

我市举行第二届天文直播观测活动

咸宁“追日族”线上观看“金边日食”奇观

本报讯(记者 陈志茹 毛亚轩)今年的6月21日很特别。这一天是夏至节气,又是天文盛宴。当日下午2时许,香报小记者和数十名“追日族”齐聚咸宁万达广场,参加咸宁市第二届天文观测科普现场直播活动。

2点30分,活动组织方通过直播技术连线中国科学院国家天文台、湖北天文协会的观测直播间,将西藏、北京、云南三地日食观测画面呈现到舞台大屏幕,以及本次组织方咸宁平哥说天文的直播间,让现场观众及线上市民直击了此次日食天象的完整过程。

“妈妈,这个月亮为什么缺了一点?”这叫初亏,代表超级日环食即将来了。直播现场,“追日族”们抬头看着大屏幕,见证日环食发生变化的每个让人心动的瞬间。

“这像个金圈,好漂亮……”“对,这就是金边日食”。现场解说专家介绍,超级日环食上演时,月球会“挡”在太阳前面,原本炙热的火球,中心部分变暗,只会露出很细的一圈金色环状边缘,也被称作“金边日食”。同时,食分越大,太阳被掩盖的面积就越大,环食阶段太阳的亮边就越窄,形成的“金指环”也就越细。这次这



样窄的“金边日食”,真的十分罕见。

天文专家介绍,这次日环食是21世纪有史以来食分最大的一次,同时也是8年来我国观测条件最好的一次,这样的日环食也被称为“金边日食”。如果错过这次机会,在中国境内再想看到同样的日食恐怕就要等10年了。为此,吸引了我市不少家长带着孩子前来观看,给孩子们现场科普天文知识。

当日直播活动时长为4个小时,参观的香报小记者们见证了日环食从初亏、偏食、环食始、食甚、环食终、偏食、复圆7个环节,他们纷纷感慨:见到了本世纪以来“最美”的日环食!

接下来,湖北省天文学会下辖的“平哥说天文栏目组”将组织更多的天文科普线下活动和天文科普公开课为咸宁青少年架起一座通往天文领域的知识桥梁。

异地用警交叉执法
咸安深化道路安全整治



本报讯(记者 方达星)6月17日,咸安公安分局交警大队联合崇阳县公安局交警大队在咸安辖区开展异地用警交叉执法统一行动,严查酒后驾驶、无牌无证等各类交通违法行为。

行动中,交警做到逢车必拦,逢疑必检,对各类交通违法行为进行依法取证,告诉过往驾驶员要自觉遵守交通法规,杜绝酒后驾驶、无牌无证等交通违法行为。

此次行动,共查获涉嫌醉驾2起、酒驾2起、报废和注销车辆13台,其它违法行为34起,巡逻抓拍违停车辆120起,暂扣车辆43台。

6月19日,本报党报问政栏目刊发《广场上,何时能只闻乐声不听噪音?》曝光市人民广场、丹桂大厦前小广场、咸安区嫦娥广场跳舞扰民的现象,遭到了许多市民吐槽,选登文明创建红黑榜。随着中高考季来临,健身时段,广场上声音开小了听不见,开大了噪音扰民被投诉。广场健身者同样背负了一种心理负担。如何破解这一扰民现状?日前,记者在我市高新区启迪之星咸宁孵化基地了解到,咸宁传音入密完美解决噪音污染问题,从此让广场舞和噪音说拜拜!

“传音入密”现真功,让广场舞不再扰民!

“一二三,碰撞;一二三,碰撞……”这是日前记者在咸宁高新区横沟桥东站看到村民在可控范围合着节拍,欢快地跳着舞蹈。住在朝阳社区的李秀红大姐说,每到傍晚时分,住在周边的村民都来这里欢快地跳着舞蹈,享受着舞蹈带来的乐趣!可在现场,记者并没看到传统音响设备,看到大家翩翩起舞,听不见声音,记者走进发现一处定向的传音技术正在可控范围内传播,真是有点让人惊呆了!

随同采访的汤云明介绍:这是咸宁传音入密科技有限公司利用“传音入密”技术推出无噪音、区块化的广场舞设备,将音乐通过设备上的定向扬声器传给特定区域人的耳朵中,而其他方位的人都不能够听见,此举实现了既绿色环保又能保证安全距离、避免聚众的广场舞,既能让中老年人尽情地锻炼身体,还不会扰民,有利于公众养成文明健康绿色环保的生活方式和文明健康的生活习惯。

传音入密技术,实现无噪音绿色环保广场舞

汤云明说,该公司通过传音入密技术,利用超声波作为载波,将声音定向传输到前方一定角度内的舞者耳朵,由耳膜解调出声音,从而实现了声音像手电筒一样的定向传输,实现了“传音入密”效果,而启迪之星这家企业的产品能够根据场地大小做发声角度和适当功率的匹配,让声音只在特定区域内传播,不会干扰到无关人员。设备可以接入优盘、蓝牙或手机AUX线,不需要再拖沉重设备。那么,在广场上跳舞,将实现无噪音绿色环保。

实现区域划分,提高场地利用率
在同一广场休闲区域,用地较为紧缺。如何才能提升紧缺休闲用地的利用效率又可以做到相互之间不打扰?

该技术可使声音只控制在前方20米*30米区域(按人均10平米间

隔,可容纳60人同时跳舞),相邻声场互不干扰,实现了广场舞区域划分,为区域间提供了安全距离间隔,避免占地干扰和对队伍之间的交叉影响。除了广场舞,其他有音乐需求的健身操,如太极拳、太极剑,都可以找到自己的独立区域进行锻炼,相互间无声音干扰,提升空间利用率。

利用红外/雷达感应,实时监测受众动态

记者在现场看到,该设备还利用红外/雷达感应实现了对受众动态的实时监测,当感知到有人经过时候音响才会发出声音,没人就会停止,声音可控,避免了无休止的广播,既不会扰民还节省了能源,还能达到想要的传播效果,实现更加精准和绿色环保的声音传播。

除了公园等休闲场所,该项技术还可以运用到交通监管领域。红灯时间,如摄像头抓拍到有人闯红灯,将会



给出定向声音警示,仍不退回安全区域,则将抓拍违反交通规则人脸,录入城市征信档案中;绿灯时间,可通过声音提示行人/盲人安全过马路,由于声音具有指向性,可帮助盲人不会走偏,声音也不会干扰到其他人群。

该项技术应用在学校领域可解决校园广播扰民问题,声音只控制在操场区域,操场以外的区域则毫无声音,既不扰民,又对教学区域不形成声音干扰,提升教学质量。

(记者 叶和平)

公 告

因S208省道横路线马桥派出所至桂花镇毛坪红绿灯段正在进行封闭改建施工,为进一步强化辖区道路交通安全管理工作,营造安全、有序、畅通的交通出行环境。根据《中华人民共和国公路法》、《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规,对咸安区桂花镇S208、S209省道道路实行大

型货车交通管制,现公告如下:

一、管制时间

2020年7月1日至2021年6月30日

二、管制区域

1、S208省道横路线15KM至35KM+48M路段(马桥街至翠竹岭路段);

2、S209省道咸通线0KM至10KM+368M路段(桂花镇毛坪红绿灯至界水岭路段)。

三、管制车辆

六轴及六轴以上大型货车

四、管制措施

1、六轴及六轴以上大型货车管制区域内全天禁止通行。

2、通山经S209省道、崇阳经S208省道往咸宁温泉方向的六轴及六轴以上大型货车,请在咸通高速南林收费站或杭瑞高速通山收费站上高速,再由咸通高速马桥收费站或咸宁东收费站下高速,避开咸通高速桂花收费站。

3、经咸通高速往崇阳、通山方向

的六轴及六轴以上大型货车,请避开桂花收费站,绕行其他高速收费站。

请广大车辆驾驶员自觉遵守交通管制规定,并服从交警指挥,对违反本交通管制规定的,或者不服从交警指挥、不听劝阻强行通行的,根据《中华人民共和国道路交通安全法》等法律法规予以处理。

特此公告
咸宁市公安局咸安分局交通警察大队
咸安区公路管理局路政大队
2020年6月17日