

呼吸最好空气 观赏最美星空

5月14日下午,一场由开化县人民政府主办,长虹乡人民政府、开化县新闻中心、杭州市天文学会联合承办的,名为“呼吸最好空气 观赏最美星空”的观星科普活动在开化县南湖广场盛大开幕。活动不仅让广大天文爱好者近距离感受了宇宙的幽深神秘、领略了太空的浩瀚无垠,更让大家见识了开化星空的瑰丽斑斓。

而且,好空气也是促进社会经济发展独特的资源,一个暗夜公园的项目正在我县落地。

记者 余红军

高田坑自然村光污染小,能见度高,是天文观测的绝佳场所。 杭州市天文学会提供(资料图)

追逐最美星空

“闭上一只眼睛,另一只眼睛紧紧贴住望远镜,仔细看看有没有一个像蛋黄一样的圆球……”虽然天气炎热,但市民们热情高涨。科普展板前也是“人满为患”,杭州市天文学会的老师耐心地为大家科普观星小常识。

“妈妈,我看到了红红的太阳,像火烧一样……”今年8岁的余景昊小朋友兴奋地叫了起来。他的妈妈郑女士告诉记者,之前只是在电视和书本上看到过这些,“今天我也是第一次亲眼目睹太阳表面和太阳黑子,太震撼了。”

晚上7时左右,一弯新月像刚出水的玉轮银盘,不染纤尘,高高地挂在墨蓝的天幕上,荡着碧辉,夜空里挂满了繁星。南湖广场上人山人海,有的成群结队地站在投影仪前仔细观看月亮表面直播,有的在天文望远镜前排着长长的队伍,等待一睹木星的真容。直到9时人们还是舍不得离去。

市民吴庭霄感觉没有看过瘾,干脆带上家人一起追随杭州市天文学会的步伐一起赶往高田坑。“这样的活动对我们来说非常难得,跟随他们一起到高田坑观测星空,可以让小孩学到更多的天文知识,这么好的机会怎么可以错过呢?”他笑着说。

到达高田坑已是深夜,海拔600多米的山上凉风习习,一下车浙工大的学生们便数起了星星,“一颗、二颗、三颗……”大家打着手电,背着行李,急忙往山顶走去。

头顶是璀璨夺目的星空,脚下是宽阔平坦的高地。高田坑不仅是天文爱好者心中的圣地,而且也是露营爱好者的天堂。“我这次不仅为了看星星,也是专程来露营的。”市民巢先生激动地告诉记者。

情定最好空气

“以前听说过开化观星条件很好,所以这次就和大家一起过来了。”来自杭州市天文学会的冬子告诉记者,“来到开化之后,发现这个城市处在众山环抱之中,山清水秀,空气特别清新。这里的负氧离子浓度有14.5万个/立方厘米,头一次听说负氧离子有这么高的地方!我真想买一套房子在这里定居。”

2015年,开化县城空气质量有效监测天数为344天,AQI达标天数为342天,其中优188天(占54.6%)、良154天(占44.8%)、轻度污染:2天(占0.6%),优良率为99.4%,与2014年相比,优良率增加3.8个百分点。PM2.5浓度均值为26微克/立方米,低于国家二级标准年均浓度(35微克/立方米),与2014年相比,下降3微克/立方米,下降幅度为10.3%。在全省69个县级以上城市中名列榜首。

“之前我们去过很多地方寻找观星点,可当我们第一次来到开化高田坑时,就被那璀璨的银河深深地征服了。”杭州市天文学会秘书长楚楚说,他们之所以多次选择来开化高田坑观星空,是因为这里跟青藏高原一样,空气清新,没有一丝污染,而且是真正的“零光害”。

光污染小,能见度高,这正是高田坑所具有的独特魅力。来自杭州市天文学会的“谛听”是一位资深的天文爱好者,曾去过新疆等地观测星空。“这里的天空可以和新疆相媲美,但这里的观测条件比新疆好,更适合露营观测。与安吉天荒坪相比,这里观测到的星空更加完美。”这次随他一起来的还有他的父亲王刚。“我不是天文爱好者,来开化不是为了追逐星空。我来的目的是为了新鲜空气、蔚蓝天空。这里的天空很美!”

打造暗夜公园

长虹乡高田坑村海拔600多米,空气通透,无雾霾,光污染为零,具有得天独厚的观星条件。杭州市天文学会曾联合钱江晚报、都市快报、腾讯网、浙江在线等单位多次组织大型星空观测活动,称这里是华东地区最佳的观星圣地。良好的生态环境不仅为长虹乡的旅游发展带来了人气,也为长虹乡的项目建设注入了一剂“强心针”——为将高田坑村打造成为天文爱好者心目中的观星圣地,今年,长虹乡政府正着手建设高田坑暗夜公园和远程天文观测台。

“暗夜公园在世界上还不多,开化有这个条件率先在全省做起来,这是比较好的,不仅有利于推进环境保护,也有利于长虹乡乡村旅游的发展。”南京紫金山天文台科普部主任张畅对于在高田坑村修建天文观测台给予了高度的评价。

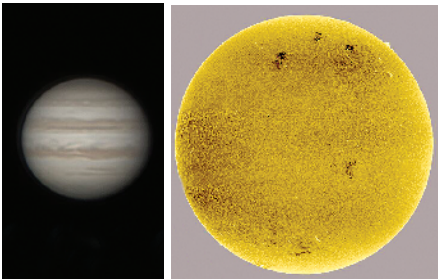
“高田坑暗夜公园是一个集民俗文化、生态旅游、天文科普教育等项目为一体的具有天文特色的综合性旅游项目。以星空观测、星空摄影、星空保护、休闲度假为主题,分为星空体验生活区、休闲度假区、望远镜观测区和旅客服务区等。”长虹乡党委书记汪伟萍介绍。

该项目得到了南京紫金山天文台的技术支持,目前已完成项目选址,正在进行方案设计,预计整个项目将于今年年底完成建成。届时,它既可以作为天文台使用,也可以接待天文爱好者和中小學生参观,发展为中型科普教育基地。

“这将是未来华东地区第一个星空观测基地,也将是华东地区数一数二天文台。以后开化的天文爱好者可以在自己家门口观测到梦幻般的星空了。”汪伟萍说。



入夜了,天文望远镜前还排着长长的队伍。 余问清 摄



木星

日珥



月亮

本版图片除标注外均为杭州市天文学会5月14日在开化南湖广场拍摄