

国际观察

极端天气事件这样影响全球

新华社记者胡丹丹 孙 晶

世界气象组织5日发布报告说,2011年至2020年是有记录以来人类历史上最热的十年。该组织于正在阿联酋召开的联合国气候变化大会(COP28)上发布这一报告称,这十年来天气正变得越来越极端,这是气候变化造成的严峻现实。各国需采取更加雄心勃勃的气候行动,努力实现《巴黎协定》的全球升温控制目标。

“更多极端高温,挑战更加严峻”

世界气象组织日前宣布,2023年是有记录以来最热的一年。“今年几乎全球都经历了热浪。2023年厄尔尼诺现象大大增加了破纪录高温的可能性,在陆地和海洋引发更多极端高温,挑战更加严峻。”世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯11月参加该组织一份年度报告的发布会时说。美国亚利桑那和加利福尼亚等州今年7月连日遭高温炙烤,位于南美洲的亚马孙雨林今年遭遇了百年罕见的干旱,欧洲南部和北非多地也

出现持续和极端高温,意大利、突尼斯和摩洛哥分别报告了48.2摄氏度、49摄氏度和50.4摄氏度的极端高温,均破当地纪录。

气温升高增加了森林火灾的风险。加拿大今年的野火季持续超过5个月,累计过火面积超过18万平方公里;今年8月美国夏威夷州毛伊岛野火导致至少99人死亡,成为美国百年来致死人数最多的野火;同月,希腊东北部持续十余天的野火造成数十人死亡,成为今年以来欧盟境内最严重火情。

中国气象局公共气象服务中心科普工作室首席科学家朱定真日前在接受新华社采访时说,近年来,全球各地极端高温天气持续时间长,影响范围大,历史极值不断被突破。

“更多、更强烈、更频繁的暴雨和洪水”

除极端高温天气外,全球变暖也导致全球和区域降水发生变化,暴雨和洪水频发,造成严重破坏和人员伤亡。世界气象组织水文、水与冰冻圈司司长乌伦布鲁克日前说:“随着

地球变暖,我们将看到更多、更强烈、更频繁的暴雨和洪水,从而导致更严重的洪涝灾害。”

今年10月下旬,随着“非洲之角”地区进入雨季,该地区的肯尼亚、索马里和埃塞俄比亚均遭遇持续暴雨并引发洪灾。肯尼亚气象部门预测,强降雨将持续到明年1月。索马里灾害管理局11月底宣布,近一个月来持续暴雨引发的洪水已导致该国至少96人丧生,约230万人受灾。世界粮食计划署预计,12月雨季结束时索马里可能有430万人处于极度饥饿状态。

今年9月,地中海地区气旋带来强降雨,影响了希腊、保加利亚、土耳其和利比亚多地,并在利比亚造成严重人员伤亡;5月,热带气旋“穆查”从孟加拉湾登陆缅甸,是缅甸10多年来遭遇的最强热带气旋;2月和3月,热带气旋“弗雷迪”袭击非洲南部,是世界上持续最久的热带气旋之一,导致数百人伤亡。

朱定真说,全球变暖导致的海平面温度升高,使台风和热带气旋发展得更加迅猛,因此对沿海地区造成的威胁也更大。

“必须把减少温室气体排放作为首要任务”

塔拉斯5日说:“天气正变得越来越极端,对社会经济发展造成了明显的影响。大量研究表明,特别是在过去十年(2011年至2020年)中,严重高温的风险显著增加。”

“自20世纪90年代以来,每个十年的温度都高于前一个十年,且没有看到这一趋势立即逆转的迹象。海洋变暖的速度越来越快,我们正失去拯救融化中的冰川和冰盖的机会。人类活动排放的温室气体无疑是造成气候变化的主要原因。我们必须把减少温室气体排放作为首要任务,以防止气候变化失控。”塔拉斯说。

联合国秘书长古特雷斯在今夏全球多地面临热浪时也警告说:“全球变暖的时代已经结束,全球沸腾的时代已然到来。”他呼吁国际社会在减排、气候适应和气候融资方面采取行动,以“阻止最坏的情况发生”。

(新华社北京12月7日电)

从加沙转移的部分早产儿在埃及医院接受治疗

12月3日,在埃及开罗以东的新行政首都医院,医护人员看护一名来自加沙的早产儿。

11月20日,埃及通过拉法口岸接收了28名来自加沙地带的早产儿。目前,部分早产儿在埃及首都开罗以东的新行政首都医院接受治疗。

新华社发(艾哈迈德·戈马摄)



谷歌公司发布人工智能模型“双子座”

新华社旧金山12月6日电(记者吴晓凌)美国谷歌公司6日宣布推出该公司“规模最大、功能最强”的人工智能模型“双子座(Gemini)”。

谷歌旗下人工智能公司“深层思维”的首席执行官兼联合创始人德米斯·哈萨比斯代表“双子座”研发团队介绍说,“双子座”是谷歌迄今最灵活的模型,能够在从数据中心到移动设备等不同平台上运行。

谷歌公司称,“双子座”将推出Ultra、Pro和Nano三个版本。其中Ultra版本功能最强大,适用于复杂任务;Pro版本可扩展多种任务;Nano版本为高效设备端模型。

谷歌公司称,其生成式人工智能聊天机器人“巴德”从6日起将使用“双子座”Pro的微调版本。从12月13日开始,开发者和企业客户可以通过“双子座”应用程序编程接口访问Pro版本。谷歌旗下的Pixel 8 Pro则是首款运行“双子座”Nano版本的智能手机。“双子座”Ultra版本将在小范围试用后于2024年初向开发人员和

企业客户开放。

据介绍,“双子座”Ultra版本是首个在“大规模多任务语言理解”(MMLU)领域超越人类专家的模型。“大规模多任务语言理解”结合了数学、物理、历史、法律、医学和伦理学等57个学科来测试人工智能掌握知识和解决问题的能力。而在大型语言模型(LLM)研发中被广泛使用的32项学术基准中,从自然图像、音频和视频理解到数学推理,“双子座”Ultra的性能有30项超过了当前先进水平。

谷歌公司称,在图像识别领域的测试结果显示,“双子座”Ultra性能优于迄今最先进的的人工智能模型,具有天然多模态性,显示出拥有更复杂推理能力的早期迹象。

谷歌公司还表示,“双子座”能够理解、解释和生成世界上主流编程语言代码,可以用作高级编码系统的引擎。此外,“双子座”还通过了所有谷歌人工智能模型中最全面的安全评估。

吹哨子的“魔术师”

(上接第一版)

“不是都说自力更生,丰衣足食嘛。”叶海辉想起在部队时,常和战友们动手制作训练器材,想起了人手一个的黄脸盆,这脸盆集洗衣、洗菜、盛饭、洗脚等功能于一体。叶海辉还拿它捡过垃圾、挖过坭巴。

何不一物多用?受到启发,在那段时间里,叶海辉用旧报纸、透明胶带制作出一批直径各异的纸球,再根据课程的需要,把纸球变成足球、篮球……

在海都小学,叶海辉那间小仓库已经装满了他的“发明”。学校又给他腾了间大的,里面有张加工作台,刨子、榔头、老虎钳……这里是他的“魔术”的地方。从学校“退役”的课桌板上万向轮,摇身一变成了滑车,高压橡胶圈和网纱制成了软式飞盘,小竹竿连接两个打着补丁装满沙子的旧排球,那是登上央视的排球亚铃……不少人来了这里,都似刘姥姥进了大观园,满目新奇。

叶海辉笑着说,他的“发明”之路始于那些纸球。如何“一物多用”?他开始专注于让更多的“发明”应用到体育教学中。

搞“发明”的欲望“一发而不可收”,渐渐地,叶海辉便成了在学生心目中的“魔术师”,他的体育课总能给孩子们带来新的惊喜。

迄今为止,叶海辉利用课余时间,总计自制了80余种4200多件体育器材,这些自制器材不仅为学校节省近4万元经费,其中有8项的专利申请获得了国家批准。

“C位”的思考

“德智体美劳,体育处于正中间,这是C位。”对于体育和体育课,叶海辉有着自身的理解,一句玩笑话背

后,是他近30年的思考。

在叶海辉眼中,体育从来都是主课之一。刚到海都小学时,他任教高年级,有些学科的课程比较紧张,老师会来找他“借”课。叶海辉也不拒绝,但过一阵子,他又会把课执拗地“要回来”。再后来,其他课目的老师们都打消了再“借”的念头。

“游戏的发明”是叶海辉身上一个绕不开的“标签”。

“刚上课时,班上有几个同学一到体育课就请假,即便来了,也总是兴致不高。”叶海辉说,学生对体育课提不起兴趣,是彼时的常态。他急了,课余时间就去找同学们聊天,有空就去观摩其他老师的体育课。叶海辉逐渐发现,部分老师总是围绕考试对学生进行授课,“考什么练什么”,学生们也没能真正意识到体育运动的重要性。找到了症结,叶海辉便开始对症下药。

“好玩是孩子的天性,游戏就是载体。”为了让孩子们真正爱上体育,叶海辉将枯燥的体育训练调整为欢乐的游戏课。他拜“游戏大王”吴纪安为师,买了200多本类型各异的游戏书籍,从中汲取新知,提炼新意,学习创编游戏技巧,结合跑步、跳远等课程,整理、创编了热身游戏、辅技游戏、体能游戏、放松游戏等各类体育游戏近2000例。

学生们爱上了妙趣横生的体育课,更爱上了这位风趣、幽默的“游戏大王”。

“无论是全国教书育人楷模,还是全国最美退役军人,他们都是学校的骄傲!”海都小学校长瞿芳说,守正创新的叶海辉在课堂上,不仅仅培养学生

们的体能,更注重培养他们的反应、协作、交流、品格、意志和逻辑,他抓住学生们“好玩”的心态,用游戏去刺激他们的潜能,促进他们的身心同步成长。

何处不丰满

2019年,国务院办公厅印发《体育强国建设纲要》,部署推动体育强国建设,这让叶海辉内心更加振奋。日常教学中,叶海辉经常与学生分享自己的部队生活,引用军营里的一些励志的流行语来激励和教育学生。他说,作为曾经的军人,始终希望自己的学生通过体育锻炼不仅拥有强健的体魄,更要拥有不轻言放弃的意志品质。

疫情期间,学校时有停课,学生在家进行网课学习成为常态。为了让学生居家也保持运动的习惯和意识,叶海辉集思广益,创设了一套“宅家”运动指南,并发动全家人一起,制作了40多节《中小学生居家体育锻炼指南》微课,其中有16节微课登上央视和学习强国平台,被全国多所学校借鉴,用于线上教学,点击量高达3000多人次。叶海辉也因此变身“网红体育老师”,深受大家喜爱。

摘下军帽,摘不掉士兵的作风;脱下戎装,脱不掉军人的信念。扎根海岛教育这些年,叶海辉始终把吃苦耐劳和勇于奉献,作为自己退役后人生拼搏奋斗的主旋律。

除课堂教学外,叶海辉还关注着体育学科的发展。其精心策划组织的“阳光体育冬季长跑活动”受到全国阳光体育运动领导小组高度评价,并在全国中小学校中广泛推广。

2011年出差时,叶海辉在路上看到“红粉笔乡村教育计划”招募志愿者的公益广告,他毫不犹豫提交了报

名申请,这位退役军人当起了志愿者,利用业余时间,叶海辉远赴江西、湖南、西藏、青海等地参与乡村支教活动。他说,去支教,是心灵在指引。

后来,在他的帮助下,湖南浏阳荷花建新小学新建了体育馆,拥有了更多的欢声笑语。叶海辉说,一所学校里面有朗朗读书声,有运动场上的欢呼声、呐喊声、加油声,还有悦耳的琴声,才叫校园。

有次支教结束回到玉环,母亲生病让叶海辉开始关注老年人的健康。他将“阳光历奇”融入老年活动,创编出符合老年人身心特征的活动项目,利用节假日带领团队义务到敬老院、村社、老年大学等地开展活动50场,受益达3600人次。

“一枝独秀不是春,百花齐放春满园。”近十年,叶海辉主持了省市两级名师工作室,指导50名学科带头人和700多名骨干教师共同研修,其中有3人评上正高级教师,2人获评省特级教师,500人次在各级各类比赛中获奖。他还开设公开课及讲座300余场次,受益15000余人。

3年的军旅生涯,让叶海辉懂得,无论身在何方,都要充分发扬军人“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的精神,以及“干一行、爱一行、钻一行”爱岗敬业的态度。至今,叶海辉已经获得大大小小300多个奖项,面对鲜花和掌声,叶海辉总会想起中国女排训练场后墙上的那句话:走下领奖台,一切从零开始。

不断“归零”的叶海辉总是在思考:作为老师,因为热爱,有教无“累”!作为一名老兵,他希望尽自己的所能,将自己的经验梳理成册,传承给更多年轻老师,让他们知道,叶海辉这家伙做的东西还是有用的。叶海辉说。

“至少在我的能力范围内,要把它传承给更多年轻老师,让他们知道,叶海辉这家伙做的东西还是有用的。”叶海辉说。

新华时评

共建“一带一路”为全球人权治理提供新动力

新华社记者谢彬彬

中国人权发展基金会和新华社国家高端智库7日共同发布《为了更加美好的世界——从人权视角看共建“一带一路”这十年》智库报告。报告认为,共建“一带一路”,承载着人们对和平安宁、对共同发展的追求、对美好生活的向往、对文明交流的渴望,致力于让共建国家人民过上免于匮乏、获得发展、享有尊严的生活,这实质上与世界各国人民对于尊重和保障人权的不懈追求是完全一致的。

当前,人类又一次站在历史的十字路口,全球人权治理也面临严峻挑战。共建“一带一路”顺应广大发展中国家希望通过合作发展促进全球多极化、实现共同发展的愿望,为全球人权治理提供了新思维、新动力、新机遇。

对大多数国家而言,消除饥饿和贫困、加快经济发展是最紧迫而现实的任务。共建“一带一路”倡议以发展促人权,积极帮助欠发达国家消除基础设施建设后等发展瓶颈,促进共建国家经济社会发展,在发展中保障和改善民生,不断夯实人权事业发展的根基,从而更好保护和促进人权。

通过“一带一路”合作,中国向70多个国家和地区派出2000多名农业专家和技术人员,向多个国家推广示范菌草、杂交水稻等1500多项农业技术,帮助亚洲、非洲、南太平洋、拉美和加勒比等地区推进乡村减贫。10年来,共建“一带一路”实施一大批基础设施建设项目,推动共建国家在铁路、公路、航运、管道、能源、通信及基本公共服务基础设施建设方面取得长足进展,改善了当地的生产生活条件和发展环境,增强了经济发展造血功能。世界银行预测,到2030年,共建“一带一路”相关投资有望使共建国家760万人摆脱极端贫困、3200万人摆脱中度贫困。巴基斯坦伊斯兰堡和平与外交研究所所长穆罕默德·阿西夫·努尔说,从全球人权治理的角度来看,共建“一带一路”倡议具有多重作用。其中首要的就是它聚焦基础设施建设和经济振兴,有助于快速消除贫困和改善人民生活条件,这是人权治理的关键。

人民幸福生活是最大的人权。共建“一带一路”坚持以人民为中心的发展思想,聚焦消除贫困、增加就业、改善民生,让共建成果更好惠及各国人民,为当地经济社会发展和人权事业进步作出实实在在的贡献。共建“一带一路”走过了在共同发展中保障和增进人权的第一个十年;站在新的历史起点上,共建“一带一路”迎来了更加广阔的发展机遇,“一带一路”建设必将推动共建各国人权事业取得更长足的进步。

出实实在在的贡献。在巴布亚新几内亚,扩建后的布图卡学园解决了3000多名中小学生的上学难问题;在塞尔维亚,“起死回生”的斯梅代沃茨钢铁厂保住了5000余名员工的“饭碗”;在非洲,“万村通”项目为千万非洲民众打开了了解世界的窗口;在哈萨克斯坦,首都圈生态建设示范项目助力构建首都圈生态防护屏障,减轻草原大风天气对居民生活的影响;在菲律宾,圣马塞利诺光伏发电项目帮助附近村庄不少女性就业,让她们既增加了收入又提升了家庭地位……10年来,“一带一路”合作帮助当地民众解决了燃眉之急、改善了生活条件,增进了共建国家的民生福祉,为各国人民带来实实在在的获得感、幸福感、安全感。瑞典“一带一路”研究所所长安德斯·布劳尔认为,“一个至关重要的理念是实现所有人的共同利益”,从这个意义上说,“一带一路”倡议与人权事业发展的目标是一致的,同构建人类命运共同体是契合的。

共建“一带一路”是中国“以合作促发展,以发展促人权”理念的生动实践,为全球人权治理事业进步提供了新的启示。在全球发展进程受阻的当下,共建“一带一路”倡议搭建起包容、务实的国际合作平台,其和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢的精神吸引了全球150多个国家和30多个国际组织加入其中。共建“一带一路”秉持共商共建共享原则,以合作共赢破解发展困局、扫除发展障碍,形成了各国携手并肩致力于共同发展、生活不断努力奋斗的强劲势头,为各国人权事业进步、为全球人权治理事业发展打下坚实基础,也充分证明“以合作促发展,以发展促人权”的中国方案是提升全球人权治理水平的正确方案。联合国秘书长古特雷斯认为,共建“一带一路”倡议和联合国2030年可持续发展议程方向一致,有助于推动经济全球化更加平衡、包容、和谐,对于通过国际合作解决当今世界面临的诸多挑战具有重大意义。

实现人人享有人权,是人类社会的共同追求。共建“一带一路”走过了在共同发展中保障和增进人权的第一个十年;站在新的历史起点上,共建“一带一路”迎来了更加广阔的发展机遇,“一带一路”建设必将推动共建各国人权事业取得更长足的进步。

(新华社北京12月7日电)

中车在欧盟首个城轨项目正式投入商业运营

新华社葡萄牙波尔图12月6日电(记者赵丹亮)伴随中国中车唐山公司生产的地铁列车6日从葡萄牙波尔图市中心特林达德地铁站驶出,中车在欧盟的首个城轨项目正式投入商业运营。

葡萄牙环境与气候行动部部长杜阿尔特·科代罗表示,新型地铁列车投入运营满足了市民对出行舒适安全的要求,同时大大提高了波尔图地铁网

络的运营效率。他透露,葡萄牙政府将投入7400万欧元采购22辆新列车。

中车唐山公司于2020年初与波尔图地铁公司签署合作协议,为波尔图地铁公司生产编组地铁列车并提供5年维修和保养服务。

波尔图是葡萄牙第二大城市。波尔图地铁现有6条线路,81个车站,总长度67公里,服务范围包括波尔图及其郊区。



土耳其卡赫拉曼马拉什居民日常生活逐渐恢复

12月6日,人们在土耳其卡赫拉曼马拉什露天市场购物。土耳其东南部的卡赫拉曼马拉什在今年2月的地震中受损严重。目前,城市重建工作仍在继续,当地居民日常生活也在逐渐恢复。

新华社记者李振北摄