

世界环境日对塑料垃圾说不,联合国官员表示——

中国能够引领抗击塑料污染

据新华社内罗毕6月5日电(记者王小鹏)6月5日是世界环境日,今年主题是“塑战速决”。联合国环境规划署海洋处项目官员海迪·萨韦利·索德伯格当天在肯尼亚内罗毕接受新华社记者专访时说,中国是联合国人口最多的会员国,可在抗击塑料污染议程方面担当引领者角色。

索德伯格说,她很高兴看到上个月中国召开的全国生态环境保护大会提出坚决打好污染防治攻坚战,将抗击污染放在一个很高的位置,希望更多国家能够朝着这个方向行动。

她说,目前世界范围内的塑料污染问题极为严重,未来10年塑料产量预计还会继续增加,人类必须迅速行动起来并抓住一切机会扭转目前的局面。

世界环境日网站日前发布的声明显示:全球每年使用5000亿个塑料袋;每年至少有800万吨塑料进入海洋,相当于每分钟就有一整辆卡车的垃圾倾倒入海;过去10年中生产的塑料比整个二十世纪还多;全球每分钟就会售出约100万个塑料瓶;在我们产生的所有废物中,塑料占10%。

索德伯格表示,每一个国家都应将抗击塑料污染当作一项重要政治议程。在治理塑料污染方面,必须从源头抓起,如在立法层面限制一次性塑料制品的生产和过度使用。



6月3日,澳大利亚墨尔本,艺术家布莱恩·斯坎伦在墨尔本联邦广场完成了由1580吨废物制成的巨型“垃圾巨浪”雕塑。

应对塑料污染有新招

据新华社华盛顿6月4日电(记者周舟)今年世界环境日主题是“塑战速决”,呼吁全球关注一次性塑料污染。各国研究人员在呼吁提高公民环保意识的同时,也试图运用技术手段减少污染,提出“替代一批”“消耗一批”“转化一批”的技术路线。

纤维素替代

美国宾夕法尼亚州立大学开发出一种廉价的降解生物材料,可用于替代包装中常用的塑料涂层。研究人员介绍,这种材料源自木材或棉花中的纤维素浆以及从节肢和甲壳动物外骨骼中获得的壳聚糖。由此生产的涂

层材料既防水又防油,有望用于替代美国每年百万吨级的食品包装用塑料。

英国巴斯大学的研究人员也盯上了纤维素,他们利用废纸中的纤维素制造了直径不足0.5毫米的小球以替代塑料微粒,后者由于难以过滤回收而大量流入海洋,造成污染。据介绍,这种用纤维素制造的微粒在洗涤剂中状态稳定,可迅速降解,不会对环境造成污染。

把塑料“吃掉”

仅靠替代很难解决全部问题,因此,设法降解塑料也是重要的研究方向。

日本科学家先前发现了一种细菌,这种细菌可产生能降解塑料制品主要原

料——聚对苯二甲酸乙二酯(PET)的酶。在此基础上,美国能源部国家可再生能源实验所和英国朴茨茅斯大学团队又意外发现了一种降解塑料能力更强的酶。研究人员希望能够借助这种方法“消化”更多塑料制品。

同样思路也启发了英国剑桥大学的研究人员及其西班牙同行,他们发现一种叫作“大蜡螟”的虫子能以常见的聚乙烯塑料为食。实验显示,将大约一百只“大蜡螟”幼虫放在普通超市用塑料袋中12小时后,塑料袋被吃掉92毫克。

转化再利用

转化利用是处理塑料垃圾的又一思

路,相关技术也在不断向前推进。

中国科学院上海有机化学研究所和美国加利福尼亚大学欧文分校研究人员表示,他们已在降解聚乙烯塑料方面取得突破。新开发的交叉烷烃复合催化策略可降低传统降解方法的反应温度,且降解产物还可用于生产清洁柴油。

美国化学学会一项研究显示,研究人员利用椰子油和微波,将汽车上的聚碳酸酯和聚氨酯等塑料制品回收用于制造绝缘泡沫。

在塑料降解技术应用到商业实践方面,两名来自加拿大的华人女孩汪郁雯和姚佳韵迈出了坚定的步伐。她们已在美国加利福尼亚州创办了专注于塑料回收的科技公司。公司使用的创新技术可在3小时内将塑料袋转化为其他塑料产品的原材料,转化率可达70%。

吉尔吉斯斯坦总统在出席上合组织青岛峰会前夕接受中国媒体采访——

上合组织已成国家间信任典范

■本报驻比什凯克记者 高寒

吉尔吉斯斯坦总统热恩别科夫来华出席上海合作组织成员国元首理事会会议前夕接受中国媒体采访时表示,上海合作组织成立17年来走出了一条宽广而光辉的道路,已经成为各个国家和民族彼此间相互尊重和相互信任的典范,为和平、和谐与进步打造了坚实基础。

“上海精神”促合作

热恩别科夫说,上合组织成员国恪守互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展的“上海精神”,在安全、经贸、人文等领域进行全方位合作,在国际和地区问题上发挥着积极的建设性作用。他表示,上合组织为成员国经济发展创造最为有利的条件,为促进经济合作与共同发展打下了广阔的基础。

热恩别科夫表示,通过亚洲基础设施投资银行和丝路基金等平台,中国有能力大规模投资开发丝绸之路沿线各国的大型基础设施项目,而吉尔吉斯斯坦正是古丝绸之路的必经之路。“我相信,亚投行将促进亚洲基础设施建设,使之成为亚洲发展的推动力,同时也有助于提升融资效率及各国对地区发展的贡献。”热恩别科夫说。

吉方坚信,上合组织是强化成员国互信、深化友谊和睦邻友好关系、巩固多边协作的重要和有效机制。热恩别科夫说,吉尔吉斯斯坦作为上合组织创始成员国,也为促进上合组织发展做出力所能及的贡献,并努力成为可信赖的伙伴。

无论对吉尔吉斯斯坦,还是其他上合组织成员国而言,安全领域的合作自本组织成立以来就是优先方向之一,主要表现在共同打击恐怖主义、分裂主义和极端主义上。

热恩别科夫说,上合组织成员国正在共同努力发展经贸合作,实施互利互惠的经济合作项目。“只有通过提高上合组织整体经济潜力,增加就业机会,增进普通民众的福祉,我们才能攻克前进道路上的所有艰难和挑战。”

他表示,在即将召开的上合组织青岛峰会上,各国元首将共同制定新的合作倡议和规划,为促进新时代上合组织各国共同发展开辟更美好前景。

中吉合作稳前行

热恩别科夫高度评价中吉关系。他说,当前中吉两国的战略伙伴关系稳步向前发展,处在两国关系的历史最高水平。中吉在政治领域不存在任何阻碍两国关系继续发展的矛盾。中吉两国在国家间、政府间、部门间以及其他双边合作框架下签署了超过200份协议。这为两国逐步发展各领域互利合作关系奠定了坚实的法律基础。

吉方数据显示,2016年至2017年,中国对吉贸易总额和投资额均排第一。2017年,中吉贸易总额近16亿美元,达到近年最高水平。中国对吉直接投资达2.699亿美元。

热恩别科夫说,投资是任何国家经济增长的主要来源之一,为投资者创造良好的条件,是首要任务。根据《吉尔吉斯共和国投资法》,无论内资还是外资,其合法权益在境内都享有应有的保护。

另外,中吉两国还在双边和多边层面开展有效合作,维护地区安全与稳定。两国将继续在军事技术领域和打击“三股势力”上开展积极合作。

6日,热恩别科夫将首次对中国进行国事访问。考虑到两国高水平的战略伙伴关系,“我们自然期待在各领域取得相应成果”。(本报比什凯克6月5日专电)

白宫公布新加坡会晤时间

美国白宫发言人桑德斯4日说,美朝领导人新加坡会晤暂定12日上午9时(北京时间上午9时)开始,双方多个工作组前期磋商进展“积极”。她同时重申,美国对朝“极限施压”政策没有改变。

桑德斯没有提及会晤具体地点。新加坡政府4日公告,香格里拉酒店周边地区10日至14日划为“特别活动区”。多家媒体推断,会晤可能在这家酒店举行。

据韩国《中央日报》先前报道,美朝领导人新加坡会晤可能包含两国高级官员参与的小范围、大范围会谈以及特朗普与金正恩“单聊”,形式与韩朝首脑4月27日板门店会晤相似。

美朝工作组5月27日和30日在板门店朝方一侧“统一阁”两次磋商。韩联社报道,特朗普6月1日会见金正恩后,美朝工作组加快步伐,6月2日至4日连续三天磋商。韩联社推断,板门店磋商缩小了美朝关于无核化路线图和时间表的分歧。 吴昊宇(新华社供本报专稿)

美朝工作组5月27日和30日在板门店朝方一侧“统一阁”两次磋商。韩联社报道,特朗普6月1日会见金正恩后,美朝工作组加快步伐,6月2日至4日连续三天磋商。韩联社推断,板门店磋商缩小了美朝关于无核化路线图和时间表的分歧。 吴昊宇(新华社供本报专稿)

苹果新系统今秋向公众推出

美国苹果公司4日在2018年全球开发者大会(WWDC)上发布苹果手机、平板电脑、电脑、智能手表和电视等产品的最新操作系统。新系统计划今年秋天正式向公众推出。

在推出自动动画表情、多人音视频群聊等新功能之外,苹果新操作系统致力于解决用户在手机成瘾、隐私泄露和旧款手机降速等方面的关切。

美国有线电视新闻网报道,为回应股东今年早些时候有关手机成瘾的批评,苹果公司推出手机和平板电脑的新操作系统iOS 12。新系统可对用户每天使用移动终端的时间和方式作出分析,列出推送数量最多的应用清单。

苹果公司软件工程高级副总裁克雷格·费德里吉介绍,用户可依据报告和清单决定每天如何使用移动终端。此外,新系统增加“应用限制”设置,让用户自行设定使用各项应用的时长。针对未成年人过度使用移动终端问题,新系统允许

家长在特定时段阻止子女使用某些应用并限制子女打开某些应用。

路透社报道,苹果公司去年12月承认,为延长手机寿命,部分旧款手机软件升级后运行速度会变慢。费德里吉说,新系统能让旧款手机提速,在执行打开应用等简单任务时,iOS 12系统运行速度比iOS 11快一倍。新系统可在2013年至今的多款苹果产品上使用。

为阻止用户的网络浏览在后台受到跟踪,苹果公司移动终端和电脑的新操作系统更改了浏览器的默认设置,用户在浏览脸书等社交媒体网站时,评论、转发和点赞功能被默认关闭。英国广播公司报道,费德里吉在现场演示时说,这是因为脸书等公司可利用这些功能跟踪用户,不管用户是否直接点击它们。

此外,以加利福尼亚州莫哈韦沙漠命名的苹果电脑新操作系统也会试图阻止广告商通过电脑上安装的字体和插件等,识别已清除网络标记的用户。新系统

网页将呈现较少用户电脑系统信息,即让用户电脑“看上去更相似”,这会“大幅提高”识别不同电脑的难度。按美联社说法,与脸书和谷歌不同,苹果无需根据用户偏好推送的在线广告获利。英国广播公司分析,如果苹果此举引领行业风向,恐引发脸书等依赖用户个人信息的互联网公司担忧。

苹果公司的新系统增加不少新功能。iPhone X手机用户的专属动画表情中多了老虎、考拉和霸王龙等,可捕捉用户的舌部运动,模仿用户讲话时的动作。用户还可自动动画表情,把个人形象卡通化,而自动表情会模仿用户头部和面部活动。

此外,iOS 12系统支持多达32人的在线音视频群聊;支持多人同时进入同一增强现实游戏;改进“勿扰模式”,可在特定区域关闭通知,让屏幕在入睡前自动变暗等。

海洋(新华社供本报专稿)

华东理工附属闵行科技高级中学勇夺全国青少年未来工程师赛桂冠

第13届全国青少年未来工程师博览与竞赛在全国科技馆的主会场中国革命军事博物馆举行。华东理工大学附属闵行科技高级中学第一次在全国比赛场上亮相,师生们期待将以佳绩向来往学校献礼。经过一学年的准备,经历区赛、市赛的考验,最终同学们带着云霄飞车、投石车、物联网三个项目挺进全国总决赛。

5月19-21日,华理科高师生满怀自信地进入总决赛现场,与来自全国各地的几万名参赛选手展开角逐。

在过山车项目中,同学们用他们的智慧诠释了华理科高学子的优秀,一举拿下全场的最高分,获得了全国第一名的好成绩。此外,同学们还在投石车的制作与操作比赛中,获得了二等奖。

当华理科高学生登上冠军领奖台时,同学们掩饰不住内心的激动与自豪,用力挥动手中的奖杯和金牌。其他参赛的老师和同学们报以热烈的掌声表示祝贺,裁判员、专家高兴地与学生一起合影留念,为华理科高的学子点赞。

三天激烈的比赛让同学们体验到一分耕耘一分收获,获得全国一等奖中第一名的最好成绩,为校争光,赢得了荣誉。

同学们收获了荣誉,收获了能力与自信。相信在未来的全国大赛中,同学们一定能不断发挥巧思、锐意创新的精神,再获佳绩。

上海市蒙山中学开展“心理月”系列活动

10日早上,蒙山中学开展了《时光倾吐芬芳 春晖温暖心田》感恩母亲节活动。孩子的身心健康离不开父母的呵护,在这里有一群孩子们诉说感恩。

为促进师生身心健康,帮助师生减压,增强团队凝聚力,学校于5月11日下午召开了主题为“乐享运动 娱乐身心 激荡青春”第六届校园师生趣味运动会,大家积极投入“翻滚吧大铅笔”、“定点投射”、“翻山越岭”、“毛毛虫”四个项目,放松了身心、释放了压力。

关注孩子们身心健康的同时,也要关注好孩子们青春期身体的变化。为了帮助初一男生正确认识青春的觉醒,解开青春期的困惑,成为有担当、阳光自信的男子汉,5月16日中午,陈红老师为初一年级男生开展了男生青春期心理专题讲座。

五月的芬芳,沁入心脾。在这花香四

为了进一步提升学生心理健康教育的工作实效,充分宣传普及心理健康教育的理念与知识,营造良好校园心理氛围,蒙山中学特开展心理健康教育月活动。

该校开展了心理健康主题讲座、母亲节活动、教师插花活动等一系列内容丰富、形式多样的心理健康教育活动。

2018年3月29日,蒙山中学“宁心绿苑”心理中心陈红老师首次为部分初二学生开展了“爱拼才会赢 自信将成功”心理健康教育专题讲座,帮助学生认识自我,接纳自我,提升自信。

2018年4月12日,陈红老师为全体预备年级学生开展了“我是人际交往小达人”心理健康教育专题讲座。同学们在此次心理健康教育中收获到了人际交往方面的知识与技巧,对营造和谐健康的人际交往有了更深的理解。

五月的第二个星期三是母亲节,5月

溢的美好季节里,为了放松教师们的身心,蒙山中学工会、心理中心在5月18日下午开展了“悦生活 享花意”创意插花活动。

通过本届心理活动月一系列有针对性的活动,不仅使学生享受到活动带来的欢乐,更重要的是,使大家关注到自己的心理品质,茁壮成长。

为阅读插上快乐的翅膀——嘉定区新源幼儿园首届慧心阅读节正式启动

健康教育是新源幼儿园的特色教育课程,让孩子们吃的健康,读的健康是幼儿园一贯的追求目标。结合园本特色课程以及围绕嘉定区学前教育“大视野”课程中“开阔视野,快乐体验”的课程核心理念,5月23日,幼儿园举行了“为阅读插上快乐的翅膀”新源幼儿园第一届“慧心阅读节”活动。

在阅读节启动仪式上,园长毛蓓华倡导幼儿爱读书,勤读书,乐读书,从小培养良好的读书习惯。学校、家长营造“书香校园”“书香家庭”的环境氛围。大班幼儿带来了精彩节目“中国故事我来读”。孩子们将一个个蕴含着哲理的中国故事以生动有趣的方式表达出来,台下的小听众听得眉开眼笑,频频点头。中班家长代表致辞,从家长的发言中可以看出,家长们对孩子阅读的重视。

毛蓓华与幼儿园家委会主任共同开启阅读节启动按钮,本次阅读节活动正式拉开帷幕。

幼儿园进行阅读节系列活动的第一个内容:“快乐阅读”——家长绘本阅读讲座。特邀蒲蒲兰俱乐部资深阅读专家杨涿老师,为全体家长义工、家委会成员、幼儿园妈妈绘本沙龙成员做关于“绘本与分龄阅读”的讲座。杨老师著有《孩

子成长必读的180本经典图画书》一书,为全国各地的家长做过近百场的讲座。

通过讲座,帮助家长了解如何进行亲子共读,学会通过绘本培养孩子良好的阅读兴趣与习惯,提升自主阅读的能力;更希望通过此活动,提升亲子绘本阅读的品质,从陪伴孩子阅读开始,让孩子在阅读中健康成长!

接下来为期一个月的时间里,幼儿园开展的系列活动有:阅读“悦”快乐——亲子绘本阅读活动;“感受精彩绘本 享受阅读快乐”——教师绘本阅读教学培训;“播种健康 阅读自然”——实践基地“大阅读”;“播种健康 快乐阅读”——线上阅读真情录;“播种健康 共享快乐”——亲子阅读游园会等。

爱阅读是儿童的天性,愿慧心阅读节带给孩子们充满爱的亲子阅读环境,让新源的孩子爱上阅读。

骑行2400公里,去俄罗斯现场观看英格兰队比赛

英球迷横穿欧洲实现世界杯梦想

地球村印景 本报记者 吴雨伦

当英格兰球迷杰米·马里奥特与女友共进午餐时,足球的话题摆上饭桌。正是在那时,马里奥特决定骑行2400公里,现场观看“三狮军团”在2018年俄罗斯世界杯的表现。从饭桌上的闲聊到最终决定凭借两个车轮穿越欧亚大陆,这看似突发奇想,却也是埋藏在马里奥特心中已久的世界杯梦想。

完成“心愿清单”上的一大愿望

据今日俄罗斯网站报道,“当时我正与女朋友共进午餐,我们讨论着世界杯,我想要用一种具有挑战性且非传统的方式旅行。”马里奥特谈起最初灵感的来源。这样的想法在心中播下后,马里奥特邀请朋友米切尔·琼斯加入他的队伍,而琼斯也欣然接受。

这两个志同道合的英国人对冒险有着共同的爱好,并且曾在去年的一段骑行旅途中陪伴彼此。去年,在“体验不同文化”的感召下,两人结伴参加了蒙古拉力赛,这段旅程始于英国古德伍德公园,穿过蒙古,结束于东西伯利亚的乌兰乌德。马里奥特表示,那次冒险“在自己的

心愿清单上”。

如今,他们想要寻求新刺激,完成“心愿清单”上的另一大愿望——骑行去俄罗斯看他们心中的英雄在世界最重要的足球舞台上的表演。这一次,他们5月8日从马里奥特的家乡——英格兰普雷的埃姆斯沃思开始,穿越法国、德国、波兰和乌克兰。6月18日,他们将到达伏尔加格勒,观看英格兰对突尼斯的小组赛首战。

随后,他们将观看英格兰队在下诺夫哥罗德与加里宁格勒的另外两场小组赛。他们还将参观莫斯科与圣彼得堡,“我们一直都想参观这两座伟大的城市,如今终于有机会了。”世界杯期间,俄罗斯政府推出了专门的球迷证件FAN ID,拥有FAN ID的人,不仅可以免签证进入俄罗斯观看世界杯,还能在世界杯期间免费乘坐各种公共交通工具。“FAN ID是项伟大的举措,这让一切都变得容易多了。”马里奥特表示。

距离是阻止英国人赴俄观赛主因

此外,通过这次骑行,马里奥特和琼斯将参加在莫斯科举行的俄罗斯世界杯足球赛。博比·摩尔是英格兰队夺得1966年世界杯冠军的队长,与癌症长

期抗争后,最终在51岁时英年早逝。而琼斯的足球启蒙教练今年早些时候也因为癌症去世,“这是为了纪念杰米·摩尔基金会筹集资金最好的方式,因为博比·摩尔基金会与足球有很强的联系。”马里奥特说。

虽然英俄关系持续紧张,英国媒体呼吁英格兰球迷今夏不要赴俄观赛,但展望这次旅程,马里奥特显得既高兴又期待。他回忆起自己去年在蒙古拉力赛期间,与西伯利亚当地人踢球的故事,“俄罗斯是一个美妙的地方。我们之前到过阿斯特拉罕、伏尔加格勒和西伯利亚的一些地方,这是一个非常热情的国家,当地人一直想和我们踢足球。我期待能重回俄罗斯,再次感受俄罗斯人的好客与热情。”

两年前的欧洲杯,发生在法国马赛,俄罗斯与英国足球流氓斗殴事件让英国人至今仍心有余悸,但马里奥特认为,旅途的距离与主办城市间困难的交通才是阻止英国人赴俄的主要原因。2016年欧洲杯,英格兰球迷只需请假一天,坐上轮渡便能赴法国观赛,而去俄罗斯“花费更多精力,请更多的假,很多人难以承受”。