

卡托维兹气候变化大会前瞻

中方希望各方能够相向而行,建设性参与谈判,共同推动谈判如期完成

联合国秘书长古特雷斯3日在卡托维兹气候变化大会高级别会议上说,本次大会是《巴黎协定》签署以来最为关键的一次会议,气候变化问题需要引起全世界的关注。

为应对日益严重的全球变暖等气候变化挑战,国际社会都期待与会各方能够展现更积极的姿态,拿出更具体的行动。而这轮气候谈判一个重要目标是完成《巴黎协定》实施细则谈判,真正释放这一协定在应对气候变化方面的潜力。这一过程中多方面的因素都在发挥作用。

“最后期限”

“最后期限”这个词在不少与会官员的表述中出现。时间确实紧迫——2015年12月通过的《巴黎协定》是为2020年后全球应对气候变化行动作出的安排,但目前各方在一些问题上仍有不少分歧。

根据《巴黎协定》,各方以“自主贡献”方式共同应对气候变化,目标是将全球平

均气温升幅较工业化前水平控制在2摄氏度之内,并为把升温控制在1.5摄氏度之内而努力。

古特雷斯说,各方按照承诺在卡托维兹气候大会上就《巴黎协定》实施细则达成一致至关重要,但目前各方在具体的机制安排、发达国家如何出资等问题上还没有达成一致。

在这届大会上,一部分发展中国家也选择积极开展各自在2020年前已经开展的气候行动,其中包括减少温室气体排放所采取的具体措施。

中国关切

中国生态环境部应对气候变化司副司长陆新明说,中国代表团的首要任务是确保如期完成《巴黎协定》实施细则的谈判,这也是此次卡托维兹气候大会的最重要日程。中方希望各方能够相向而行,建设性参与谈判,共同推动谈判如期完成。

他说,希望各方能够精准解读、忠实

落实《巴黎协定》精神和条款,维护《巴黎协定》精神和原则作为解决分歧的根本遵循,严守《联合国气候变化框架公约》和《巴黎协定》基本原则,即公平、“共同但有区别的责任”和各自能力的原则,照顾各个国家的国情,落实自下而上、自主决定的机制安排。

据陆新明介绍,作为最大的发展中国家,中国代表团将坚决维护发展中国家的利益,巩固中国负责任大国的形象。代表团将举办25场边会,进一步宣传介绍中国应对气候变化中的实践和经验,以及推动应对气候变化的努力。

减排担忧

在这届大会前,已有多份科学报告指出,当前应对气候变化的形势并不乐观。

据世界气象组织统计,历史上有记录以来20个最热年份都出现在过去22年,其中最近4年占据了排行榜前4位。2018年,全球变暖趋势仍在持续,海平面

上升、海洋升温和酸化、极端天气等并无弱化迹象。

联合国政府间气候变化专门委员会最近发布的一份特别报告也显示,如果气候变暖以目前的速度持续下去,预计全球气温在2030年至2052年间就会比工业化之前水平升高1.5摄氏度,严重威胁全球生态系统安全。报告还指出,全球二氧化碳净排放量必须在2050年左右达到零,才能实现将全球气温升高控制在1.5摄氏度以下的目标。

面对这些挑战,这届大会也在积极调动民间的力量,让更多人参与到应对气候变化的进程中来。英国知名自然科学纪录片主持人阿滕伯勒在大会上呼吁人们通过联合国在社交媒体上推出的相关互动项目来积极发声,支持应对气候变化的全球努力。

阿滕伯勒对与会的官员说,人们“希望你们作为决策者,能够现在开始行动”。

新华社波兰卡托维兹12月3日电

我国将实施村庄清洁行动

新华社北京12月4日电(记者于文静董峻)为加快农村人居环境整治,我国将启动实施村庄清洁行动,重点抓好清垃圾、清塘沟、清畜禽粪污、改变影响农村人居环境的不良习惯,推动环境整治从点上示范向面上推开。

这是记者从中央农办、农业农村部3日召开的落实牵头职责、加快推进农村人居环境整治工作座谈会上了解到的信息。

农业农村部副部长余欣荣在会上表示,农村人居环境整治是实施乡村振兴战略的第一场硬仗,农业农村部门要切实提高政治站位,落实牵头职责,以更加扎实的实际行动,把农村人居环境整治这件大事、要事、实事、难事办好。

记者从会议了解到,农业农村部门将启动实施村庄清洁行动,春节前将以“村村户户搞清洁,干干净净迎春节”为主题,从农民群众能自己动手干的实事做起,在较短时间内让百姓感受到村庄环境的变化,干干净净、健健康康、欢欢喜喜过大年。

小厕所,大民生。会议要求,加快推进农村“厕所革命”,要以农民群众满意不满意为标准,推进农村户厕、公厕等建设与改造,研究制定推进农村“厕所革命”专项行动的指导意见,组织开展督促检查,开展农村人居环境整治工作评估,推动农村厕所等重点工作的落地见效。

会议明确,下一步将统筹推进农村人居环境整治7项重点任务,加强村庄规划工作,强化技术创新,开展新技术新产品攻关、研发和推广。加强人才队伍建设,打造一支有担当、能力强、素质高的农村人居环境整治工作队队伍。广泛宣传推广各地农村人居环境整治的经验做法和典型案例,曝光一批负面典型,形成人人参与、不断改进的良好氛围。

联大将每年1月24日定为国际教育日

据新华社联合国12月3日电(记者林远)第73届联合国大会第44次全体会议3日在纽约联合国总部召开,会议通过决议,将每年1月24日定为国际教育日。

决议邀请联合国所有会员国、联合国系统各组织、其他国际和区域组织以及私营部门以适当方式纪念国际教育日。

本次通过的决议草案由厄立特里亚、爱尔兰、法国等22个国家提出。决议确认了教育对实现可持续发展的重要性,尤其提出教育可以提高个人生产力并增加经济增长潜力,有助于消除贫困和饥饿,促进健康状况的改善,增进性别平等。

决议说,必须努力确保小学、中学、大学和职业培训等所有教育机构的包容性和公平性,使所有人都能拥有终身学习的机会,从而有机会充分参与社会中来,为可持续发展做贡献。

基因编辑人体临床试验将在美国启动

美国一家基因编辑公司近日宣布,将启动一项利用CRISPR基因编辑技术治疗某种遗传性眼疾的临床试验,相关申请已被美国监管部门接受

据悉 在这一临床试验中,基因编辑的对象是先天性黑朦病患者眼睛里的**感光细胞**

这是一种体细胞,而非生殖细胞

体细胞的遗传信息不会遗传给下一代,所以不涉及伦理道德问题

声明说 美国食品和药物管理局已接受该公司为这一疗法递交的临床试验申请

允许其使用CRISPR技术治疗利伯先天性黑朦(10型患者)

新华社发(边纪红制图)

法总理宣布暂缓上调燃油税

据新华社巴黎12月4日电(记者韩冰应强)法国总理菲利普4日宣布,法国政府将延期六个月上调燃油税,同时暂缓实施统一柴油税和汽油税等措施。此外,法国政府今年冬天将不会上调天然气和电力价格。

菲利普同时强调,法国政府不接受针对治安部队、公共建筑和商家的暴力行为。他说,暴力分子损坏的是法国人民的财产,这些暴力分子将会受到惩罚。

一些法国民众近日在巴黎街头抗议油价上涨,但这一抗议活动被一些暴力分子蓄意利用。暴力分子借机在凯旋门、香榭丽舍大街、春天百货等知名景点或购物区实施打砸抢,造成多起暴力冲突。

SpaceX发射“一箭64星”

美国太空探索技术公司(SpaceX)3日发射“猎鹰9”型火箭,将64颗微型卫星送入太空,创下美国单次火箭发射运载卫星新纪录。

这家企业同时创下第二项纪录:第三次执行发射任务的火箭第一级助推器再次成功回收。

艺术品“拼车”

太空探索技术公司说,“猎鹰9”型火箭当地时间3日10时34分(北京时间4日2时34分)从加利福尼亚州范登堡空军基地升空。这是这家企业今年第19次成功发射火箭。

火箭一二级助推器分离后,第一级成功降落在南加州沿海的无人回收船上,第二级助推器携卫星继续飞行。

太空探索技术公司把这次发射任务称作“拼车”,而“承销”这次发射服务的企业是美国太空飞行服务公司。64颗卫星来自34家不同企业、政府机构和大学,预计6小时内各自进入近地轨道。

美联社报道,64颗卫星包括15颗微型卫星和49颗立方体卫星。微型卫星质量通常几十公斤;立方体卫星质量更小、体积更小。

一同“搭车”的有一件来自美国国内华达艺术博物馆的作品,名为“轨道反射器”,由艺术家特雷弗·帕格兰制

作。进入既定轨道后,这个反光充气物体将以弹射方式脱离卫星,绕地球飞行数周,重新进入地球大气层时解体。

整流罩“游泳”

太空探索技术公司发布的视频显示,“猎鹰9”火箭第一级助推器精准降落在回收船上。这一助推器今年5月和8月两次用于发射任务。

美联社报道,这一助推器第三次降落“完美无瑕”。

只是,火箭整流罩没有按计划落入一艘回收船上的网内,落入海中。

太空探索技术公司首席执行官埃隆·马斯克在社交媒体“推特”上写道:“猎鹰”的整流罩错过了网,但轻柔地落入水中。”按照他的说法,回收船正准备打捞整流罩。

“计划是晾干它们,用于再次发射。游个小泳没有什么问题。”

“猎鹰9”火箭前发射中,整流罩多次落入海中,需要打捞回收。

整流罩安装在火箭顶部,用于保护卫星及其他有效载荷,避免它们受到有害环境因素影响。

每枚“猎鹰9”火箭的单次发射成本为大约6200万美元,其中整流罩的生产成本为五六百万美元。整流罩如果能够回收和重复使用,将进一步降低发射成本。

新华社特稿

美国探测器抵达小行星“贝努”

新华社华盛顿12月3日电(记者周舟)美国航天局小行星探测器奥西里斯-REx3日抵达小行星“贝努”,开始探测这颗可能威胁地球安全的近地天体,并有望为研究太阳系形成和生命起源提供新证据。

美国东部时间3日中午12时8分左右(北京时间4日凌晨1时8分左右),奥西里斯-REx探测器在距离“贝努”约20千米处短暂无控推进器调整姿态,标志着它进入与“贝努”伴飞的状态。预计它将在本月底进入环绕“贝努”的轨道。

奥西里斯-REx于2016年发射,抵达“贝努”后将逐步

接近它,计划于2020年伸出取样臂接触小行星表面并“一触即走”,获取至少60克土样。如任务进展顺利,它将于2021年3月踏上归途,2023年9月从地球近旁飞过时把样本舱弹出送回地球。

小行星“贝努”直径约500米,目前距离地球约1.22亿千米。其轨道位于地球和火星之间,而非火星和木星间的小行星带。它每1.2地球年绕太阳一圈,每6年接近地球一次。

它成为研究目标的原因之一是对地球有潜在威胁。美航天局认为,在2175年至2199年之间,“贝努”撞击地球的可

能性为2700分之一。

太阳系中有超过50万颗小行星,“贝努”成为研究目标的另一个原因在于它形成于约45亿年前,此后基本没有发生变化。其表面碳含量丰富,可能存在氨基酸等有机分子,这与地球早期生命形成时的环境相似,因此相关研究有助探索地球生命起源。

“贝努”还有助研究太阳系的演化。美国科罗拉多大学博尔德分校航天工程学助理教授杰·麦克马洪说,“贝努”原本可能成为一颗行星的一部分,探索它将为研究太阳系的形成与演化提供难得的机会。

俄飞船与国际空间站顺利对接

据新华社莫斯科12月3日电(记者栾海)3日升空的俄罗斯“联盟MS-11”飞船在飞行约6小时后与国际空间站顺利对接,将来自俄罗斯、加拿大和美国的3名宇航员平安送入空间站。

据俄航天集团3日发布的消息,飞船于北京时间4日凌晨1时33分与国际空间站的“探索”号小型实验舱自动对接。在完成对接约5分钟后,俄宇航员科诺年科、加拿大宇航员圣雅克和美国女宇航员麦

克莱恩从飞船进入空间站,与站内宇航员会合。

按计划,新入站的3名宇航员将在空间站内连续驻守194天。据俄专家介绍,科诺年科等宇航员将在空间站内首次用新型磁性3D打印机,借助磁悬浮技术制作小鼠甲状腺和人体软骨组织。

此外,今年8月底与空间站对接的“联盟MS-09”载人飞船的内壁上出现一条长度近2毫米的裂缝,当时在站内的

宇航员已用特制胶水和胶带封堵了该裂缝。预计俄宇航员普斯科皮耶夫、科诺年科将在本月11日实施太空行走,检查飞船船舱外表面是否受损。

今年10月11日,携有“联盟MS-10”载人飞船的“联盟-19”火箭在升空时发生故障,所幸火箭整流罩上的4台分离发动机及时启动,进而带动载有两名宇航员的飞船舱脱离危险区域。最终,飞船上的两名俄美宇航员平安返回地球。

今年20位南京大屠杀幸存者去世

南京立法加强幸存者保护

新华社南京12月4日电(记者蒋芳)记者4日从侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆获悉,国家公祭日前夕,又有两位94岁高龄的幸存者去世。据统计,今年以来已有20位幸存者先后离开了我们。

3日凌晨,1924年出生的南京大屠杀幸存者陈广顺去世,享年94岁。陈广顺居住的汤山西岗头村远在南京城郊,但这个平静的小村庄仍未逃脱屠杀。1938年春节,当时只有14岁的陈广顺在家中煮山芋时被日本兵发现,被掳至村里小学的篮球场时目睹了乡亲们被日军用机枪扫射惨死。陈广顺趁乱逃进山上的密林,躲过一劫。为了将自己目睹的战争罪行公之于世,2005年他曾赴日本参加证言活动,当场痛诉了当年日军犯下的暴行。

2日凌晨,与陈广顺同岁的南京大屠杀幸存者赵金华去世。侵华日军占领南京时,赵金华还是个少女,她目睹姨妈被日本兵强行拉走,强奸后推进河里,大半个屁股被刀砍掉。她的父亲因拒绝向日本兵交出家中的女孩被抓走并杀害。后来,赵金华把头发剪短,装成男孩子模样,跟随母亲逃难到江北浦口乡下的一个帮工家中,最终幸免于难。

南京大屠杀幸存者是这段历史的活证人,随着时间的流逝,在世的幸存者越来越少。据统计,登记在册的南京大屠杀幸存者已不足百人。

“我们还在继续寻找和查证南京大屠杀幸存者,但总体上新增的人数远远追不上老人去世的速度,我们不仅要加快对他们的证言抢救速度,也要加大对这一群体的关爱慰问力度。”纪念馆馆长张建军介绍,即将于12月13日正式实施的《南京市国家公祭保障条例》明确规定,市、区人民政府应当为南京大屠杀幸存者提供生活帮助,鼓励社会各界以各种方式关爱幸存者。



鲁雨亭:毁家纾难抗日殉国

新华社郑州12月4日电(记者王烁)他曾是国民党军队少将,为了民族复兴与国家富强,却舍弃高官,毁家纾难,毅然投身抗战事业,最终以身殉国——他就是著名抗日民族英雄鲁雨亭。

鲁雨亭,1899年出生于河南省永城县(今永城市),1920年毕业于河南开封宏文士官学校,先后担任军法官、军法处处长、县长等职。1931年九一八事变后,他奋笔写下《国难中敬告全国当局书》一文,发表于10月21日天津《大公报》,奉劝当局“立息内战,止戈言和”,“牺牲成见,忍痛救国”。1937年初,鲁雨亭出任河北省保安处秘书长。同年11月,经李宗仁推荐,他被委任为永城县县长,为抗日救亡,他组织成立永城县民众抗日救亡委员会,开办青年训练班,组织工作团,在全县推动抗日救亡运动。在中共永城县县委的帮助下,鲁雨亭变卖家产,购买枪支弹药,筹集活动经费,在永城组织抗日自卫队等抗日武装,并于1938年11月正式建立了永城县抗日游击队。在鲁雨亭等领导下,游击队活动在永(城)、夏(邑)、汤(山)、萧(县)一带,打开了芒砀山区的抗日局面。

1939年1月,彭雪枫率新四军游击支队到达永城一带,开辟豫皖苏抗日根据地。鲁雨亭派人与新四军建立联系,并根据自己多年的经历做出重大抉择,走共产党的路,请求将永城游击队编入新四军。他由衷地表示:“要救国救民及达到世界人类真正的和平与幸福,自己只有站在马克思、列宁的旗帜下,坚决服从共产党的领导,才能为国为民建功立业。”

1939年8月,永城游击队正式改编为新四军游击支队第一总队,鲁雨亭担任总队长。9月,由新四军游击支队参谋长张震等介绍,经中共中央批准,鲁雨亭加入了中国共产党,开始了新的革命征程。他率领第一总队活跃在芒砀山区,打击日伪军。在几个月的战斗中,毙伤日伪军数百人,部队发展壮大到近3000人。

1940年4月1日,日军3000余人分四路向芒砀山区分进合击。鲁雨亭身先士卒,战斗在第一线,率领部队多次打退敌人的进攻。鲁雨亭被敌人重兵围困于李黑楼阵地,他放弃安全突围的机会,带领部队与日寇展开殊死的血战,不幸壮烈牺牲,以身殉国,时年41岁。

鲁雨亭烈士后人为了传承烈士精神,2008年开始发起“雨亭行动”,以当年鲁紫铭、鲁雨亭父子在故乡兴学时“为国储才”的遗训为主旨,“以雨润才,以亭护才”。

鲁雨亭纪念馆负责人陈体坤表示,如今“雨亭行动”系列活动的持续开展,对于纪念鲁雨亭烈士,教育引导广大人民群众特别是广大青少年学习先烈精神、传承先烈精神和革命信念,继承发扬革命传统起到了重要作用。



珠海:敢闯敢试奋勇前行 特区精神再放光芒

港珠澳大桥跨伶仃洋、横琴自贸试验区片区制度创新不断……位于珠三角西岸的珠海,在改革开放的滚滚春潮中弘扬敢闯敢试的特区精神,开拓进取、奋勇拼搏,正成为粤港澳大湾区的经济新引擎和魅力之城。

1980年8月,珠海一块6.81平方公里的土地成为“经济特区”。此时的珠海是一个相对落后的边陲小镇,只有“一条街道、一间粮站、一间工厂、一家饭店”。

改革开放40年来,珠海已发展成为一座现代化花园式海滨城市。当地生产总值从1979年的2.09亿元增加到2017年的2675.18亿元,年均增长17.9%,人均GDP从579元提高到15.55万元。

“百万科技重奖”、城市建设“八个统一”、土地管理“五个统一”、环境保护“八个不准”……珠海特区的开创者们以“杀出一条血路”的气魄胆略和“敢为天先”的勇气担当,在全国率先出台诸多新政策,令改革攻坚硕果累累。

“我们买了奥迪车、买了房子,有的房子是三房一厅,有些二房一厅,直接奖励给个人,甚至有的不光奖励小产权房,还有上百万元的现款。”珠海原市委书记梁广大回忆起1992年的科学技术重奖大会时说,这个大会在全国引起很大的轰动,也在国际上产生影响,数以万计的人涌入珠海寻找新机会。

近年来,以横琴新区开发和自贸区建设为龙头的改革推动珠海发展实现新跨越。3年前,横琴自贸试验区挂牌成立,一场历史性巨变迅速发生在这个方圆100多平方公里的岛上。目前,岛上的企业突破5万家,科技企业超过6800家,44家世界500强企业落户。

今年10月,跨越伶仃洋的港珠澳大桥正式通车。这座“一国两制”下粤港澳三地合作共建的超大型跨海交通工程,把港珠澳连为一体,三地人流、车流、资金流、信息流愈发畅通。

重整行装再出发。在港珠澳大桥正式通车、粤港澳大湾区起步腾飞的新时期,珠海干部群众正传承弘扬特区精神勇闯“无人区”,努力继续成为改革开放的先行地、实验区。

据新华社广州12月4日电