

提振全球气候治理雄心的中国担当

联合国秘书长呼吁全球进入“气候紧急状态”

新华社记者 葛晨 乔继红

为纪念应对气候变化《巴黎协定》达成5周年,联合国及有关国家12日以视频方式举行气候雄心峰会。国家主席习近平出席峰会并发表题为《继往开来,开启全球应对气候变化新征程》的重要讲话,提出新倡议,宣布新举措,作出新承诺,以大国担当为更具雄心的全球气候治理注入新动力。

当前,国际格局加速演变,新冠疫情触发对人与自然关系深刻反思,全球气候治理更受关注,亟需多边主义框架下的共同行动。习近平主席在本次峰会讲话中向国际社会发出三点倡议:团结一心,开创合作共赢的气候治理新局面;提振雄心,形成各尽所能的气候治理新体系;增强信心,坚持绿色复苏的气候治理新思路。

面对气候变化,人类命运与共。作为《巴黎协定》达成的重要贡献者和积极践行者,中国应对气候变化有决心,更有雄心。今年9月,中国宣布,将提高国家自主贡献力度,力

争2030年前二氧化碳排放达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。本次峰会上,中国进一步宣布:到2030年,中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比2005年下降65%以上,非化石能源占一次能源消费比重将达25%左右,森林蓄积量将比2005年增加60亿立方米,风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。

新承诺的分量,源自中国绿色发展道路的信念之坚。近年来,中国加快推进生态文明顶层设计和制度体系建设,特别是宪法修正案将新发展理念、生态文明建设和建设美丽中国的要求写入宪法,生态环境保护在经济社会发展全局中的地位不断提升。

新举措的底气,源自中国应对气候变化的行动之实。中国既往应对气候变化的承诺,都在强有力的政策支撑下一件件、一步步成为现实。中国提前两年完成2020年气候行动目标,2000年以来全球新增绿化面积四分之一来自中国,2010年以来中国新能源汽车以年均翻一番的速度增长,销量占全球新

能源汽车销量的55%……

新倡议的远见,源自中国共建美丽地球的意愿之诚。从率先发布《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》,到推动达成《巴黎协定》实施细则;从倡议共建“绿色丝绸之路”,到设立气候变化南南合作基金;从大声疾呼维护多边主义,到力主“共同但有区别的责任”原则……中国在努力谋求绿色低碳转型发展的同时,积极推动应对气候变化领域的国际合作,在全球气候治理中不断发挥重要的建设性作用。

“山积而高,泽积而长”。一诺千金,中国将与世界各国一道,凝聚全球环境治理合力,探索疫后绿色复苏动力,共同开启全球应对气候变化新征程。(据新华社北京12月12日电)

据新华社联合国12月12日电 (记者尚绪谦)联合国秘书长古特雷斯12日在气候雄心峰会上致辞,呼吁全球进入“气候紧急状态”。

古特雷斯表示,《巴黎协定》已达成5周年,世界仍未能朝着正确的方向前进。《巴黎协定》承诺将全球平均气温较工业化前水平

升幅尽可能控制在1.5摄氏度之内。但《巴黎协定》作出的承诺远远不够,更何况这些承诺远未兑现。目前二氧化碳水平已处于创纪录高位,气温较工业化前水平升高1.2摄氏度。如果不做出改变,气温升幅在本世纪可能达到灾难性的3摄氏度以上。

古特雷斯呼吁世界各国领导人宣布本国进入“气候紧急状态”,直到实现碳中和。他说,已有约38个国家这样做了,希望其他国家也能这样做。

古特雷斯表示,2021年联合国的主要目标是到本世纪中叶建立一个真正的全球碳中和联盟。要实现这一目标,需要从现在做起,到2030年实现全球温室气体排放量与2010年相比减少45%,到2050年实现净零排放。

古特雷斯呼吁各国利用从新冠疫情中复苏的机会,让经济和社会走上符合联合国2030年可持续发展目标的绿色道路。他同时敦促发达国家兑现到2020年每年向发展中国家提供1000亿美元的气候资金承诺。



新冠疫苗

▲这是美国辉瑞制药有限公司与德国生物新技术公司联合研发的新冠疫苗。美国食品药品监督管理局11日批准了这款疫苗的紧急使用授权申请。

▼12月12日,在位于德国埃森展览馆的新冠疫苗接种中心,工作人员和访客在一间接种室内展示疫苗的接种流程。据介绍,该接种中心的各项筹备工作正在进行中,正式启用后每天可为超过2000人接种疫苗。

新华社发(唐颖摄)



“赵斗淳案”在韩国影响深远

董沛

2020年12月12日,赵斗淳走出了监狱的大门。无力改变这一现实的韩国民众,用行动表达了自己的不满。

据外媒报道,愤怒群众在首尔监狱外及赵斗淳位于安山的老家一带集结,警方被迫动员大批警力护送。

从现场传岀的视频画面可见,赵斗淳乘坐的公务车驶出由大批警察驻守的监狱大门前,就已有人不停用扩音器大喊“赵斗淳死刑”“去死吧”,车身上也可以清晰地看到被砸的痕迹,沿路不断有民众试图突破路障,被警方拼命阻止。

与民众的激愤及警方的紧张相比,媒体一致认为赵斗淳反而一派轻松。

据称,当他办完手续从安山保护所走出时,有记者质问“是否真心悔过”,他一言不发,背着双手,两度90度鞠躬表态。媒体评论认为,在韩国文化中,手放背后一般是上位者表达权威的动作。

此后,在赵斗淳回家的路上,有人爬上他搭乘的公务车顶怒踩,还砸破前方挡风玻璃。

引发公众如此激愤的原因,首先是赵斗淳罪行恶劣,但刑期有限。

赵斗淳出生于1952年10月18日,在2008年性侵害女童案之前,已犯下17项前科。其中比较严重的包括1983年性侵害19岁少女案件,当时只被法官轻判3年;1995年,赵斗淳又对一名男性犯下伤害致死罪,以醉酒为由,只被法官轻判2年。

直至2008年12月11日早上,当时8岁的小学生娜英(化名)在上学途中经过京畿道一教堂,被赵斗淳袭击,拖入教堂厕所内侵害。

事后,娜英骨盆骨折、大小肠流出体外坏死、肛门与性器官80%坏死……因伤害严重,娜英需要终身依赖人工尿袋和人工肛门,大小便都需他人帮助。

案发后,赵斗淳坚称自己处于酒醉状态。结果法官判定他精神不稳,最后作出服刑12年判决。

在狱中,他曾多次在请愿书中称,自己不记得犯罪时的情况,还表示“希望一定要和受害者见面”。

在得知赵斗淳心理测试结果显示其出狱后再犯的可能性极高后,韩国民众曾联名请愿,呼吁禁止释放赵斗淳,但未奏效。

为防止其再次犯罪,韩国法务部作出安排,从今年5月到11月初,赵斗淳接受了150个小时的心理治疗,平均每周至少3次。

出狱后,赵斗淳的照片等个人信息,也将在网上公开5年,他还需要佩戴可以定位的电子脚链,为期7年。

对于韩国儿童性侵案的司法制度建设,赵斗淳案影响深远。

2010年,韩国国会将有期徒刑上限延长至30年,废除对于未满13岁儿童下手之性犯罪者的公诉时效,并延长电子脚链的配戴时间,最高可达30年。

2012年,韩国国会通过了“性侵儿童惯犯化学阉割”法案,韩国成为亚洲首个推行化学阉割的国家。

2019年4月16日,“赵斗淳法”法案,即“针对特定犯罪人员的保护观察暨佩戴电子脚链相关的法律”正式在韩国实行。该法律规定,特定的刑满释放人员除必须佩戴电子脚链外,还将接受24小时严加监管。

赵斗淳案之后,在韩国,儿童性暴力事件的案犯已经几乎不可能再以“醉酒导致”为由申请减刑。



水上观影

12月6日,在菲律宾马尼拉,人们乘坐贡多拉在“水上电影院”观看电影。

新华社发(乌马利摄)

冬季峰会给欧盟增添“暖意”

毕振山

12月10日至11日,欧盟27国领导人在布鲁塞尔举行了冬季峰会。各成员国在一些关键议题上达成一致,给危机之中的欧盟带来“暖意”。但这些计划要真正落实,还需要欧盟各成员国进一步加强团结合作。

此次冬季峰会是今年10月秋季峰会以来,欧盟27国领导人首次面对面会谈。秋季峰会时一些国家领导人因疫情缺席,如今很多国家的疫情形势仍然严峻。不过,各国领导人还是抓住了这次宝贵的见面机会,在几个主要议题上达成了一致。

欧洲理事会主席米歇尔12月10日晚表示,欧盟领导人当天就一揽子复苏计划达成协议。这一计划总额逾1.8万亿美元,包括

1.074万亿欧元的2021年至2027年长期预算和7500亿欧元恢复基金。

欧盟委员会主席冯德莱恩表示,复苏计划将为欧盟经济复苏提供动力,并推动建立一个更具韧性、更绿色、更数字化的欧盟。

复苏计划达成协议后,欧盟领导人又彻夜商谈,于11日上午就提高减排目标达成协议,决定到2030年时欧盟温室气体排放要比1990年减少至少55%。

此前,欧盟的减排目标是到2030年温室气体排放量比1990年减少40%,到2050年实现“碳中和”(即温室气体排放量为零)。

米歇尔表示,欧盟要在抗击气候变化的斗争中居于领先地位。

除此之外,欧盟各国还决定进一步加强抗疫合作。抗疫是欧盟的当务之急,今年10月主要议题上达成了一致。

月以来欧盟领导人已经多次举行视频会议加强协作。

冯德莱恩表示,欧盟将在病毒检测、取消旅行限制等方面加强合作,并确保新疫苗安全、尽快投入使用。她还呼吁建立欧洲卫生联盟。

值得注意的是,作为秋季峰会主要议题的英国和欧盟未来关系谈判并不是此次峰会的重点,这表明欧盟在这一问题上立场统一且变化不大。

在分析人士看来,英国“脱欧”后欧盟便将自身团结统一视为重中之重,但疫情暴发初期很多成员国各行其是,再次暴露了欧盟的内部分歧。如今各成员国在事关欧盟发展和转型的议题上达成共识,表明欧盟的凝聚力有所增强,有利于各国抗击疫情、尽快走上复苏之路。

另据欧盟委员会预计,2020年欧盟27国经济预计将下跌7.4%,到2022年也无法恢复到疫情前水平。恢复经济增长,实现绿色化和数字化转型,缩小成员国发展差距,这些都需要欧盟持久、共同的努力。

尽管欧盟委员会预计,2020年欧盟27国经济预计将下跌7.4%,到2022年也无法恢复到疫情前水平。恢复经济增长,实现绿色化和数字化转型,缩小成员国发展差距,这些都需要欧盟持久、共同的努力。

但是对欧盟来说,在峰会达成的共识背后,仍然暗藏着一些问题。

欧盟的一揽子复苏计划因将获得拨款与法治问题挂钩,此前曾遭波兰和匈牙利否决。此次峰会,有关法治的条款得以保留,只不过波兰和匈牙利可以先让欧洲法院就这一条款是否合法进行裁决。欧盟和波、匈两国已经就法治问题多次冲突,今后也难保不再生争端。

冯德莱恩上任后将应对气候变化作为重要议题,这次提高减排目标也表现出欧盟确实想要有所作为。然而,减少化石能源使用意味着行业和经济转型,一些经济较落后的国家能否承受这一成本还未可知。位于东欧的一些成员国就对欧盟的减排计划提出反对。

另据欧盟委员会预计,2020年欧盟27国经济预计将下跌7.4%,到2022年也无法恢复到疫情前水平。恢复经济增长,实现绿色化和数字化转型,缩小成员国发展差距,这些都需要欧盟持久、共同的努力。

另据欧盟委员会预计,2020年欧盟27国经济预计将下跌7.4%,到2022年也无法恢复到疫情前水平。恢复经济增长,实现绿色化和数字化转型,缩小成员国发展差距,这些都需要欧盟持久、共同的努力。

尽管研发团队和日本厚生劳动省都认为基因编辑的西红柿“不存在安全性问题”,但消费者能否接受仍是一个未知数。

此前,据日本媒体报道,东京大学对1万名日本消费者进行的一项调查显示,有约55%的调查对象表示“不想吃基因编辑食品”,只有10%左右的调查对象表示“愿意吃基因编辑食品”。

与转基因食品不同,目前日本、美国等国家都没有要求生产企业必须标识其产品是基因编辑食品。

而各国对基因编辑食品的监管也不相同。

有媒体报道,美国农业部去年发表声明说,不会对使用一些新技术育种的农作物进行监管,其中包括基因编辑技术。美国一家公司此前已开始在美国销售基因编辑大豆油。

但位于卢森堡的欧洲法院去年则裁定,包括基因编辑在内的基因诱变技术应被视为转基因技术,原则上应接受欧盟转基因相关法律的监管。

一方面争论和分歧仍在,另一方面,日本的研究人员已经不满足西红柿这一品种,正在加速把基因编辑技术运用在谷物和鱼类等方面,基因编辑技术实用化的品种正在不断扩大。

基因编辑的西红柿,消费者会接受吗

赵晓展

一切顺利的话,基因编辑的西红柿最早或于2022年走上日本人的餐桌。

据共同社报道,日本厚生劳动省12月11日通过其销售申请。这个由一家日本企业与筑波大学共同研发的、含抑制血压上升成分的西红柿,也将成为日本获批的首款基因编辑食品。

12月11日的新闻发布会上,日本筑波大学教授江面浩表示,“这是用了15年时间研发出来的技术,这种产品一旦进入市场,可以解决高血压这个当今社会的巨大问题。”

与普通品种相比,这种经过基因编辑的西红柿含有更多营养成分——γ-氨基丁酸(GABA),其含量比普通西红柿多达4至5倍。

据介绍,GABA是一种天然存在的非蛋白质氨基酸,是哺乳动物中枢神经系统中重要的抑制性神经传递物质,具有稳定情绪等功效。

而普通西红柿生长过程中,含有一种限制GABA水平的基因。研发团队正是使用基因编辑技术来破坏这种基因,最终增加新品中GABA的含量。

阅读提示

与转基因不同,基因编辑只改变作物原来的部分基因,而不导入外源基因。尽管研发团队和日本厚生劳动省都认为这种西红柿“不存在安全性问题”,且对人类健康和环境都有明显好处,但争论和分歧实际上并没完全消除。

日本厚生劳动省称,这种经过基因编辑的西红柿,安全性方面没有问题,不会产生对人体有害的物质,因此不需要经过安全性审查。

研发团队表示,将于2021年春天开始在网上销售基因编辑后的西红柿果苗,主要是以家庭菜园为销售对象。

从2021年秋季起,这种果苗会大规模向农业生产者提供;最早到2022年,基因编辑西红柿将大量出现在市场上。

二

2019年,日本厚生劳动省认定,若来自外部的基因没有残留,仅使原有的基因不发挥作用,就视为与以往品种改良技术同等的变化,无须审查,提交申请就允许销售。

西红柿是较早被批准可以使用转基因技术的作物。这些转基因品种含有来自其他物种的基因,而近年来有关转基因食品的安全性问题,一直是人们争论的焦点。

与转基因不同,基因编辑只改变作物原来的部分基因,而不导入外源基因。

对此,江面浩表示,基因编辑能大幅缩短作物品种改良时间,可以将原来需要10年的品种改良时间,缩短到约1年半。

除GABA外,西红柿中的类胡萝卜素含量也相对较高。类胡萝卜素具有抗氧化和抗癌特性,对人类健康也十分重要。

筑波大学的研究小组也在利用基因编辑技术,增加西红柿中复制积累类胡萝卜素的基因突变。

研究者认为,现代基因编辑技术不会在基因组中留下任何痕迹,而且可以在原生基因中只引入细微的变化,从而模仿自然变异。

“显然,使用基因编辑技术可以改善多基因植物的品质性状,并为提高不同作物的产量、保质期、营养成分和抗病性提供了一系列选择。”江面浩表示,这对人类健康和环境都有明显好处。

三

尽管研发团队和日本厚生劳动省都认为基因编辑的西红柿“不存在安全性问题”,但消费者能否接受仍是一个未知数。

此前,据日本媒体报道,东京大学对1万名日本消费者进行的一项调查显示,有约55%的调查对象表示“不想吃基因编辑食品”,只有10%左右的调查对象表示“愿意吃基因编辑食品”。

与转基因食品不同,目前日本、美国等国家都没有要求生产企业必须标识其产品是基因编辑食品。

而各国对基因编辑食品的监管也不相同。

有媒体报道,美国农业部去年发表声明说,不会对使用一些新技术育种的农作物进行监管,其中包括基因编辑技术。美国一家公司此前已开始在美国销售基因编辑大豆油。