

昨晨,青海上空现“三阳开泰”奇观

市民晨练时意外拍到“3个太阳”持续了六七分钟 专家称这是“幻日”自然现象

早报6月11日讯 凌晨4点多起床晨练,竟意外拍到了“3个太阳”同时出现。6月11日,家住西海岸新区维多利亚湾附近的司先生拍摄下了一场难忘的视觉奇观。为什么会出现“3个太阳同时出现”的现象呢?记者联系专家得知,这是一种被称为“幻日”的自然现象,在各地时有发生。

晨练拍到“3个太阳”

司先生退休后坚持每天晨练。6月11日凌晨4点多,他像往常一样起床出门打太极拳、散步。不一会儿,他注意到东方天际慢慢变红,太阳就要出来了。司先生掏出手机,准备拍下日出的美景。可他拍着拍着发现镜头里多了一个太阳,再仔细一看,又一个,总共3个太阳。

“太神奇了,我还是第一次见。”司先生兴奋地说,这个现象持续了六七分钟。随后,他拨打了青岛早报新闻热线82888000,将拍到“3个太阳”的视频提供给了记者。

记者在视频中看到,确实如司先生所言:东方一片红色,太阳从崂山上跃出,闪着红光,连海水都被映红了。过了一会,在司先生的镜头中,太阳变成了3个。虽然有一些云彩遮挡,但每一个都清晰可见。



市民拍到三日同出“幻日”奇观。视频截图

奇观引发网友热议

这段视频经青岛早报新媒体端推送后,在网络上引发热议。有网友留言称,“太美了,真的是三阳开泰。”还有的网友开玩笑说,“这是拍到了‘三体’世界。”

那么,“3个太阳”究竟是怎么形成的?记者采访了青岛资深气象专家李庆宝。李庆宝看完视频后,又查阅了青岛

同样的道理,只不过下方的光线被地形遮挡了,所以大家只看到了3个太阳。理论上,最多可以看到5个太阳。

三日同出系“幻日”现象

记者查阅资料发现,这种“3个太阳”同时出现的现象,在中纬度地区被称为“幻日”,一般出现在清晨或薄暮。为什么偏偏在这个时间段出现?李庆宝介绍,因为当太阳靠近地平线时,太阳光的水平分量最大,能够垂直穿过冰晶体的太阳光最强,形成的“幻日”强度也最强。随着太阳升起,太阳光倾斜角度增大,穿过冰晶体的太阳光减弱。当太阳高度角大于60°时,“幻日”就会变得非常微弱,近乎消失。

从光学原理来看,阳光照射时从一个侧面钻进冰晶,再从夹角60°的另一个侧面钻出来。这个过程中,阳光会经历两次折射:进去一次,出来一次。经过光学计算,这一进一出总共会使阳光偏折约22°。由于冰晶基本平行于地面,且片状冰晶的侧面相当狭窄,这种折射模式对阳光照射角度的要求比较苛刻,只发生在人们望向太阳方向的一道薄薄的水平面上。最终呈现的效果是,在太阳左右两侧各约22°的方向,人们看到被冰晶折射过来的阳光最为集中显著,两个“假太阳”就此出现,如同一场光学“魔术”,贡献了“3个太阳”的“幻日”奇观。

(青岛早报/观海新闻记者 魏妮邦)

沙滩畔博物馆 特色婚登点出圈

西海岸新区探索“婚俗改革+甜蜜经济”协同发展新路径

早报6月11日讯 把影视文化、啤酒文化、乡村非遗等特色资源嫁接到婚恋服务中,让每一处婚俗改革场景都成为独一无二的爱情地标。近年来,西海岸新区探索实施“1+4+5”婚俗改革新模式,成功创建全国婚俗改革实验区,主要做法和成效被民政部作为典型经验案例推广。在此基础上,西海岸坚持以深化婚俗改革为牵引、以促进服务业发展为导向,由单纯的业务办理嬗变为“甜蜜经济”突破口,探索出一条“婚俗改革+甜蜜经济”协同发展新路径。

打造全市首个婚俗文化馆

在大场镇,一支由50多名农村妇女组成的“帮喜团”远近闻名。她们会剪纸、锣鼓、做喜茶果,专为新人的婚事提供全链条免费或低偿服务。“我们不是为了挣钱,就是看不得年轻人为了面子花冤枉钱。”“帮喜团”发起人、三河埠村党委书记毕纪花笑着说,“现在新人来找我们,吹吹打打、热热闹闹,花销省了一大半。”据统计,“帮喜团”已服务全镇41对新入,帮助节省资金60余万元,这一创新做法也入选了全国乡村振兴典型案例。

不仅在农村,城市社区同样刮起了婚俗新风。隐珠街道烟台东社区精心打造了全市首个婚俗文化馆——海贝婚俗文化馆。馆内既陈列着传统婚嫁的“凤冠霞帔”“红双喜”剪纸等老物件,又通过多媒体手段展示现代集体婚礼、旅行结婚等新风尚,形成“传统



金沙灘时光海岸婚登点。西海岸新区供图

与现代对话、文化与文明共生”的展示格局。同时,西海岸新区成立“甜蜜经济商家联盟”,吸纳了28家婚庆公司、婚纱摄影、婚宴酒店等会员单位,在引导婚庆公司、餐饮酒店简化婚礼仪式的同时,累计举办婚礼服务数百场次,为“甜蜜经济”发展注入了强劲的市场动力。

特色资源融入婚恋服务

西海岸新区把影视文化、啤酒文化、乡村非遗等特色资源嫁接到婚恋服务中,让每一处婚俗改革场景都成

为独一无二的爱情地标。青岛电影博物馆婚登点巡回点一经启用,便成为年轻人热衷的打卡旅游胜地。这座欧式风格的博物馆内,规划了登记室、颁证厅、网红打卡区,专门设置了电影海报墙和老胶片道具。据博物馆馆长王柳介绍,该登记点启用以来,已累计接待游客20余万人,在巡回点登记结婚新人2400余对,其中39%都是外地新人。“很多新人领证后会在博物馆内拍婚纱照,或者购买我们的电影主题文创产品,直接带动了博物馆营业收入增长32%以上。”

激情成就梦想,真爱酿造甜蜜。5

月20日启用的金沙灘时光海岸婚登点,则把青岛的啤酒文化与海景资源发挥到了极致。登记点设在金沙灘畔,颁证后新人可以到时光海岸度假酒店、1903时光精酿工坊、海风露台等场景消费打卡。从甜蜜告白、浪漫求婚,到幸福领证、举办婚礼,时光海岸的全维度、全业态场景一应俱全。

在乡村,婚俗改革则与乡村振兴同频共振。海青镇素有“北茶之乡”的美誉,依托得天独厚的茶文化资源优势,在北茶商街打造了集婚庆民宿、结婚礼堂、婚纱摄影于一体的新时代结婚礼堂。“我们已为200余对新人举办过集体婚礼,每对新人平均消费比城里酒店低50%,但满意度非常高。”海青镇便民服务中心民政负责人王雪介绍。张家楼街道则把艺术创客街区的潮流墙绘、多彩农场的田园景观、千亩枫林等变成旅拍背景,在泽丰生态园设立了户外颁证基地,开展了“金婚银婚”庆典、夏日农场交友联谊、“樱缘相会 青春邂逅”军地联谊等活动,先后推出“甜蜜经济1.0”和“甜蜜经济2.0”活动套餐,网络曝光量突破300万次,综合消费达20余万元。

近年来,西海岸新区民政局联合镇街、驻地高校等单位,累计举办集体婚礼20余次、参加人数达1200余人次。下一步,西海岸新区将持续擦亮“爱尚西海岸”品牌,把深厚的民俗底蕴与秀美的山海风光有机结合,为全国婚俗改革提供更多“西海岸样本”。

(青岛早报/观海新闻记者 郭念礼 刘雅梦)