

阔别八年的日环食领衔 2020年天象大戏精彩连台

近日,2019年最后一场日食天文大戏,在各社交网络纷纷刷屏。此次日食为日环食,令人遗憾的是,环食带位于赤道附近,在我国境内无法看到完整的日环食,只能观测到偏食。不过,错过这场日食的朋友也别难过,据中国科学院南京紫金山天文台预报,今年6月21日,会有一场“夏至日环食”穿过我国境内,西藏、四川、贵州、湖南、江西、福建、台湾等地的天文爱好者有望一睹日食这一奇景。

那么,除了日食,2020年还有哪些奇特的天象呢?天文爱好者该如何观测这些天象?观测时需要注意什么问题?近日,中国科学院紫金山天文台工程师胡方浩接受了记者采访。

日环食年中亮相天幕

“2020年最有看点的天象,就是6月21日的日环食了。”胡方浩介绍说,上一次我国出现日环食还是2012年,因此今年的日环食还是非常值得期待。

当月球运动到地球和太阳之间时,如果三者正好处于一条直线,月球会挡住太阳照射到地球的光,太阳部分或全部被月球遮挡的现象被称为日食。

月球被太阳照射会在背向太阳的方向出现阴影,称作月影。而月影又分为本影、半影和伪本影。本影指没有受到太阳光直射的地方,在空间上其实是个圆锥形,故称作本影锥。半影指只受到部分太阳光直射的区域。而伪本影指本影锥汇聚一点后继续延伸所得到的锥体。

根据观测者位于月影的不同位置,观测者看到的日食分为三类,即日偏食、日全食和日环食。

月球在一个椭圆轨道上绕地球运动,因此月球到地球的距离是在变化的,时远时近。当月球离地球较远时,本影锥不能到达地球,月球本影锥延长所形成的伪本影锥扫过地球的部分区域。此时,从视觉效果来看,月球要比太阳小,因此从处于伪本影区的地方看太阳,能

看到一个中心被遮挡、周围发光的光环,即日环食。

据胡方浩介绍,此次日环食带从刚果民主共和国北部开始,经过中非、南苏丹、埃塞俄比亚、厄立特里亚、红海、也门、沙特阿拉伯、阿曼、巴基斯坦、印度、中国,在北太平洋西部结束。

非常幸运的是,日食带穿过我国西藏、四川、贵州、湖南、江西、福建、台湾等地,这些地方的公众可以观赏难得一见的环食奇景,而其他地区只能看到日偏食。

“我们只需要戴上专用观测镜就可以用肉眼观测日食,如果想把日食的景象记录下来,可以用普通相机加200mm—400mm长焦镜头,配上减光镜即可拍摄。”胡方浩说。

对于大众来说,日食是值得欣赏的天象。对于天文学家来说,日食的科学观测价值也很大。

由于月球的遮挡,使得原本难以观察的太阳外层——日冕层得以露出真面目,对于太阳研究有着重要的意义。科学家还会通过射电波段进行观测,即使是日偏食、日环食也可以获得色球和日冕大气各层次和射电局源的重要信息。



超级月亮其实并不罕见,但壮丽的景象还是能够吸引大众的目光。

北半球三大流星雨满足“追星”粉丝

陪你去流星雨落在这地球上,让你的泪落在我肩膀……

曾经一首《流星雨》打动了多少青年男女的心,在流星雨下悄悄地许个愿成为很多人的梦想。

其实,流星雨并不少见,想要做个“追星”的粉丝必须得踩准时间。胡方浩告诉记者,2020年大大小小的流星雨有10多次。

“1月4日16时38分的象限仪座流星雨,8月12日21时02分的英仙座流星雨,12月14日8时35分的双子座流星雨,被称为北半球三大流星雨,这三场流星雨每年的流量都比较稳定,值得大家期待。”胡方浩说。

所谓流星雨,就是太空中一些彗星或小行星在轨道上解体留下碎片,当地球穿过碎片时,这些碎片与地球大气层剧烈摩擦发光,生成一颗颗的流星。从地面看去,这些流星像是从

天空中一个点辐射出来的,这个点被称为辐射点。辐射点所在的星座,就是不同流星雨名字的由来。其实,流星雨与这些星座并没有直接的关系。

虽然一年中流星雨出现次数如此频繁,但是要获得较好的观测效果,并不容易。这里就要提到一个专业名词“每小时天顶流量”,以英文ZHR表示。它的意思是,当辐射点出现在天顶的时候,在肉眼能看到的6.5等星情况下,每小时可能看到的最大流星数目。

根据预测,上述三大流星雨达到极大时,象限仪座流星雨每小时天顶流量为120,英仙座流星雨为100,双子座流星雨为150。以双子座流星雨为例,当辐射点出现在天顶且观测条件非常好,那么每小时能看到的流星为120颗。当然,由于种种条件限制,上述流量很难达到最大,所以我们很难看到“最好”的景色。

超级月亮与半影月食轮番上演

2020年,还有一些天象虽然没有日食瞩目,也没有流星雨浪漫,但也不容错过,比如超级月亮与半影月食,各种合、外行星冲,以及内行星大距。

“超级月亮并不是一个天文学概念,而是美国占星师理查德·诺艾尔1979年提出的名词,最近几年随着媒体报道才逐渐火起来。”胡方浩说。

超级月亮其实就是满月位于近地点附近的现象。由于月球以椭圆形轨道绕地球,月球和地球间的距离不断变化,因此满月发生时月亮离地球越近,人们看到的满月也就越大。

超级月亮其实并不罕见,每年均会出现。2020年将会出现3次超级月亮,分别在3月10日,4月8日和5月7日。

“半影月食是指月亮环绕地球运行过程中,月球进入地球半影,地球挡住了一部分太阳照向月球的光,月球看上去要比平时昏暗一些。”胡方浩介绍说。

在半影月食发生的过程中,只有半影月食的食分大于0.7时,肉眼才可以察觉到。

在太阳系中,我们把地球与太阳之间的行星称为内行星,即水星和金星;把地球绕日运行轨道之外的行星称为外行星,包括火星、木星、土星、天王星和海王星。

外行星冲,是指地外行星运行到

与太阳、地球形成一条直线的位置。一般来讲,此时行星最亮,也最适宜观测。2020年将有木星冲、土星冲、海王星冲、火星冲、天王星冲发生。

内行星大距,则是从地球看出去,水星或金星与太阳处于最大夹角的位置。由于距离太阳太近,水星和金星经常被淹没在太阳的光辉中,可观测机会并不多。只有等到内行星和太阳的角距达到最大,此时行星距太阳较远,受太阳光的影响最小,就可以清晰地观测水星和金星。内行星在太阳东边称“东大距”,在太阳西边称“西大距”。

合即是指两个或几个天体看上去靠得比较近,有较高的观赏价值。比如,4月15日—16日将发生三星合月,即木星、土星、火星三星同时与月亮“亲密接触”。12月22日傍晚17:26分,木星合土星将出现在西南方天空。

“总的来说,2020年最值得期待的天象就是日环食,而其他天象也不容错过,公众和天文爱好者可以根据自己的喜好选择合适的观测时机,记录下美好的时刻。”胡方浩说。

(本报综合)



上半年教师资格证笔试

网上报名昨日开始

本报讯 记者焦姣、通讯员余茹报道:近日,记者从市教育局获悉,我省2020年上半年中小学教师资格考试笔试已于9日正式启动。

根据《关于2020年中小学教师资格考试考务相关事项的通知》(教试中心函〔2019〕179号)和《关于做好2020年中小学教师资格考试工作的通知》(鄂综考〔2019〕17号)相关规定,我省2020年上半年中小学教师资格考试网上报名时间为1月9日9:00至12日16:00;报名审核时间为1月9日9:00至12日17:00;网上缴费截止时间为1月12日24:00;考试时间是3月14日。考生可于2020年4月16日起,登录中国教育考试网查询笔试成绩。

需要注意的是,根据《教育部教师工作司关于中小学教师资格考试增加“心理健康教育”等学科的通知》(教师司函〔2017〕41号)文件要求,自2017年下半年开始,中小学教师资格考试初中、高中、中职文化课类别面试增设“心理健康教育”“日语”“俄语”学科,以上三个新增学科的笔试科目三《学科知识与教学能力》结合面试一并考核;小学类别面试增设“心理健康教育”“信息技术”“小学全科”学科。

咸宁实验外国语学校

组织学生进行口语考试

本报讯 记者朱亚平、通讯员严辉报道:6日,咸宁实验外国语学校一楼的合班教室一片暖意,书桌被整齐排成一排,一年级101班的孩子正在进行口语考试。

“有点紧张,但是却很兴奋。”就读该校一年级的周婷正手拿试题备考,下一个考试的就是她。

“每个考官手中一个考试袋,里面装着有七套口语测试题,十张必背课文检测单,还有已经整理好的每个班宝贝的分组名单。”现场正在忙碌的陈霞老师介绍道,本次考试在合班教室采取一对一、面对面的形式。同时,教务处会对考试进行巡查,确保本次期末考试的透明、公平、公正。

该校副校长杨斌斌介绍,该校开展此次口语考试活动,目的是为了提升孩子们的口语表达能力。“这是一年级孩子进入校园后的第一次考试,让孩子们通过自己的努力去获得肯定,完成自信心的塑造,这对于一个刚刚步入校园的孩子来说,是非常重要的。”

市交通实验幼儿园

开展水果品尝会

本报讯 通讯员周雷梅、钱婷报道:近日,为了让小班幼儿多感官的认识并喜欢各种水果,体会与同伴分享的乐趣,市交通实验幼儿园小班年级开展了一场“水果品尝会”。

孩子们从家里带来了许多种类丰富的水果,有红彤彤的火龙果、甜滋滋的菠萝蜜、扎手的榴莲……活动中,孩子们通过看一看、摸一摸、尝一尝、闻一闻的方式与各种水果亲密接触。

据悉,本次“水果品尝会”从果园采摘、超市选购到水果沙拉的制成,孩子们均全程参与。通过此次活动,希望让孩子们更全面地了解各种水果,体会到分享的乐趣,为今后与同伴友好相处、培养良好的人际关系奠定了基础。

通山县梅田小学

贫困学子穿上爱心棉袄

本报讯 通讯员余茹、黄重荣报道:近日,几个巨大的包裹被快递员送到了通山县梅田小学,引来众多学生围观,原来是梅田小学校友阮望平女士为母校贫困学子捐赠冬衣送来了温暖。

据悉,梅田小学校友阮望平女士在外经营服装公司,一次偶然的同乡聚会中得知寒冬已经来临,梅田小学还有部分家庭困难的学生只能穿着单薄的衣服上学,内心十分心疼,立即联系学校并邮寄了几十件御寒的冬衣到学校,捐赠给学校贫困家庭子女,帮助他们过一个温暖的寒冬,并鼓励孩子们好好学习。

梅田小学的众多贫困学子穿上崭新的爱心棉袄,露出灿烂的笑容。六(2)班受捐赠的学生邓莹感动地说:“这件衣服真暖和!我一定要更加努力地学习,以后长大做一个和阮阿姨一样对社会有贡献的人!”

湖北鹤翔工贸有限公司年产5000吨高固体分涂料扩建项目 环境影响报告书登报公示

湖北鹤翔工贸有限公司位于湖北省嘉鱼县武汉新港潘湾工业园,一期主要从事化学产品销售经营。现我公司拟投资4000万元,于厂内二期预留空地建设一座综合楼、两座甲类生产车间、一座丙类生产车间、两座丙类仓库、四座甲类仓库以及配套污水处理设备。主要构筑物总建筑面积约为17421平方米,建设两条环氧防腐漆生产线以及一条水性环氧树脂生产线。项目建成后形成年产3000吨环氧防腐漆及2000吨水性环氧树脂涂料的生产能力。

湖北鹤翔工贸有限公司年产5000吨高固体分涂料扩建项目原名为年产5000吨高固体分涂料新建项目,项目建设单位分别于2019年8月29日及2019年11月8日在咸宁市环保局网站上进行了公示,并于2019年12月15日通过了专家评审会议。现由于环评单位编制人员调动、项目备案名称调整,但项目建设内容及规模未发生变化,建设单位重新委托黄冈翔翔环保科技有限公司对该项目

进行环评修改完善。

黄冈翔翔环保科技有限公司于2019年12月20日接受委托,在重新踏勘现场和进行资料整合后,于2019年12月25日在咸宁市生态环境局网站进行了一次公示,并在一次公示时间内对报告进行修改完善,2020年1月6日,于咸宁市生态环境局网站进行征求意见稿和公参意见公示(网络连接:(http://sthj.xianning.gov.cn/xxgk/hjjgxxgk/hpsp/spgs/202001/t20200108_1905421.shtml),公众可通过网络链接查看项目信息并反馈公众意见。

公众参与形式:公众可填写公众意见表(进入征求意见稿网络链接下载附件),并采取发信函、传真、电子邮件等方式将对建设项目环境有关的意见和建议提交给我公司。

联系人:曾少甫
联系方式:19979135982
邮箱:2920782309@qq.com

拍卖公告

受委托,定于2020年2月3日上午10时在赤壁市公共资源交易中心二楼会议室对赤壁市蓝天城市建设投资开发有限公司所属的位于赤壁市陆水湖办事处泉门口路蒲纺工业园一处分产进行公开拍卖,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的概况:
位于赤壁市陆水湖办事处泉门口路蒲纺工业园一处分产:1.12处房产,总建筑面积3140.83平方米(其中有证房屋面积710.94平方米,无证房屋面积2429.89平方米);2.一宗工业用地国有建设用地使用权,面积约为8104.21平方米。竞买保证金:20万元。

二、拍卖标的展示时间、地点:2020年1月16日至1月19日,在标的物所在地公开展示,有意竞买者可自行查看标的现状。

三、竞买登记:竞买人请于公告之日起至2020年1月24日16时前交纳20万元竞买保证金(以实际到账时间为准)到指定银行账户,并持有效身份证件,竞买保证金交款凭证等到赤壁市公共资源交易中心一楼服务大厅办理竞买登记报名手续。
四、联系方式:
0715-8130288 18107151110 刘先生
备注:
1.以上标的物以现状拍卖,土地使用权面积和建筑面积仅供参考,以实测后登记发证为准,面积如有误差,拍卖成交价和交易服务费不作调整。
2.有意竞买者,请应于2020年1月23日12时前向赤壁市蒲纺工业园管委会提交有效证明,经资格预审后才能参与竞买;逾期不提交的,视为放弃对本标的参与资格。
3.其他注意事项具体见《拍卖文件》。
湖北中成拍卖有限公司
2020年1月10日

遗失声明

湖北咸宁联大劳动服务有限公司遗失行政公章、合同专用章、财务专用章以及法人章(李志刚印)各一枚,统一社会信用代码:91421202MA490BPYX8,特声明作废。
咸宁市永大建筑工程有限公司遗失行政公章、合同专用章、财务专用章以及法人章(李志强印)各一枚,统一社会信用代码:91421202MA489APC57,特声明作废。
胡国华遗失于2016年1月25日办理的抵押权登记,他项权证号:10018694,特声明作废。
咸安区江南汽车维修中心遗失中行益路支行开户许可证,核准号:J5360001748901,账号:558673362404,特声明作废。
刘良秀(身份证号422301193307080516)遗失老伴黄秀珍(身份证号42230119350806052X)(已逝)咸土资城国用(2008)字第0379号土地证及咸房证字第0043号房产证,特声明作废。

关于启用新版湖北省纸质财政票据的公告

根据《省财政厅关于启用新版湖北省纸质财政票据及统一湖北省财政电子票据式样的通知》(鄂财综发〔2019〕22号)要求,现将有关事项公告如下:

一、新版纸质财政票据启用时间
新版纸质财政票据自2020年1月1日正式启用。
二、新旧票据更换期限
市直各用票单位务必于2020年1月15日前到市财政局非税收入管理局(咸宁大道45号市财政局办公大楼14楼)核销改版和取消的财政票据。领取新版湖北省纸质财政票据。
三、联系方式
0715-8273653 张涛 0715-8273652 石训宇
特此公告

咸宁市财政局
2020年1月8日

延期公告

我公司于2019年12月25日在咸日报刊登的《拍卖公告》,因故延期到2020年1月16日(星期四)下午15:30时举行,其他事项不变。特此公告!

湖北荣达诚拍卖有限公司
二零二零年一月十日