

江北区开展 社区科普大学线上教学

本报讯(通讯员 马宁)即日起,江北区科协开展社区科普大学线上教学,通过线上科普专题讲座、科普互动体验等方式,对社区居民进行具有针对性、实用性的科学普及。

据了解,社区科普大学线上课程将以“科普中国”优质资源为选题来源,设置弘扬科学精神、践行核心价值观、碳达峰碳中和、灾害防治、防电信诈骗、智能手机应用等必修课程,食品安全、心理健康、垃圾分类、应急科普、安全生产、智慧生活等选修课程。学员在完成线上学习后,还可参与答题抽奖。本次社区科普大学线上课程总共20期,授课时间将持续到2022年12月。

永川区科协宣传 反电信诈骗知识

本报讯(通讯员 刘帅)近日,永川区科协的志愿者走进五间镇,开展反诈宣传科技志愿服务活动,向场镇居民面对面宣传反电信诈骗知识。

志愿者讲解了诈骗的特点与常见种类,提醒场镇居民不轻信别人、不轻易点开不明链接、不随意透露个人信息、不轻易转账等,时刻紧绷防诈骗这根弦,同时介绍了“国家反诈中心”App功能、特色及优势,引导场镇居民正确安装“国家反诈中心”App。本次活动发放宣传资料500余份,100余人成功注册使用“国家反诈中心”App。下一步,永川区科协将持续做好相关宣传,让防骗知识深入人心,努力营造全民反诈的良好氛围。

垫江县科协调研 垫江中学科技馆建设工作

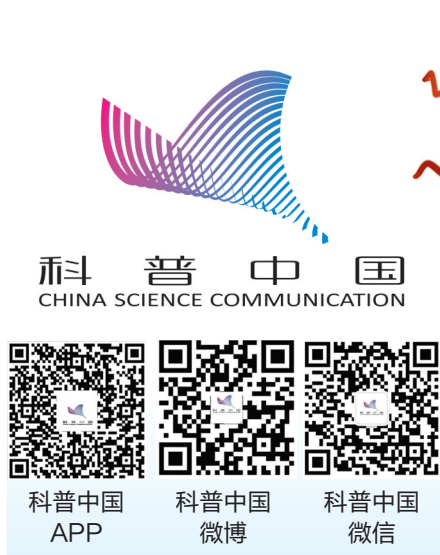
本报讯(通讯员 李明建)日前,垫江县科协调研组到垫江中学调研校园科技馆建设工作。

垫江中学的青少年科普教育工作成绩优异,每年获得市、县多项青少年科普教育有关奖项。其校园科技馆占地面积约100平方米,拥有多种科普活动器材和体验设备,深受学生喜爱。县科协调研组先是参观了垫江中学校园科技馆的科普活动室和科普展览室,听取了校方对该校科技馆的建设情况、青少年科普教育工作开展情况的介绍,随后就有效发挥校园科普提升学生综合素质方面提出了相关工作建议,并希望垫江中学继续发挥在青少年科普教育工作方面的特色和优势。

南川区科协召开 公务员素质提升宣讲会

本报讯(通讯员 严琰)日前,南川区科协以开办全区区管副职领导干部进修班、中青年干部培训班为契机,在区委党校召开公务员素质能力提升专题宣讲会。

宣讲会上,区科协领导以“如何提升公民科学素养”为题,为到场学员详细讲述了什么是公民科学素养、当前公民科学素养的现状以及提升公民科学素养怎么做等知识。学员纷纷表示将会把相关知识运用到今后的实际工作中。据了解,开展公务员素质能力提升专题宣讲是提高公务员科学决策能力,树立科学精神,掌握科学方法,增强科学本领的重要手段,在提升公民科学素质中发挥着示范引领作用。



“三高”联手 造成夏季高温

伊朗高压、大陆高压和副热带高压,被气象学爱好者称为“三高”。今年夏天,伊朗高压向东发展和大陆高压连成一片,在我国西部高原形成一个异常强的暖高压,给西北地区、四川盆地等地带来“凶猛”的高温。后续伊朗高压、大陆高压又和副热带高压连成一体,最终带来的后果就是出现大范围的高温天气。

气象名词:高压

在同一高度上,中心气压高于四周的大气涡旋称为高气压,简称高压,也称反气旋。越向高压中心,气压越高。

在高压气旋中,空气自中心向外围流散,因受地球转动的影响,在北半球作顺时针方向流动,在南半球作逆时针方向流动。在北半球,当高压中的风按顺时针方向斜穿等压线向外吹时,在大气低层高压中心的空气会向周围辐散,形成空气的下沉运动。这样一来,高气压中心地区就不利于云雨的形成,所以高压控制下的天气多为晴朗少云。

高压可以被理解为“先升高”,再“往下压”。简单地说,就是有些地方特别热,空气被加热以后上升。上升到高空时,又会慢慢降温,当达到一定高度难以再往上升以后,就堆在一起,挤不下了就会外溢。如果这个时候来了个高压的话,就会把下面的热空气死死“压”在地上,热空气留在地面溢不出去,就会让这个地方特别的热。

“三高”指哪三高

在伊朗高压、大陆高压和副热带高压这“三高”中,严格地讲伊朗高压也属于副热带高压的一种。

副热带高压,是指位于南北半球的副热带地区,经常维持着沿纬圈分布的不连续的高压带,又称副热带高压脊。副热带高压是大气环流的一个

重要系统,对中、高纬度地区和低纬度地区之间的水汽、热量、能量的输送和平衡起着重要的作用。

副热带高压主要分布于大洋上并常年存在,其中西北太平洋副热带高压是影响我国东部地区夏季天气和气候的重要环流系统。在北半球的东半球部分,副热带高压被高原和山脉阻隔,断裂为西太平洋高压、北大西洋高压和北非高压(伊朗高压)。

大陆高压则是夏季北太平洋高压北抬时,西北边缘与温带大陆气团交锋形成的一个多雨带,处在北太平洋高压的高压脊控制之下。和副热带高压不一样的是,大陆高压完全是由陆地被晒热而形成,属于热力因素。

“三高”与高温天气

伊朗高压的活动范围通常在喜马拉雅山脉以西,主要影响的区域则是伊朗、印度等地。但今年夏天,在全球变暖的影响及频繁的极端天气下,它“势力大涨”翻过了喜马拉雅山脉,来到了中国,与大陆高压和西北太平洋副热带高压“三高”抱团,在我国上空形成稳定的暖高压带。换句话说,就是这三大高压联手把热量“压”在了地上。

在暖高压带的控制之下,盛行下沉气流有利于地面增温。而这一高压带稳如磐石一般,横卧在北纬15°到40°之间,导致北方的冷空气难以南下,南边解暑的热带系统,如台风,也上不来,高压带下的下沉气流造成的高温天气也就迟迟得不到缓解。加之在大范围高压带的作用下,空气较为干燥,不易形成云,也使得太阳辐射更容易到达地面,导致高温频发,且强度较强,进而造成北半球多地出现持续高温热浪事件。

“三高”联手影响范围非常大,不仅仅是中国,全球最近都受这“三高”影响,热浪滚滚。

(本报综合)



来源可查 去向可追 大米质量安全追溯平台上线试运行

重庆市市场监督管理局有关负责人近期表示,经过前期确定试点单位、搭建平台构架等工作,重庆市大米质量安全追溯平台目前已上线试运行。

据重庆市市场监管局相关负责人介绍,参与试点的3家大米生产企业分别为中、小、微型企业,通过食品安全追溯平台智能化信息归集,在其产品外包装上将会附带“渝溯源”码,通过各流通环节链条式信息叠加,实现“一码通全程”。

同时,消费者扫码后可见大米产地、生产者、产品加

工检验、销售者等信息,实现“一扫知全程”。如产品出现食品安全风险,监管人员可利用追溯平台第一时间开展产品召回,最大程度防控食品安全风险。

该负责人表示,重庆市以大米食品安全追溯为“小切口”,以信息化追溯平台建设为载体,开展食品安全追溯试点工作,是探索做好粮食安全“大文章”的有益实践。下一步,重庆将不断延伸信息化追溯平台在食品安全领域的推广应用,切实保障食品安全。

(重庆市市场监督管理局供稿)