

联合国秘书长呼吁 加快气候行动

4月22日是世界地球日。联合国秘书长古特雷斯当天在视频致辞中呼吁国际社会加快气候行动,同时敦促各国政府在保护环境方面发挥重要的引领作用。

古特雷斯说:我们需要加快气候行动,更深入、更快地减排,将全球气温上升限制在1.5摄氏度以内。我们还应大规模扩大对适应和恢复能力的投资,尤其是对造成气候危机责任最小的最脆弱国家和社区的投资。

古特雷斯对持续遭受破坏的森林、农田、湿地、珊瑚礁、河流、海洋和湖泊以及100万个物种濒临灭绝的危机表示关切。他希望国际社会反思人类与自然界的关 系,强调人类的健康和生存依赖于一个健康的环境,以及健康生态系统在应对气候变化中的关键作用。

古特雷斯敦促各国政府在应对气候变化的 每一步骤 上都要发挥积极的领导作用。

文化

书店大奖 助力 日本民众读书热

4月23日是世界读书日,记者逛了东京街头多家书店,发现现年50岁的日本女作家虱良汐的作品《你 宛若星辰》作为2023年日本 书店大奖 第一名被摆放在各家书店最醒目位置。

与日本家喻户晓的文学奖 直木奖 芥川奖 不同,书店大奖 是由日本全国几百名既热爱读书、热爱图书事业,又了解读者、熟悉书店销售市场的书店店员评选出的最佳作品。

20年前,随着日本畅销图书单行本发行量降低,日本书店的员工们就已经意识到纸质图书市场的萎缩。为了振兴日本图书市场,2004年,日本全国书店的员工们成立了一个 书店大奖评选实行委员会 。员工们各自选出自己喜爱的3部作品进行第一轮投票,排名前10的作品进入第二轮投票,最终产生年度 书店大奖 。本年度的《你 宛若星辰》就是在经历了第一轮471家书店的615名员工的投票,以及333家书店的422名员工第二轮投票后评选出的作品。

书店大奖 在日本助力民众读书热成效显著。一些获奖书籍,一开始只有几千册印量,获奖后销量高达数十万册,屡屡创造出销售神话。

铁路部门将加大 五一 假期运力投放

记者4月22日从中国国家铁路集团有限公司获悉,针对 五一 小长假运输期间火车票预售情况,铁路部门采取多种措施,进一步加大运力投放,努力满足旅客出行需求。4月27日至5月4日,全国铁路安排日均开行旅客列车将达到10500余列,增开旅客列车1500多列。

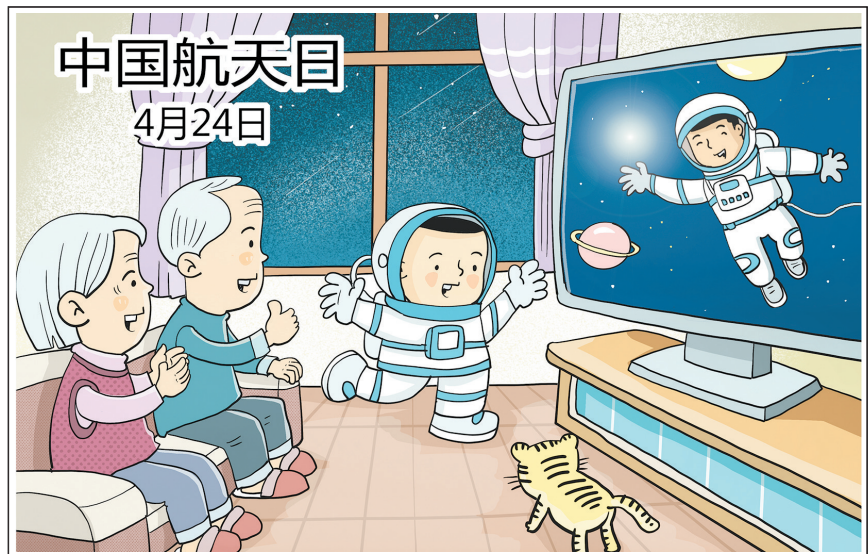
国铁集团客运部负责人介绍,今年五一 小长假是春节后的第一个小长假,旅客出行需求旺盛,呈现假期首尾长途客流多、中间短途客流多、出行时段高度集中等特点。从铁路12306预售情况来看,截至4月22日14时,铁路部门已经售出 五一 小长假运输期间火车票4657万张,北京至上海、成都至西安、广州至南宁、广州至长沙、北京至青岛、深圳至长沙、北京至沈阳、北京至

西安、上海至武汉、北京至太原等热门方向车票紧俏。

为做好旅客群众出行服务,铁路部门充分发挥现代化铁路网和发达高铁网优势,最大限度挖掘运输潜力,加大运力投放。一是实行高峰列车运行图。将全国铁路旅客列车按高峰运行图组织开行,日均开行旅客列车将达到10500余列,较日常增加1500余列。二是增加长途运力投放。增开跨铁路局长途旅客列车156列,在旅游热点和客流密集地区增开动车组列车和普通列车54列。三是优化动卧列车开行。四是增加短途运输能力。组织各铁路集团公司根据管内客流动态加开列车,精准实施 一日一图 ,最大限度满足短途旅客出行需求。

中国航天日

4月24日



我的未来不是梦

2023年4月24日是第八个 中国航天日 ,主题为 格物致知 叩问苍穹 ,主场活动将在安徽举行。

社会

国家森防指办公室组织开展 春防紧要期森林草原防火工作督查

近日,国家森防指办公室派出由应急管理部、国家林草局等国家森防指成员单位组成的工作组,对北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、四川、云南等10个高火险地区开展森林草原防火工作督查。

据介绍,本次督查围绕深入贯彻落实全国森林草原防火工作电视电话会议精神,确保春防紧要期特别是 五一 期间森林草原防火形势稳定,对各地工作部署、责任落实、火源管控、隐患排查、应急准备等情况进行督查。如遇突发火情,工作组将就地转为火场前线指导组,负责协调指导火灾扑救工作。

督查重点包括落实国家森防指及其办公室有关工作部署,落实地方政府、有关部门和林草经营单位森林草原防火责任情况,在重点林区、公园景区等入口通道严查进山人员携带火源、火种,加强巡查巡护瞭望,引导群众文明用火、安全用火,依法查处野外违规用火,严格审批林业生产用火情况,对林牧区油气管道、输配电站(线)、旅游景点、文博单位、在建工程等重点部位开展隐患排查整治和可燃物清理情况,队伍、物资、扑火指挥三靠前和队伍集中备勤,完善应急预案、开展实战演练,扑火装备、物资储备和日常维护保养,以及规范应急值守和信息报告情况。

水母黏液可用于 去除水中微塑料

以色列布劳德工程学院近日发表声明说,由该校研究人员领衔的一个国际团队发现,从一些水母中提取的黏液可在水中 捕获 微小颗粒并加速其沉淀,从而较为高效地去除微塑料等污染物质。相关论文已发表在国际学术期刊《整体环境科学》杂志上。

领衔这一研究的以色列布劳德工程学院教授伊萨姆·萨巴赫在声明中介绍,研究表明一些水母黏液中含有一种糖蛋白,这种糖蛋白可吸附大小为100纳米至2000纳米的颗粒,使微小的纳米级颗粒立即沉降,从而去除水体中的微塑料成分。

根据声明,该研究为欧盟GoJelly海洋微塑料研究项目的一部分,这一项目旨在寻找针对塑料污染的解决方案,利用胶质成分来攻克微塑料污染问题。研究人员计划将最新研究结果投入实际应用,如研发用于废水处理的生物过滤器,以减少进入土壤和海洋的纳米级微塑料。

新方法可使 植物塑料降解成肥料

日本研究人员最新报告说,他们通过高分子材料设计新方法,改善了以植物为原料的塑料的功能性,同时,使用后的废塑料能降解成肥料再次得到利用。相关论文已发表于英国《聚合物化学》杂志上。

东京大学日前发布新闻公报说,此前的研究发现,让从葡萄糖提取的异山梨醇型聚碳酸酯(PIC)和氨发生反应,其分解产物异山梨醇和尿素的混合物可用作肥料。但是PIC本身比较脆弱,若要作为高分子材料使用需要改善其功能使其更加实用。

在本次研究中,东京大学和千叶大学等机构的研究人员通过高分子材料设计新方法,让来自植物的一种甘露醇与异山梨醇生成了共聚物,它展现出更好的耐热性,并且降解速度比PIC更快。研究人员将这种共聚物的降解产物异山梨醇等和尿素混合,用于最常见的模型植物拟南芥的栽培试验,证实这些降解物能发挥肥料的功能。

公报说,本次合成的共聚物以来自植物的糖为原料,可再生,今后有望作为生物工程塑料应用。本次研究中的高分子材料设计新方法有助于应对废弃塑料和粮食问题。

本版报道均据新华社

公益广告

火灾逃生自救十二招

01.逃生预演，临危不乱

02.熟悉环境，牢记出口

03.通道出口，畅通无阻

04.扑灭小火，惠及他人

05.镇静辨向，迅速撤离

06.不入险地，不贪财物

07.简易防护，蒙鼻匍匐。

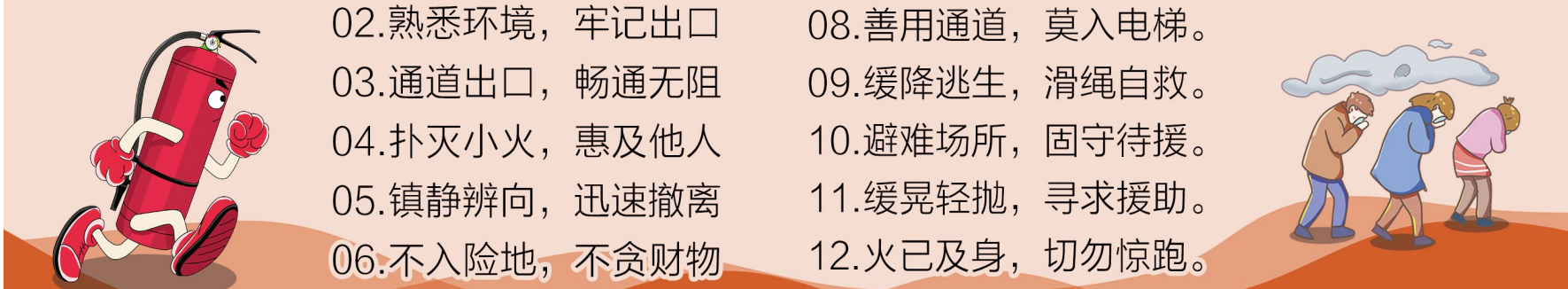
08.善用通道，莫入电梯。

09.缓降逃生，滑绳自救。

10.避难场所，固守待援。

11.缓晃轻抛，寻求援助。

12.火已及身，切勿惊跑。



永康市融媒体中心 宣