分歧，其核心也在于此。”清华大学能源环境经济研究院教授何建坤在接受本报采访时说。

推动发达国家尽到更多应尽义务是本次大会的一个重点。乐施会首席执行官在接受国外媒体访问时表示，本次会议将在推动发达国家落实1000亿美元的资金援助方面有较大进展，将敦促发达国家方面在2020年之前落实该项资金。这也是以中国、印度、巴西和南非为代表的发展中国家不断努力的结果。

而对于落实共同但有区别的责任原则，加强南北沟通是必然要求。本次大会



中国一直扮演着南北沟通中的重要角色。本次大会上中美元首关于气候变化的联合声明是南北沟通的典范。

未来影响

不论结果如何，巴黎气候大会都将对未来解决全球气候难题产生重要影响。

美国《时代》周刊援引气候组织首席执行官马克·肯贝尔的话称，无论最终协议的细节如何，大会都给人一种感觉，即大部分认真参与气候谈判的国家都相信协议将带来一些新进展。

“对于本次会议产生具有影响力的结

果，我持有谨慎但乐观的态度。为了协议的达成，我们要坚持原则，而在一些产生分歧的细节上不要过分纠缠。这也是不断妥协、不断让步的过程。”李俊峰说。

解决全球气候问题道阻且长，而多达190个与会国家的共同努力将是本次大会产生成果的重要保证。

“最终达成巴黎协议还是有希望的，因为各方都希望最终能达成协议，关键在谈判最后阶段各方都要展现建设性和灵活性，寻求共识和契合点，从总体上推进全球合作应对气候变化进程。巴黎协议将成为在公约指导下继《京都议定书》之后全球应对气候变化新的起点。”何建坤说。

数字天下

78周年

日本民间团体“NO MORE南京之会”9日在东京举行集会，倾听中国南京大屠杀幸存者陈德寿证言并举行南京大屠杀问题演讲会，以铭记历史、纪念南京大屠杀发生78周年。当晚，近两百名日本民众参与了集会。由于会场仅能容纳150人，很多到场市民站着倾听陈德寿的讲述。

日本南京大屠杀问题研究专家、都留文科大学名誉教授笠原十九司当晚在集会上发表演讲，就安倍政权否认南京大屠杀的动向进行揭批。笠原指出，南京有很多像陈德寿一样的幸存者，大屠杀不仅破坏了他们的生活，也夺走了他们亲人的生命。

自1997年南京大屠杀发生60周年起，日本每年都会在东京或大阪等地举行幸存者的证言集会。

9人

据报道，黎巴嫩军队9日在黎东部与叙利亚接壤的阿尔萨勒地区击毙9名极端组织“支持阵线”的武装分子，其中包括该组织一名头目。

报道说，当天上午，黎巴嫩军队向“支持阵线”在阿尔萨勒地区占据的一些阵地发动炮击，击中该组织一名叫做阿布·法拉斯的头目乘坐的汽车，法拉斯及3名随行人员被炸死。另有5名武装分子在随后的炮击中身亡。

受叙利亚危机外溢影响，黎巴嫩安全局势不断恶化。“伊斯兰国”和“支持阵线”等极端组织的武装分子时常从叙利亚潜入黎巴嫩，向黎军事设施和民用目标发动袭击，造成众多军人和平民伤亡。

888人

2013年以来，伊拉克恐怖活动和暴力袭击事件频繁发生，安全形势严峻。据联合国伊拉克援助团统计，今年11月在伊拉克境内发生的暴力冲突和恐怖袭击造成888人死亡、1237人受伤，死者中包括489名平民。

据伊拉克警方消息，首都巴格达的一座什叶派清真寺9日遭到自杀式爆炸袭击，造成至少11人死亡，另有约20人受伤。

一名不愿透露姓名的伊拉克警官对新华社记者说，当天中午，一名自杀式袭击者突然闯入位于巴格达东部城区的一座什叶派清真寺，并引爆身上的炸药，造成大量人员伤亡。这位警官表示，由于一些伤者伤势严重，死亡人数可能进一步上升。

(均据新华社电)



阿根廷总统开启四年任期

12月10日，阿根廷总统毛里西奥·马克里（中左）和第一夫人阿瓦达（中右）乘车前往总统府。马丁·萨拉拉诺（新华社发）

『脑控』成为科技新宠

吴佳莹

科技电影中主角用意念移动物体的场面时常让人心潮澎湃，如今这已经不再仅仅只是一种幻想。科学家通过对大脑这一人体最重要的器官的不断研究，开发出了多种“脑控”科技产品，充分发挥了大脑的指挥功能。

英国一名设计师日前开发出一款脑控独轮车，工作原理是骑车者佩戴一种由脑脉冲控制的特制护目镜，通过蓝牙技术与独轮车动力系统保持即时联系。一旦前方有障碍物，护目镜检测到脑脉冲的变化就会自动发出减速或停车指令，保证骑车者的安全。这种独轮车是依靠环保电池驱动的，每次充分充电后可以骑行4小时。

美国国防部的一个实验项目开发出了一款传感器，植入瘫痪患者脑部后就能够用意念操控机械手臂，大大便利了患者的日常生活。这项技术依靠一个由数百个接触点组成的4毫米传感器实现，每个接触点对应大脑中特定的位置，能够即时“解码”从脑细胞和神经中传来的信号。信号被传递到电脑之后，由特定软件对照人体运动模式进行解码分析，并生成操作机械手臂的代码。

无独有偶，韩国高丽大学的研究小组也致力于帮助瘫痪人群获得活动的能力，为此他们研发出一款先进的外骨骼机器人。这款外骨骼机器人通过脑电波接口测量信号并读取用户的脑电波，再由信号处理系统筛选出正确指令并给信号分类。最终，通过匹配分类脑波与大脑发出的信号，确定外骨骼机器人的运动方式，完成用户的指令。

巴西世界杯开幕式上，一名残疾人利用脑控技术完成了开球仪式，让全世界观众共同见证了脑控技术的发展。这项脑电接口技术近期也有新的发展，瑞士洛桑联邦理工学院的科研人员开发出一款装置来远程控制机器人，旨在帮助残疾人探索未知区域。测试者需要在脑中植入芯片，或者戴上布满金属片的脑电头盔，通过脑电波变化来指挥机器人的行动。

由此看来，国际脑控研究组织将21世纪称为“脑科学时代”不无道理。目前人类对大脑的研究仍然是有限的，随着科技的飞速发展，相信未来脑控技术将在更多领域发挥更大的作用。



图为瘫痪病人通过脑控技术操纵机械手臂给自己喂食巧克力。图片来源：观察者网

伊拉克求助国际社会施压土耳其

伊土关系走向何方？

李亚楠

据俄罗斯卫星网报道，12月10日，伊拉克外交部发言人阿哈马德·扎马尔在接受电视台采访时表示，伊外交部与联合国安理会五个常任理事国，就针对土耳其采取国际立场事宜进行了沟通。8日，伊拉克曾就土耳其派兵事件请求国际社会帮助。

伊土双方各执一词

据伊拉克媒体报道，12月4日，一支土耳其部队越境进入伊拉克，部署在被“伊斯兰国”(IS)占领的摩苏尔附近。



图为土耳其军队入侵伊拉克。图片来源：国际在线

法国《费加罗报》报道称，土耳其表示军队是在伊方同意之下被派往该国以打击IS。但这一说辞遭到伊方否认。此后伊拉克曾要求土方撤回军队，并于8日再次发表声明。土外交部于当日宣布，已于12月6日暂停向伊北部派兵，但不会撤出该地区已有军队。撤军期限过后，伊空军曾在土军民兵基地上空进行侦察飞行。据伊朗法尔斯新闻社消息，土耳其开战机于12月9日入侵伊拉克领空，并在其边境投下炸弹。

12月8日，伊拉克曾寻求联合国、阿拉伯国家联盟(阿盟)和北大西洋公约组织(北约)的帮助。阿盟秘书长阿拉比表示支持成员国伊拉克的有关请求，批评土耳其“干涉伊拉克局势”，呼吁土耳其立即撤军。伊总理海德尔·阿巴迪8日致电北约秘书长延斯·斯托尔滕贝格，请求后者向土方施压，但并未得到明确回复。俄新社等媒体的消息称，联合国秘书长副发言人拉克8日表示，联合国方面已经注意到有关事件，呼吁伊拉克和土耳其能够通过建设性对话解决相关问题。

各方势力自有打算

宁夏大学中国阿拉伯研究院院长李绍先接受采访时说：“土耳其派兵名为打击IS，实则针对库尔德人，这是一以贯之的事情。目的是增强自己在这一地区的影响力。”

除此之外，国际社会的表态、美俄双方的战略考虑也催化了这一局势的形成。社科院西亚非洲所研究员、中国中东学会副秘书长殷罡表示，北约对伊土问题是不愿发声

的，联合国参与有限，阿盟虽立场明确，但无施压能力。

俄罗斯卫星网10日报道，俄外交部发言人扎哈罗娃表示，莫斯科将土耳其向伊拉克出兵视为严重违反国际法。路透社评述，俄罗斯之所以如此积极，与上月24日土耳其击落俄军机关联密切，俄方是在寻找各种机会施压土耳其。上海国际问题研究院外交政策研究所所长李伟建表示：“俄罗斯希望通过打击IS争得话语权，伊土纠纷会破坏俄罗斯原本参与国际合力反恐的打算，所以俄罗斯希望此事能够尽快解决。”

美国总统与五角大楼代表同时参加联合国的会晤，但并未就此事做任何官方表态。李伟建认为，土耳其一直想把北约和美国拉下水，但美国背后有自己的利益考虑，不能公开支持土耳其派兵的做法，也不愿支持对俄有利的活动，只能保持谨慎态度。殷罡认为，目前局面的形成也有美国在其中的作用，这是美国愿意看到的。

伊土纠纷后继无力

土耳其虽然磨刀霍霍，但显然没有得到“盟友”的支持，按俄罗斯常驻联合国代表维塔利·丘尔金转述美国的说法，“这对美国而言都实属意外，这表明土耳其叫人难以预测，也让美国摸不着头脑”。虽说对于土耳其此次派兵各有立场和态度，但不论是俄罗斯还是美国都不希望伊土关系继续恶化，转移国际社会合力反恐的注意力。

李伟建认为，当前国际社会的关注重点还是反恐，伊土关系是历史问题，短时间内很难解决。土耳其的举动既违反国际法，又无人支持。“由于当前的反恐局势，伊土双方都没有太多的精力继续对抗，土方是希望通过派军试探各方反应和伊拉克的底线，以此作为未来地区战略的参考。”

土耳其方面当前不仅暂停了派遣第二批部队以“表达善意”，更正式邀请伊防长奥贝迪访土，尽量避免事态恶化。

殷罡指出，“现在各方势力关注的重点是，IS占领了摩苏尔，是西方国家的头号敌人。在对IS的战争中，谁担任主角，谁发挥的作用大，谁将来就拥有更大的发言权。”