



中国科大团队首次报道

汤加火山喷发激发高层大气全球扰动

星报讯(记者 祁琳) 2月21日,记者从中国科学技术大学获悉,该校地球和空间科学学院、深空探测实验室雷久侯教授研究团队与德国波恩大学和美国麻省理工学院合作,基于星载加速度计数据反演热层大气密度,首次报道了汤加火山喷发激发的热层大气波动和全球尺度的热层大气密度扰动现象,证实了地表附近的火山喷发事件足以对卫星所在高度(~500 km)大气层产生显著影响,将火山影响拓展至太空区域。

2022年1月15日汤加火山喷发被认为是自1883年喀拉喀托火山以来最强的喷发事件,该灾害性事件导致了地震、海啸和剧烈的大气扰动。过往关于火山喷发的影响研究主要集中在中间层以下的低层大气和电离层方向,对于热层大气响应的研究则鲜有报道。

研究表明,汤加火山喷发导致火山附近出现大尺度的大气密度耗空区域,范围覆盖太平洋西部及印度洋东部;在火山对跖点,热层大气密度则显著增强,范围覆盖非洲北部及欧洲。火山喷发事件导致的密度增加(降低)幅度约150%,与一次中等强度磁暴对热层大气的影响相当。

研究团队进一步分析表明,汤加火山喷发激发了速度范围为200~450 m/s的多个波模的热层大气波动。热层大气波动以汤加火山为中心呈同心圆状向全球传播,部分波模可传播并汇聚至火山对跖点,进一步从对跖点发散继续传播。根据传播速度特征,热层大气波动可能与低层大气重力波、Lamb波以及海啸波能量向上传输有关。该成果发表在地球科学领域国际著名学术期刊上。

安徽对党政主要负责人述法报告有了具体要求
“不记流水账”、不搞“大而化之”

星报讯(彭继友 杜长琳 记者 马冰璐) 2月21日,记者获悉,省委依法治省办日前印发通知,部署开展2022年度党政主要负责人述法工作,对探索建立健全全面运用好领导干部述法考核评价具体标准和结果运用机制,尽早实现“述、考、评、督、责”全链条贯通作出具体安排。

通知明确要以述法为切入点,不断提升党政主要负责人法治素养和法治能力,深入推进法治建设各项工作落地落实、终端见效,全力推动法治安徽建设走在全国前列。对落实述法工作提出了具体要求,一是确保应述尽述,不断增强述法辐射效应;二是规范述法内容,切实改进述法报告内容总结日常工作多“记流水账”、宏观述笼统讲“大而化之”等问题;三是丰富述法形式,省直单位要积极开展本系统专题述法,推动述法工作向二级单位主要负责人延伸。

通知对加强统筹协调,全面提升述法工作质效提出明确要求,一是加强与党委组织部门沟通协调,确保领导干部年度述职报告中法治建设内容在“保证有”的基础上“讲得准”;二是探索完善参与年终述职民主评议有关工作机制,推动述法结果与干部考核、评价、使用相结合;三是强化与纪检监察机关衔接配合,对不履行或者不正确履行法治建设职责的党政主要负责人依法依规追究问责。

黄山-宣城启动
省级幸福河湖联合共建

星报讯(记者 徐越蕾) 华源河是黄山、宣城两市跨市界河流,源头位于宣城市绩溪县,经绩溪障山峡谷、歙县昌溪、水竹坑、霞坑汇入昌源河,在深渡汇入新安江,是绩溪县的二级支流。为加强华源河水生态环境保护,发挥华源河丰富的水环境资源优势,黄山、宣城启动华源河省级幸福河湖联合共建。

据悉,黄山歙县、宣城绩溪县将建立联合河长制联络沟通机制,定期开展联合巡河活动、联合座谈会,共同探讨解决日常巡河中发现问题,促进跨界河流水环境面貌持续改善,实现水生态效益共建共治共享。

近日,黄山歙县、宣城绩溪两县河长办深入华源河跨市界断面上下游进行巡查,现场查看堤防、河道管护情况及水环境状况,并对照省级幸福河湖创建要求,就实施可行性、可操作性进行交流探讨。

绩溪县林业科技特派团
开展技术培训活动

近日,绩溪县林业局组织林业科技特派员服务团到临溪镇富林山开展青钱柳栽培技术培训活动,该基地是绩溪县2022年中央财政林业科技——叶用青钱柳良种培育及高效栽培技术推广示范项目建设基地。林业科技特派团成员、项目实施单位负责人、施工单位作业人员及当地林农等30余人参加培训。

培训现场,科技特派员、项目主持人丁满萍针对青钱柳栽植在苗木选择修剪、基肥穴施方法、栽植要领及注意事项进行了现场指导,并对叶用青钱柳栽培后期在幼林抚育、树木管理、病虫害绿色防控等技术措施作了详细讲解。随后,科技特派员们对项目施工作业人员一对一进行了现场栽植操作示范。朱雅红 胡君 曹开发

开栏语

总有一种精神,给予我们力量;总有一个瞬间,让我们感动;总有一束光,指引我们前行。本报从今天开始推出“暖新闻”栏目,弘扬主旋律,传播正能量,温暖你我他。

为爱集废,38名困境青少年圆梦

星报讯(郑晶晶 记者 沈娟娟) 最近,11岁的玥玥(化名)住进焕然一新的房间,脸上满是止不住的欣喜与感动,包括她在内的38名困境青少年,都看到了梦想照进现实的美好。记者从合肥市包河区常青街道了解到,街道团工委发起“为爱集废”困境青少年圆梦项目,力所能及地帮助38名身陷困境的青少年解决了生活、学习上的实际困难。

玥玥与父母住在一室一厅的廉租房里,每天趴在饭桌上学习,乖巧懂事的她一直希望能有一个学习桌和书架。心愿虽小,但对于母亲重残无劳动能力,家庭开销全靠父亲打零工和政府救助勉强维系的她来说,愿望迟迟未能实现。

住进焕然一新的房间,她说,“今后我一定更加努力学习,以优异成绩回报叔叔阿姨们的关爱。”

“筑梦小巢”建成后,街道团工委将会持续关注玥玥的学习和生活情况,切实帮助她解决成长过程中的困难问题,引导向上向善发展,逐步实现从“小巢焕新”到“精神焕新”的转变。

在常青街道“为爱集废”困境青少年圆梦项目

里,和玥玥一样的受助者大多是监护人缺失或家庭遭遇重大变故的困境青少年、病残少儿、低保家庭学龄阶段的子女等。

据悉,两年前,街道团工委发起“为爱集废”困境青少年圆梦项目,通过社会化动员、组织化实施的形式,集全体力量开展“纸献爱心”“小老板”公益市集等主题活动,以变卖废弃、二手物资的方式筹集善款,捐赠到安徽乐邦慈善基金会,定向用于帮扶常青户籍的困境青少年。

截至目前,街道团工委用这样的方式为爱集废,累计回收2884.8公斤废旧报纸、132.6公斤办公废纸、1064公斤废纸盒,开展“小老板”公益市集12期,参与到项目活动的小志愿者已超万人次,筹集善款共计3.8万余元,并以点亮微心愿和居家学习环境改造等形式,力所能及地帮助38名身陷困境的青少年解决了生活、学习上的实际困难,把共青团和社会的温暖送到困境青少年的心坎上。

同时,大家的善举已让57棵生长约8年、7米高、树干直径27厘米的大树免受砍伐,可生产再生纸3265公斤,节水408吨,节煤4.9吨,节电2459度,真正做到让慈善与环保同行相伴。

滁州体彩当好代销者的“服务员”

体彩资讯

星报讯(田庆荷 记者 江锐) 滁州体彩分中心实体店3421021070代销者王先生从事体彩代销已有10年,虽身患残疾,但始终保持着乐观、积极的心态,一直把销售体育彩票当作事业来认真经营。新版未成年人保护法出台后,分中心立即组织专管员对代销者开展相关法律法规的培训,王先生正是在责任彩票培训中了解到学校周边不得有烟草、彩票的销售。为了响应责任彩票的建设要求和遵守未成年人保护法,王先生毅然决定放弃现在的门店,将经营位置搬离了学校周边。

王先生的门店搬迁后,体彩代销手续办理得非常顺利,可是烟草营业执照却因搬迁被吊销了,收入大大降低。然而妻子失业在家,家中还有女儿正在读

研,全家人仅靠彩票代销收入来维持生活,家庭负担特别沉重。

滁州体彩分中心在了解到王先生的困难后,第一时间组织相关人员召开会议,专题研究如何帮助王先生。为此,分中心决定分两步开展帮助:一是支部号召全体党员同志捐款,为其新门店制作门头店招,减轻移址带来的经济负担,同时片区专管员上门帮扶指导王先生布置营造销售氛围;二是查询当地烟草专卖局官网,查询政策是否属实,再由分中心出具商请函,由分中心工作人员陪同王先生持残疾证赴残联,寻求帮助,再一同至烟草专卖局协商相关事宜。

经过月余的奔走,分中心成功帮助王先生办理了烟草专卖证的移址手续。在拿到烟草专卖许可证的那一刻,王先生激动地说道:“感谢体彩滁州分中心对我的帮助,能够加入体彩阵营是我正确的选择。”