

渝北区科协调研 新农村田园综合体建设

本报讯(通讯员 曾江红)日前,渝北区科协调研组到渝北区木耳镇调研新农村田园综合体建设和人居环境整治工作。

木耳镇新农村田园综合体是渝北区谋划推进的一个集中展现乡村振兴战略的重点农文旅融合项目。区科协调研组察看了农小李、金刚村居民新村、染家院子、食用菌智能化生产基地。其中,染家院子修复工作正紧锣密鼓进行。食用菌智能化生产基地投入3000万元,日前每日产量达到5吨。下一步,区科协计划将其打造为渝北区科普基地,为青少年提供一个菌类生长参观的研学场地。区科协调研组表示,要发挥联系科技工作者优势,助力全区乡村振兴建设。

永川区科协至文理学院 调研靶向药研究院工作

本报讯(通讯员 周舟)12月20日,永川区科协负责人带队到重庆文理学院创新靶向药物国际研究院调研。

在创新靶向药物重庆市工程实验室,永川区科协调研组一行参观了分子生物实验室、分析室、大量合成室、试剂室、动物房、中央控制室、涂装实验室等,听取了创新靶向药物国际研究院实验平台功能布局情况的介绍,详细了解了研究院的科研团队建设,以及聚焦产业开展科技攻关、推动成果落地转化等有关情况。永川区科协调研组表示,希望研究团队瞄准国家发展重大战略需求,努力产出标志性成果,积极为国家医药的发展作出更多更大的贡献。

南川区科协开展 应急科普知识宣传活动

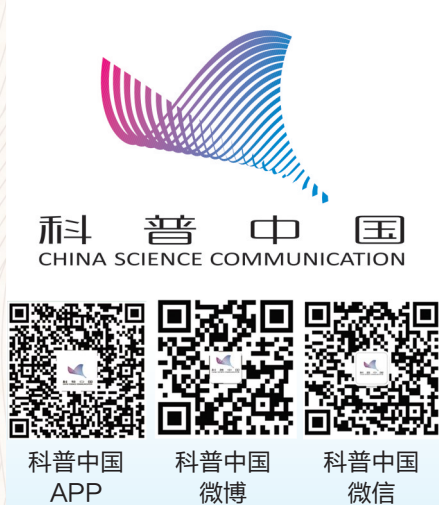
本报讯(通讯员 严琰)南川区科协日前联合区应急管理局在鼓楼坝广场开展了应急科普知识宣传活动。

活动中,来自区科协、区应急管理局等单位的科普志愿者为群众宣传了“12350”安全生产举报投诉特服电话的使用方法以及举报奖励办法。倡导群众在遇到安全生产违法行为时要积极举报,并说明事故隐患及安全生产违法行为发生的时间、地点、内容及提供相关佐证材料。同时,南川区应急管理局还安排了专人每天24小时值守,全年无休,随时接受群众举报和咨询。该活动进一步提高了群众的应急科普知识知晓度,筑牢了安全生产基层基础工作。

綦江区科协四方面 做好科普大篷车活动

本报讯(通讯员 张聪)今年全年,綦江区科协科普大篷车活动走进4个区县23所中小学校,服务了17万余名师生,取得良好效果。日前,区科协盘点了做好科普大篷车活动的四方面积极行动。

一是积极参与市科协科普大篷车渝州行活动,为綦江区以外区县的中小学师生提供科普体验。二是积极与重庆科技馆共同承办“红色百年路·科普万里行”,走进小学展出科普仪器。三是积极组织科普大篷车参与全国科普日、科技工作者日等品牌科普活动,同时开展科普志愿服务。四是积极参与市科协“红色百年路,科普万里行”征文和摄影活动,协调中小师生踊跃参与。



因为朔望月 “大年三十”缺席了

什么?2022年春节没有大年三十,那要怎么过除夕啊!中科院紫金山天文台表示,之所以今年过年没有大年三十,和我国独有的农历算法有关。按农历算,大月有30天,小月只有29天。今年的腊月正好是农历中的小月,只有29天,所以大年三十就缺席了。而农历的这种大小月有个说法,在天文学中被称为朔望月。

朔望月是怎样产生的

朔望月,又称太阴月。是阴历或者农历上的算法。天文学家给了它一个更科学和准确的定义,即月球绕地球公转相对于太阳的平均周期,也就是月相盈亏的平均周期。

众所周知,月亮本身不发光,只反射太阳光。因此随着太阳、月亮、地球相对位置遮挡变化,月亮会呈现出不同的形状。这就是月相的周期变化,也就是所谓的阴晴圆缺。

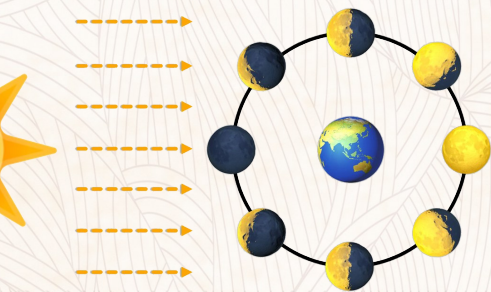
当月亮处于太阳和地球之间时,它的黑暗半球对着地球,地球上的人们无法看到月亮,这就是“朔”。而当地球处于月亮与太阳之间时,虽然三个星球也是处于一条线上,但这时,月亮被太阳照亮的半球朝向地球,柔和的月光整夜洒在大地上,成为满月,也就是“望”。

人们据此把从“朔”到下一次“朔”或从“望”到下一次“望”的时间间隔长度,称为朔望月,朔望月的平均间隔时间为29.53059天。当然,实际中为了方便计算,朔望月的天数要么是29天,要么是大月30天,大月的最后一天,也就是三十。

为什么朔望月没有三十

根据中科院紫金山天文台起草的《农历的编算和颁行》:“朔日为农历月的第一个农历日”。也就是说,每个农历月的初一是朔日。

而为了保证农历每月的初一必须是朔日,每年大小月的安排并不是完全固定的。



今年的腊月就恰逢小月,只有29天,所以大年三十就缺席了。实际上,农历中腊月遇上小月的情况很多,没有大年三十的春节并不少见。

进入2000年以后,2000年、2001年、2003年、2006年、2012年、2013年、2016年都没有大年三十。有时候春节没有大年三十的情况还会连年出现,比如从2025年开始,一直到2029年,连续五年都将没有大年三十。

大年三十就是除夕吗

大年三十是除夕,但除夕却不一定是大年三十。除,即去除之意;夕,指夜晚。除夕,就是岁末的最后一天夜晚。意思是旧岁至此而除,另换新岁。所以只要是年尾的最后一个晚上,理论上都能称作除夕。

对于现代人来讲,无论有没有30日,只要是一年的最后一天,或者大年初一的前一天晚上都算过除夕。如果遇上“大年三十”缺席,大不了除夕就提前了一天过了,也就是在腊月二十九过除夕。

毕竟,习俗除旧迎新中的“除旧”,可不仅仅是指旧物品,也包括陈旧的观点。只有改变老观念,才能迎来科学过年的新观念。

(本报综合)



重庆市卫生健康委员会 疫情防控四项机制显成效

记者 何君林

“自11月2日本地疫情发生后,我市采取坚决果断的措施,实现了在1个潜伏期控制住疫情的目标。”重庆市卫生健康委员会相关负责人表示,这缘于四项机制的创建及作用发挥。

创建“30+1+1”的快速反应机制。组建市级常态化疫情防控快反小组,保持24小时值班备勤,30分钟内快速响应;在中心城区,市级快反小组在1小时内赶赴疫情现场开展先期处置;市疫情防控工作领导小组接市级快反小组报告后,迅速指挥调度,激活应急响应机制。

创建“锁+锚+判”的数据分析机制。以流调数据快速锁定密接人群,以大数据系统精准锚定风险人群,并通过建立《各确诊病例、无症状感染者在渝密接、次密接排查检测管控表》《外省涉渝病例在渝密接、次密接排查检测管控表》台账,建立《本地新冠疫情排查检测管控分区表》台账以及《“三区”分布表》《封控区、管控区核酸检测完成轮次情况表》,精准判定疫情发展形势。

创建“三个坚决”的协查管控机制。坚决防输入,升级“渝康码”系统,以红、黄、绿“三色码”对在渝人员分类赋码管理;坚决防外溢,落实“非必要不离渝”要求,对已离渝的风险人群,及时收集和反馈相关情况,形成协查闭环;坚决防扩散,将确诊病例、无症状感染者所涉及相关区域划分为封控区、管控区和防范区,并按分类管控要求,严格落实核酸检测、外出限制等措施。

创建“精准+温情”的人文关怀机制。核酸检测围绕重点地区,采取多轮、多试剂方式,尽早发现阳性病例;以重点地区为中心,适当扩大核酸检测范围,全力保障“愿检尽检”,61家24小时核酸检测机构满负荷运行,为群众提供优质夜间服务。本轮所有确诊病例、无症状感染者均在市公卫中心接受隔离治疗和集中隔离医学观察。针对2例儿童确诊病例,将其安排与母亲同住一间病房,并准备爱心儿童餐、儿童玩具,有效缓解患儿紧张情绪。