

比原计划超时约两天,经历了长时间艰苦谈判

马德里气候变化大会无果而终

比原计划超时两天的联合国气候变化大会15日在马德里落下帷幕。尽管与会各方经历了长时间的艰苦谈判,但是大会没有产出让人振奋的成果。

本届大会通过的《智利-马德里行动时刻》文件指出,各方“迫切需要”削减导致全球变暖的温室气体排放。但是大会未能就核心议题——《巴黎协定》第六条实施细则达成共识,相关问题只能留待明年气候大会继续谈判。这个结果让不少人失望,但与与会各方表达了希望明年在相关问题上取得进展的意愿。

“核心任务”没有完成

本届大会原计划从2日举行至13日,但延后到15日才闭幕。其间对2020年前盘点、适应、气候资金、技术转让和能力建设、支持等议题展开了讨论,其中关于《巴黎协定》第六条的谈判是本届大会的核心任务。第六条涉及碳市场机制和合作,相关内容的落实有助促进公共和私营部门持续参与气候减缓行动。

无论是联合国秘书长古特雷斯,还是本届大会主席、智利环境部长卡罗琳娜·施密特,都在大会讲话中敦促尽快完成《巴黎协定》第六条谈判。但由于第六条涉及问题比较复杂,直到大会比原计划延后40多个小时后闭幕,各方代表仍无法达成共识。

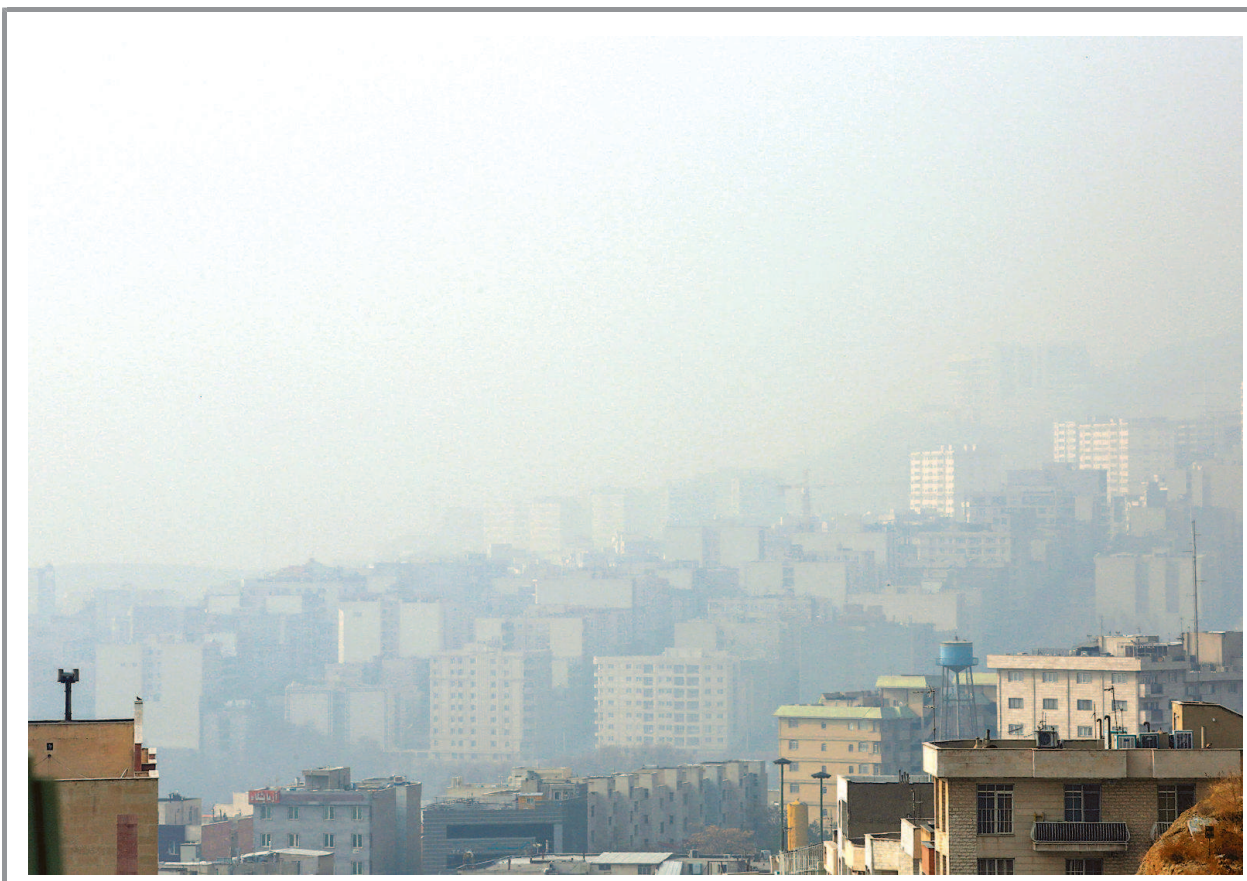
古特雷斯对本轮谈判结果表达了“失望”。他在15日发布的一份声明中说,国际社会失去了应对气候危机的一个重要契机。但他也强调:“我们不应该放弃,我也不会放弃。”

中国代表团团长、生态环境部副部长赵英民表示,本次大会期间中国代表团始终发挥了积极的建设性作用,虽然大会在核心议题《巴黎协定》第六条的相关谈判中未能取得一致意见,但中国仍将推动相关各方争取早日达成共识。

中国代表团副团长、生态环境部应对气候变化司司长李高接受新华社记者采访时说:“这届大会没有在《巴黎协定》第六条上达成一致,对《巴黎协定》的实施有一定影响,但这个碳市场机制只是其中一个部分,没有市场机制,现在各个国家也在各自采取行动,可以说有影响,但并不是一种不可克服的影响。”

“迫切需要”减缓排放

除了《巴黎协定》第六条之外,发达国家和发展中国家在减排责任和资金安排等议题上也存在较大分歧。大会通过的《智利-马德里行动时



德黑兰遭遇空气污染

自11月底以来,伊朗首都德黑兰持续遭受空气污染,市区内所有学校一度停课,一部分工厂也停产。

上图:12月15日,伊朗德黑兰市区被雾霾笼罩。 新华社发

刻》文件指出,各方“迫切需要”削减导致全球变暖的温室气体排放,以实现具有里程碑意义的《巴黎协定》确立的控温目标。但是对于如何缩小控温目标与当前各国减排承诺之间的鸿沟,以及如何落实“共同但有区别的责任”,这份宣言没有提及。

2015年达成的《巴黎协定》提出,各方将加强对气候变化威胁,把全球平均气温较工业化前水平升幅控制在2摄氏度之内,并为把升温控制在1.5摄氏度之内而努力。

然而,联合国环境规划署在本届气候大会前发布的新版《排放差距报告》指出,即使当前《巴黎协定》下各国提交的国家自主减排贡献都得以兑现,全球气温仍可能上升3.2摄氏度,带来更广泛、更具破坏性的气候影响。报告认为,在短期内,出于公平和公正的考虑,发达国家须比发展中国家更快实施减排,同时呼吁所有国家都作出更多贡献以实现组合

效应。中国生态环境部在大会前发布的《中国应对气候变化的政策与行动2019年度报告》也指出,当前气候多边进程面临的成最大问题是发达国家提供政治支持的政治意愿不足。中方在报告中敦促发达国家以透明、可预见、基于公共资金的方式,向发展中国家提供充足、持续、及时的支持,包括兑现到2020年每年向发展中国家提供1000亿美元的气候资金承诺;尽快提出以1000亿美元为起点的新的集体量化资金目标,包括详细的路线图和时间表等。

“更有决心”展望明年

虽然本届大会没有就核心议题的谈判达成共识,但各方仍对全球气候治理体系寄予厚望,希望明年在格拉斯哥举行的新一轮联合国气候变化大会上取得进展。古特雷斯在会后发表的声明中说,

尽管对会议结果失望,但他“比以前更有决心”让各国在2020年承诺做科学指出需要做的事情,以期达成在2050年实现碳中和等目标。

关于这届大会没有解决的问题,李高说:“这届大会虽然没有就《巴黎协定》第六条达成一致,但是各方还是表达了开放的态度,愿意就此进一步协商。”

明年还可能会出现一些积极因素。如李高介绍说,明年很多国家会通报实施国家自主贡献的进展,发布本世纪中叶低排放发展战略,将进一步凝聚或强化全球应对气候变化的积极努力。

但是在明年的谈判中,还是需要发达国家展示政治意愿,特别是要考虑怎么通过机制为发展中国家适应气候变化提供更多支持,同时要充分尊重发展中国家提出的国家自主贡献,从而找到解决方案。

新华社记者 张家伟 任珂 冯俊伟 (新华社马德里12月15日电)

美或于本周宣布从阿撤军4000人

新华社微特稿 多名美国现任官员和前任官员披露,美国政府最快将于本周宣布从阿富汗撤出大约4000名美军。美国全国广播公司14日以三名现任和前任美国官员为消息源报道,特朗普政府最快本周宣布从阿富汗撤出4000名美军。

美国有线电视新闻网援引一名不愿公开姓名的美国政府官员的话报道,美方可能本周宣布撤军,不过“(宣布)时间仍在变化”。

不过,驻阿美军一名发言人告诉法新社记者,目前没有收到减少驻军的命令。

美国2001年发动阿富汗战争,现阶段在阿富汗驻军大约1.3万人。18年里,超过2400名美军在阿富汗丧生。特朗普2016年竞选总统期间抱怨阿富汗战争耗费美国人的时间、金钱和性命,承诺结束战争。外界把美国在阿富汗的军事存在视为美方与塔利班谈判的重要筹码。

美国商业内幕网站报道,特朗普有意在下届总统选举、即2020年11月以前减少驻阿美军数量。美国如果在没有和塔利班达成协议的情况下从阿富汗撤军,特朗普将备受抨击。

(王逸君)

报复美方可能的制裁

土总统威胁关闭境内两座美军基地

本报道 综合新华社消息,土耳其总统埃尔多安15日警告,如果美国方面施加对土制裁,土方可以关闭境内两座美军基地。

埃尔多安15日接受土耳其一家电视台采访时说:“如果我们有必要采取这一举措,我们当然有权(这样做)……如果有必要,我们将关闭因吉尔利克(基地)。”因吉尔利克基地位于土耳其南部,是美国在中东地区主要空军基地之一,充当美方在叙利亚和伊拉克打击极端组织“伊斯兰国”的据点,存有美军核弹头。

埃尔多安说:“如果他们以落实那些制裁相威胁,我们当然要报复。”除因吉尔利克基地,土耳其同样可能关闭库雷吉克雷达基地。库雷吉克雷达基地位于土东部马拉蒂亚省,部署北约反导系统预警雷达。

土外交部长恰武什奥卢先说,如果美方以土耳其购买俄罗斯制造的S-400型防空导弹系统为由施加制裁,土方将关闭这两座基地。

美国国防部一名发言人接受德新社记者采访时说,美方把驻土耳其的美军视为双方在北约框架下长期军事合作的象征,国防部将努力保持合作关系,同时敦促土方推行具有建设性的政策以化解分歧。

尽管同为北约成员国,美国和土耳其的关系近期因为土耳其购买S-400、越境打击叙利亚库尔德武装、美国国会参议院认定大批亚美尼亚人在土耳其奥斯曼帝国时期遭“屠杀”等事宜恶化。埃尔多安15日暗示,土耳其议会可能把大批印第安人在北美殖民地时期遇害认定为“屠杀”,以回应美国国会12日通过认定亚美尼亚人遭“屠杀”的议案。

埃尔多安领导的正义与发展党及执政盟友民族主义者行动党在议会掌握多数议席。恰武什奥卢15日说,协议获议会批准后将生效。

利比亚民族团结政府和东部武装军事对峙持续8个月,各自获得不同力量支持。利比亚民族团结政府获联合国承认,受到土耳其、卡塔尔支持,哈夫塔尔领导的东部武装受到沙特阿拉伯、埃及、阿联酋支持。

埃及总统塞西15日在埃及城市沙姆沙伊赫举办的国际研讨会上说,支持利比亚东部武装“国民军”。他认定利比亚民族团结政府“受武装团体和恐怖分子挟持”,因而“无法采取任何(改善局势的)实际举措”。塞西“敲打”土耳其说,“我们有能力干涉利比亚局势”,但我们没有(这样做),呼吁外部势力停止介入利比亚局势。

路透社以多名联合国专家为消息源报道,埃及曾在利比亚发动空袭并为“国民军”提供物资支持。

卡塔尔与沙特对话打破僵局

卡方称愿意研究对方所提要求

新华社微特稿 卡塔尔外交大臣穆罕默德15日告诉美国有线电视新闻网记者,卡塔尔与沙特阿拉伯最近对话打破僵局,卡塔尔方面愿意研究沙特等国所提要求。

穆罕默德说:“我们已经打破无交流僵局,开始与沙特沟通……我们试图理解他们的不满,研究、评估他们(的需求),以寻找能够避免今后发生其他潜在危机的解决方案。”穆罕默德没有提及是否可能作出让步。

沙特、阿联酋、巴林、埃及四国2017年6月以“支持恐怖主义”和“破坏地区安全”为由与卡塔尔断交,“破坏地区安全”为由与卡塔尔断交,穆罕默德回答:“我们相信现在(对话)还处于初步阶段,过去两年半发生了很多,我认为需要一些时间再次建立信任。”

是断交危机爆发两年来出席这一峰会的卡塔尔最高级别官员。

就如何化解断交危机,沙特等国曾提出13项条件,包括卡塔尔关闭“半岛”电视台、关闭一个土耳其军事基地、降级与伊朗外交关系、断绝与穆斯林兄弟会联系。

卡塔尔先前拒绝接受这些要求。穆罕默德10月访问沙特时否认卡塔尔与穆兄会有直接联系。他同时说,不会为平息断交风波改变与土耳其关系。卡塔尔断交封锁后与土耳其走近,后者向卡塔尔提供军队、军备、食物和水。

记者提问多久能达成解决方案,穆罕默德回答:“我们相信现在(对话)还处于初步阶段,过去两年半发生了很多,我认为需要一些时间再次建立信任。”

(刘秀玲)

科尔宾就选战惨败向支持者致歉

一些工党高层表示希望看到女性新党首

英国主要反对党工党党首科尔宾15日发声,就工党遭受1935年以来最惨重失败向支持者致歉。

科尔宾没有明说他何时将离任。一些工党高层说,希望看到女性议员当选新党首。

科尔宾当天在英国《星期日镜报》撰文,向工党支持者致歉。“我承认(失败)这一点。对我们国家每一个迫切需要真正改变的人来说,12月选举结果是巨大挫折,”他写道,“我想团结我热爱的国家,但抱歉,我们没能达到预期目标,我为此承担责任。”

保守党党首约翰逊12日率领保守党赢得英国议会下院选举,13日正式就任英国首相。保守党以超过半数议席成为下院多数党。舆论认为,这是保守党1987年以来以最大优势赢得的一场议会下院选举,而工党在科尔宾领导下遭受惨败,仅获得650个席位的203席。

科尔宾向选民致歉。工党,即工党党首科尔宾,自己则会考虑竞选副党首一职。

工党党首科尔宾15日说,她正在考虑竞选工党党首。

科尔宾说,他将在明年年初“某个时刻”离任。法新社报道,工党当前没有明确的党首继任者,高层官员围绕党首职位陷入“暗战”。

同浩(新华社供本报专稿)

2019年,那些改变生活的发明

地球村即景

■本报记者 王卓一

每年,美国《时代》周刊都会评选出当年“使世界变得更加美好、更加智能,甚至更为有趣”的发明产品。今年12月1日出版的《时代》周刊以封面故事的形式,隆重推出2019年100件发明产品。

这些发明涵盖范围极为广泛,从虚拟现实、美容、教育、娱乐、消费类电子产品,到设计、食品饮料、游戏、医疗卫生等,几乎无所不包。以下就选取2019年人类智慧可贵的火花的一部分,看看它们是怎么让世界和我们的生活变得更加美好的吧!

在室内呼吸得更好

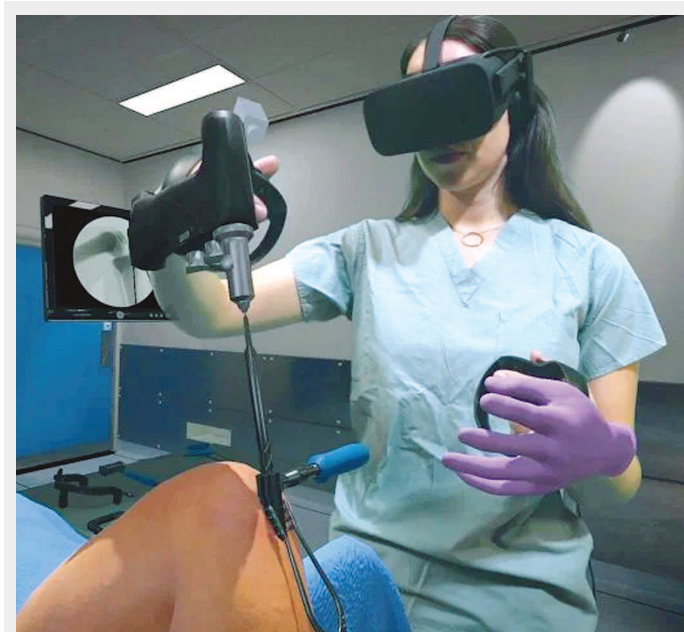
大多数美国家庭都安装有一氧化碳检测仪,但对放射性化学元素氮的升高却浑然不觉,而氮正是美国非吸烟者发生肺癌的“元凶”。一家名为Airthings的公司致力于研发检测氮的数字传感器Airthings Wave Plus,这是首款APP支持的氮和室内空气质量检测仪。Airthings首席执行官奥德·比尔肯内斯指出:“我们90%的时间都在室内度过,然而讨论空气质量如何影响我们健康时,室内空气质量的关注度却往往不及室外空气质量。”

除了氮之外,Airthings Wave Plus还能检测室内二氧化碳、总挥发性有机物和家中化学品排放的气体的水平,让你全面了解家中空气质量,以及这可能带来的潜在风险。

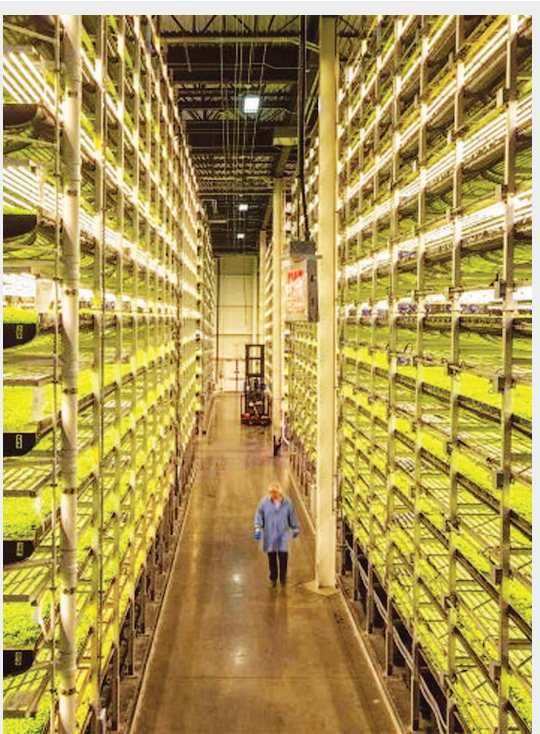
虚拟外科手术

在训练初次驾驶的司机、飞行员,以及外科医生时,虚拟现实技术发挥了其独特的优势。美国Osso VR公司是一个虚拟手术训练平台制造商,旨在为医生提供虚拟手术室体验。“即便有了4年医学院经历以及平均5年的实习期后,仍有30%的医学生不会亲自主刀。”Osso VR的共同创始人兼首席执行官贾斯汀·巴拉德博士解释研发此项技术的背景时不免感叹,“这太危险了!”

目前,Osso VR这项专供新手大夫亲自操刀实践的技术已在全美得到



上图:美国Osso VR公司研发的为新手医生提供虚拟手术室实践体验的新技术。



右图:旨在改变粮食短缺问题的室内农场。均资料照片

了推广。很快,坦桑尼亚、柬埔寨、埃塞俄比亚等欠发达国家的外科医生也能通过虚拟外科手术技术,向全世界范围内的顶尖专家学习了。

重建沿海生态

一家名为“生态混凝土”(ECONcrete)的公司试图通过改造海堤等侵入性的混凝土基础设施,降低全球生活在沿海地区的几十亿人对海洋生态系统的破坏性。“生态混凝土”使用的不是传统的混凝土砌块,而是采用仿生技术,依据自然系统的外观、结构和大小来决定公司如何生产产品。用“生态混凝土”设计主管阿迪·纽曼的话说:“大自然做得比我们更好。”

人工智能教师

人工智能教师在美国众筹平台Indiegogo上的售价是189美元。它看起来像个萌萌的外星生物,但实际上是帮助3到7岁儿童学习语言和科学、技术、工程、数学知识(STEM)的老师。人工智能教育公司ROYBI会根据孩子独特的学习方式,逐步调整课程和应对

措施。该公司研发的人工智能教师甚至还能感知孩子的情绪,并融入孩子最喜欢的内容,孩子们可以通过听故事、唱歌和上正式课程等方式学习。

据ROYBI内容运营专员凯拉·普罗奇诺介绍,人工智能教师在童年早期提供个性化教育,而这是孩子们“像海绵一样吸收语言”的关键时刻。

“眼神遥控器”

这项用眼神遥控电脑或电视的技术旨在帮助身体有残疾的人。用户可以运用“眼神注视软件”或其他辅助技术,登录到Xfinity的免费网站,他们同样只需依靠察看网页上的不同按钮,就能完成搜索和选择。这项技术将能帮助那些肢体残疾的人们,第一次完成类似调频道这样简单的事情。

室内农业

全球有数以百万计的人正遭受粮食短缺的困扰,专家预计随着气候变化,这一数字还可能继续增长。“航空农场”的创始人则声称,他们可以依靠室内农业解决这一难题。比起传统的露天

耕作,室内农业能把耗水量减少超过95%。实现这一突破的关键是作物的生长方式:和传统的长在泥土里的农作物相比,“航空农场”的作物长在由回收的水杯制成的可重复使用的布料里。栽培作物时采用的当然也不是传统的大水漫灌,作物事实上是被薄雾滋润着。从中获取水分。

“航空农场”已经开始大规模生产甘蓝和芝麻菜等作物,并向大型食品连锁店、餐厅供应商、甚至航空公司供货。

依靠阳光进行星际飞行

太空旅行面临的重大难题是飞行器燃料的重量,这大大增加了成本。今年6月发射的“光帆2号”卫星能对星际飞行如何“轻装上阵”提供解决思路,因为它目前只使用阳光作为飞行动力。当太阳光光子冲击“光帆2号”的帆时就会产生力,使卫星在不需要引擎或推进器的情况下增加速度。7月31日,“光帆2号”成功加到足够的速度,使其轨道上升了2公里——这不算多,但意义重大。