

COP15让春城更加生机勃勃

我国学者发布近20年青藏高原多年冻土观测综合数据集

新华社兰州10月18日电(记者张文静 陈席元)由南京信息工程大学教授赵林带领的研究团队,联合藏北高原冰冻圈特殊环境与灾害国家野外科学观测研究站,近期首次公开发布了青藏高原多年冻土区近20年的定位观测综合数据集,并探讨了气候变化背景下青藏高原多年冻土变化的基本特征。

赵林介绍,多年冻土是指埋藏在地表下特定深度、长期保持冻结状态的岩土层。位于该土层之上、夏季被融化而冬季又被冻结的土层被称为活动层。青藏高原多年冻土分布面积约106万平方公里,是全球中低纬度地区多年冻土分布最广泛的地区。青藏高原高寒缺氧,交通极不便利,数据获取难度大,导致青藏高原成为全球地球科学数据最匮乏地区之一,而平均海拔高度4500米以上的多年冻土区系统数据更加稀缺。

赵林团队长期致力于青藏高原多年冻土的调查和观测研究,取得了大量宝贵的资料。自2015年以来,研究团队先后发布了青藏高原多年冻土的分布、温度等数据。此次在第二次青藏高原综合科学考察研究项目和国家自然科学基金项目的支持下,团队完善了数据集。数据集不仅包括多年冻土温度、厚度、土壤有机碳等定位观测数据,还包括相关气象观测数据。

研究团队的数据显示,受全球气候变暖影响,青藏高原多年冻土发生了显著退化,表现为地温升高、活动层厚度增大、多年冻土层厚度变薄、长期埋藏的地下冰缓慢融化。自2002年以来,10米至20米深度的冻土层地温以每10年0.02℃至0.78℃的速度升高。观测到的活动层最大增厚速度为每年3.9厘米,最小增厚速度为每年0.8厘米。

(上接A1版)

文明实践引领风尚

弯腰捡起垃圾、放进塑料袋、丢进垃圾桶……9月7日,共创文明城市“共享文明生活”“烟头不落地 城市更美丽”活动在九曲河广场启动,资阳市环卫处、资阳川能环境卫生理有限公司等单位的志愿者身穿红马甲,戴上手套拿着夹子,分赴好莱坞广场、轿子大道等区域开展烟头捡拾志愿服务活动,并向过往市民发放宣传单,倡导广大市民养成文明卫生的习惯,营造干净、整洁、有序的城市环境,让文明城市更有“颜值”。

为更好地践行《条例》,持续提升市民文明素质,资阳将每月最后一周定为“文明劝导集中周”,要求各地、各单位按照每人劝导时间不少于2小时的标准安排活动,包联单位要深入社区示范带动,社区要发动辖区居民、党员干部、社会组织共同参与,紧扣“十大不文明行为”宣传贯彻《条例》,每月深入辖区集中开展文明劝导、文明宣讲,维护市容秩序。同时,要求教育主管部门发动学校师生带动家庭成员,深入所在社区参与文明实践志愿服务,自觉践行文明行为规范。

为进一步提升市民文明素质,资阳还开通热线并搭建“文明随手拍”平台,壮大“雁城大妈”志愿队、“红黄蓝”劝导队,建成志愿服务站3500余个,推行社区志愿服务“公益银行”,坚持以一月一主题、一季一集中、一队一品牌的“1+N”模式做强“红细胞”志愿服务联盟,常态化开展志愿服务活动,引导市民积极参与,形成了共建共享的良好局面。此外,资阳市文明办还牵头甄选了来自社会各界的40余位文艺骨干,组建了能唱、能跳、能演的4支文艺志愿队伍,以“共创全国文明城市 共建文明有爱资阳”“推动移风易俗”等为主题,组织了100场文艺巡演,为群众送上了丰富多彩的文化大餐,在广泛宣传文明新风尚的同时,让广大市民将《条例》的文明理念真正内化于心、外化于行。

命共同体”定为大会主题,这也是联合国首次以生态文明为主题召开的全球性会议。

10月11日至15日,连续5天的会议,开幕式、领导人峰会、部长级会议、生态文明论坛等一项项议程紧张而有序地进行。各方参会代表就共同关心的全球生物多样性议题进行深入探讨。多国领导人、机构代表等围绕共建地球生命共同体凝聚共识、探索路径,达成丰硕成果。

春城之变:感受绿色发展的美好

坐落在滇池东岸、占地面积达1633.8亩的宝丰半岛湿地,是COP15的室外展览展示项目之一。天蓝草绿,空气清新,鱼儿在水中嬉戏,各种水鸟在草丛中觅食……5天的会期里,不少参会代表流连在这里,感受春城的美。

“COP15花落昆明,正是对这座城市近年来生态文明建设及生物多样性保护工作的肯定。”昆明市滇池高原湖泊研究院总工程师何锐说。

他还记得,20世纪80年代,随着城市扩张、人口增加,滇池水质持续恶化,成为我国污染最严重的湖泊之一。“曾经一度,滇池周边的天然湿地几乎消失殆尽。”

近年来,昆明市扎实推进滇池治理六大工程,即环湖截污、外流域引水、入湖河道整治、农村面

源污染治理、生态修复与建设、生态清淤,实现了水质稳步向好转变。

2008年以来,昆明市还下大力气推进滇池湿地建设,建成以湖滨湿地为主的滇池环湖生态带6.29万亩。

滇池生态环境的改善,为流域内生物多样性恢复创造了条件。10月13日发布的《滇池流域生物多样性绿皮书》显示,滇池流域共记录鸟类311种,其中国家重点保护鸟类52种,流域内鸟类明显增加。曾经消失多年的滇池金线鲃等土著鱼种也重新回归滇池。

良好的生态环境吸引了更多游客,带动了住宿、餐饮等产业发展。据昆明滇池投资有限责任公司介绍,今年国庆长假期间,仅滇池附近的斗南湿地公园、王官湿地公园、南滇池国家湿地公园3块湿地公园就接待游客约13.6万人次。

滇池流域的变化是一扇窗口,照见了近年来中国推进生态环境和生物多样性保护的坚定步伐,也照见了未来更好的发展方向。

蓝天白云为“标配”;物种丰富,生态怡人;鸟语花香,良田沃土……春城昆明是人与自然和谐共处的家园。中国春城、历史文化名城、区域性国际中心城市,大踏步前进的昆明已经找准了城市的坐标与定位。“昆明天天是春天。”

昆明市委书记程连元说,希望越来越多的人了解昆明、走进昆明、爱上昆明。

从昆明出发:努力让生物多样性保护成为全球协同行动

13日下午,昆明滇池国际会展中心3层7号馆。“我宣布,‘昆明宣言’通过!”在此次高级别会议闭幕式上,随着COP15主席、中国生态环境部部长黄润秋郑重落下手中的木槌,全场响起雷鸣般的掌声。

凝聚各方共识,“昆明宣言”释放出强有力的信号——

确保制定、通过和实施一个有效的“2020年后全球生物多样性框架”,以扭转当前生物多样性丧失趋势并确保最迟在2030年使生物多样性走上恢复之路,进而全面实现人与自然和谐共生的2050年愿景;

各国政府继续合作推动将保护和可持续利用生物多样性纳入或“主流化”到决策之中;

加强和建立有效的保护地体系;

积极完善全球环境法律框架;

……

“作为此次大会的主要成果之一,‘昆明宣言’是一个政治性宣言,主要目的是集中反映各方政治意愿。”黄润秋说,宣言将向

世界展现我们解决生物多样性丧失问题的决心,并展示出我们将在相关问题上采取更有力的行动。

宣言指明了方向,但更为重要的是落实行动。

为了进一步推进生物多样性保护,中国提出一系列新举措。中国将率先出资15亿元人民币,成立昆明生物多样性基金;正式设立第一批国家公园;将陆续发布重点领域和行业碳达峰实施方案和一系列支撑保障措施,构建起碳达峰、碳中和“1+N”政策体系等。

“‘昆明宣言’对扭转生物多样性下降趋势将产生积极影响。”斯洛文尼亚环境与空间规划部发言人斯帕哈利奇表示,保护生物多样性须纳入各国政府的政策中,相关措施须在地方、国家及全球多个层面得到加强。

我们欣喜地看到,越来越多的共识、智慧和力量在交流中汇聚。

云南大学生态与环境学院教授段昌群表示,作为全球生物多样性最丰富的国家之一,中国的生物多样性保护取得重要成效,并在保护机制上形成突破。未来,中国将给全球生物多样性保护赋予新动能。

我们期待,从昆明出发,凝聚起全球生物多样性治理合力,共同建设更加美好的地球家园!

(新华社 王长山 庞明广)



近年来,江苏省太仓市璜泾镇对长江沿岸进行合理开发,通过沿岸防护林、江滩草坪种植,提升长江及沿岸生态环境,促进生态环境保护、经济效益“双赢”。图为10月18日,璜泾镇江滩边,园林绿化工人正在采收销往市场的草坪。 计海新 摄

破解消费预充「退卡难」 浙江宁波上线「放心充」服务平台

新华社宁波10月18日电(记者 顾小立)记者从浙江省宁波市市场监管局获悉,宁波近日正式上线“放心充”服务平台,有效解决预充办卡“退卡难”等群众日常消费堵点痛点,首批已有近200家门店入驻该平台。

预付卡虽然为消费者带来了一定的实惠,却也常常暗藏隐患——买卡时“笑脸相迎”,退卡时“困难重重”;商家一“跑路”,卡券成“废纸”,让消费者正当利益蒙受损失。

“放心充”平台旨在破解这些问题。据介绍,消费者可通过“放心充”小程序等途径向商家购买预付卡,在该小程序搜索框内输入商家名称,或者到店扫描商户二维码可查询预付卡余额,确保支付阳光透明。在消费者预付资金管理方面,平台将开立资金存管专户,充值后只有消费者实际产生消费并确认核销,这部分资金才会划拨给商家。

在退卡方面,消费者开卡充值七日内未产生任何消费的可申请无理由退卡,平台和金融机构会将购卡时支付的金额按原路径退至账户。因商家终止经营等情形导致退卡的,经确认后将会按卡内实际可退金额依原路径退至消费者账户。

此外,为保证商家经营资质、避免“无证经营”,入驻该平台的商户须事先将备案资料、日常发卡情况及经营情况按照主管部门的要求上报给政府管理平台,相关部门将校验营业执照等证照。

宁波市消保委相关负责人表示,当地将多角度、多方位堵住预付款消费的相关“漏洞”,实现事前有效审核、事中大数据监管、事后联动处理,形成多方参与的预付卡社会化综合管理体系。

在这里,山区体育课有了新花样

“大家要注意看鼓面,努力让其保持平衡。哪一端低了,那一端的同学就把套绳往上抬起一点。”在广西天等县宁干乡东仪教学点,前来支教的体育老师黄敏正给这个乡村教学点的孩子们传授同心鼓的颠球技巧。

东仪教学点群山环绕,学校门口正对一处山谷,映入眼帘的是一片即将收割的金黄色稻田。“我们这个教学点有60多个学生,其中很多是留守儿童。平时孩子们很喜欢上体育课,但由于学校没有专职体育老师,孩子们也就是自己玩下篮球、乒乓球等,其他的体育项目接触很少。”教学点负责人赵彩蕊说。

让赵彩蕊高兴的是,这一情况今年有了变化。按照天等县2021—2022学年度中小学教

师支教支教实施方案,一批专业性强、教育教学质量好的优秀教师来到农村薄弱学校支教。天等县高级中学的体育老师黄敏主动报了名。根据安排,从今年9月开始,他将在东仪教学点支教一年,给当地孩子教授体育课。

作为一名平时在县城教书育人的老师,黄敏的到来很快给这个小小的山区教学点带来了变化。体育课有了“新花样”,孩子们的心里有了“浪花”,对体育课的兴致也一下提了上来。同心鼓、背篓绣球等项目让孩子们直呼“过瘾”。而之前,这些体育设备他们很少见到,更别说参与玩耍了。

作为一项少数民族传统体育项目,黄敏带来的同心鼓运动吸引了许多男生女生的注意力。这项运动要求参赛的12名

选手围成一圈,双手拉动套绳,共同配合带动排球在鼓面上不断颠起,以60秒内颠球的个数比拼输赢。

“同心鼓这项运动考验团队的体力、智力和凝聚力。它要求全组人员齐心协力,从手上力度的控制到鼓面平稳的调节都需要高度统一。”黄敏说,乡村孩子对少数民族传统体育项目的接触较少,通过这段时间的参与,孩子们对同心鼓越来越喜欢。前不久孩子们一次颠球52个,让他很受鼓舞。

“同心鼓以前没见过,黄老师不仅自带体育器材过来,还教我们如何玩,感觉很新鲜,对这项运动很有兴趣。”11岁的学生覃荣文积极使用套绳颠球,看到排球在鼓面上弹起又落下,脸上满是笑容。五年级学生马玉梅则告诉笔者,同心鼓很有意思,希

望能够接触到更多的体育项目,一方面强身健体,另一方面也培养兴趣爱好。

第二次参与支教的黄敏坦言,自己来到东仪教学点时受到了较大触动。“孩子们的眼神中,满是期盼。他们很期待我们的到来,我感觉自己有责任和义务让农村孩子去接触不一样的体育项目,帮助他们拓宽视野。”黄敏表示,下一步,自己将积极培养孩子们的体育爱好,运动习惯,尤其是让乡村学生更多了解、参与少数民族传统体育运动,在以体育人的同时,进一步传承民族文化。

“现在孩子们很喜欢黄敏老师。孩子们上体育课兴趣更浓,这对其他课程的教学也很有帮助,有助于促进城乡教育均衡。”赵彩蕊说。

(新华社 覃星星)