

青海省祁连县：

迎接更多“追星星的人”

本报记者 江 萌文/图



伦布夏果景区的星空房。

拉洞台村的夜晚有点“不一样”。这个位于青海省祁连县卓尔山脚下的村庄，白天供游客游览休憩，晚上更显热闹。许多游客走出民宿房间，抬头仰望星河。“白天看了一整天风景，晚上还能看星星，孩子特别兴奋。”来自四川的游客张先生说。

对于追求极致观星体验的摄影爱好者来说，他们要的不仅仅是“能看到星星”。“想拍出令人震撼的星空，还得往上走”，摄影爱好者包雷说，他从2017年开始接触摄影，几乎拍遍了祁连县的夜空。

从拉洞台村出发，记者跟随包雷来到了数公里外的伦布夏果景区。沿盘山公路蜿蜒而上，海拔攀升至4000米以上。

“这里海拔高，又远离祁连县城，光污染少，观星条件更好。”包雷架起三脚架，开始调试相机，对好焦、设好间隔拍摄参数，相机开始自动工作。

“设备调好了，剩下的交给时间。”包雷搓了搓手，山顶的风已经开始变凉，他转身走进旁边的星空房。

伦布夏果极佳的观星条件，吸引了越来越多像包雷这样的摄影爱好者和游客。为了抓住这波观星流量，景区在山顶建起了观星营地。

今年7月，营地正式开始营业。云端夏果生态营地运营负责人李寿邦站在山顶，

指着不远处一排白色的建筑说，“营地设置了20间星空房，每个房间都配有透明屋顶，躺在床上就能看见星河。”

营地里餐厅、超市、充电桩、供氧设备一应俱全。“为了方便摄影爱好者，我们还专门配备了三脚架和防寒保暖物资，为大家观星做足保障。”李寿邦说。

星空房里很暖和，包雷倒了杯热水，静静地等着。几个小时过去，他起身穿上棉衣，推门走出星空房。山顶的气温已经降到零摄氏度，他快步走到三脚架前，蹲下身，翻看相机屏幕——

“成了！”屏幕里，银河从山巅升起，横跨整个天幕，星光在祁连山脉的轮廓之上缓缓移动。几个小时的延时摄影，把斗转星移的壮阔全部收录其中。

“肉眼看着已经很震撼了，但延时摄影展现出的动态的星空流转，更让人着迷。”包雷说。

收拾好设备，包雷转身走回星空房。透过玻璃屋顶，那片刚刚被他收进相机的银河，此刻正悬在头顶，安静地流淌着。

随着祁连县星空产业发展，梅龙掌星空秘境营地、牛心山星空营地、仟户牧场牧旅营地相继建成，共同构成祁连县“白天看景、夜晚观星”的多重体验与产业版图，让来自天南海北的“追星星的人”相聚在祁连山下，共享同一片星空。

夏夜好观星

今年暑期，“追星星”成为备受欢迎的玩法，各地结合滨海、沙漠、山地等资源，推出科普研学、户外探索、度假旅居等观星旅游产品，让浩瀚星空变得可感知、可互动。

浙江省开化县长虹乡：

星光照亮“空心村”

本报记者 窦 皓



星空下的高田坑村。

汪晓云摄

深夜11时，大山深处，繁星如碎钻般镶嵌在墨蓝色的天幕上。摄影爱好者们三两成群，不远处星空露营基地的草坪上，十余架专业天文望远镜错落排开，帐篷的轮廓在星光下若隐若现。

高田坑村坐落于浙赣皖三省交界处的钱塘江源头区域，三面环山。山体如同天然的遮幕，挡住周边城镇的灯光，高密度的森林进一步降低了散射光干扰，使得这里观星条件良好。

长虹乡党委书记吴晓庚介绍，2023年，高田坑村被中国生物多样性保护与绿色发展基金会认定为“中华暗夜星空保护区”；2024年，村子成功入选世界自然保

护联盟发布的世界暗夜保护地名录。

然而此前，高田坑村曾一度濒临凋敝。村民纷纷外出谋生，村里只剩数十幢空置的黄泥房，路面坑洼、垃圾乱堆。

2017年，杭州市天文学会的星空观测爱好者偶然踏入这片深山，发现这里地理条件优越，是理想的观星场所。学会随后在高田坑村设立了流星监测站，此后，越来越多“追星人”慕名而来。

为提供更优质的观星服务，2020年底，村集体统一改装防散射路灯，租下44幢空置房屋，对古村进行保护与改造。16幢被打造成精品民宿，其余用于建设洗衣房、咖啡馆、村民市集等配套设施。

在山顶，暗夜公园天文馆也拔地而起。天文馆配备专业天文观测设备和球幕影院，馆旁设置星空露营基地，游客可以支起帐篷，躺下来仰望满天繁星。

暗夜公园天文馆馆长窦闯介绍，今年英仙座流星雨期间，当地围绕星空IP开发系列研学课程，推出了“中华暗夜星空保护地天文探索夏令营”，孩子们可以听银河与星系的故事，在专业指导下用望远镜寻找土星的光环、月球的环形山。

长虹乡还在多个村落打造了特色观星点位，阶梯状的“星空观景台”、隐匿于林间的“星空树屋”等为游客带来丰富的观星体验。

“今晚预计10点之后大气视宁度极佳，适合深空摄影。”在长虹乡“星空服务站”内，值班预报员正在为远道而来的摄影团队提供气象咨询服务。

2025年，长虹乡旅游接待量突破12万人次，旅游总收入达800万元，同比增长28.5%。“我们将继续做好生态环境保护，进一步发挥星空资源优势，在保护中实现长远发展。”吴晓庚说。

宁夏回族自治区中卫市：

大漠星空持续“变现”

本报记者 秦瑞杰

入夜，腾格里沙漠的沙丘沉入黑暗，中卫沙坡头景区的“观星谷”却热闹起来。数百名游客聚在沙丘周围，在专业观测师的引导下，借助指星笔和天文望远镜辨识星座。

宁夏中卫地处腾格里沙漠东南缘，远离城市光污染，年均适合观星的天数接近300天。依托这一优势，当地打造“星星的故乡”文旅品牌，逐步培育起覆盖观星住宿、研学、摄影、演艺等业态的产业集群。

外形如星团的沙漠星星酒店于2020年投用，近



游客在观星师指导下观星。

中卫市委宣传部供图

200间客房分布在沙丘中间，配套建设了专业天文观测站、全景餐厅和星空剧场。“每年6月到9月几乎天天满房，今年的预订已经排到9月初，酒店如今每年接待游客超10万人次，营收近1.5亿元。”酒店运营总监吴占军说。

面向不同消费群体，沙坡头景区先后推出帐篷酒店等多种类型住宿设施。去年，景区在沙漠腹地一次性搭建超过1000顶帐篷，推出“青春漠漠搭”主题营地，融入星空露营、沙漠音乐节等活动，受到年轻游客欢迎。

“星空让沙漠旅游的吸引力进一步提升。”中旅（宁夏）沙坡头景区有限公司副总经理朱文军说，今年7月以来，观星帐篷入住率超过85%，目前景区八成以上游客选择来此度假。

新业态催生了“沙漠观星师”这一职业，如今，近百名平均年龄不到30岁的观星师活跃在中卫的沙漠景区，他们不仅掌握天文知识，还了解腾格里沙漠的生态系统，具备研学课程设计与教学互动能力。

“观星旅游的兴起，对旅游的专业性服务提出了更高要求。”中卫市旅游和文化体育广电局副局长马姗姗介绍，2020年10月宁夏旅游协会成立星空旅行分会，常态化开展观星导师培训，研发星空研学课程。目前，宁夏已推出12条星空旅游主题线路。

“发展观星旅游以来，我们规划建设了多家观星酒店和营地，有效延长了游客停留时间，带动了住宿、研学、摄影、演艺、文创等产业链延伸。”马姗姗介绍，2025年中卫接待游客2124.70万人次，实现旅游综合收入126.22亿元，同比均实现两位数增长。“下一步，中卫市将聚焦星空经济，打造国际沙漠旅游目的地，让大漠星空持续‘变现’。”

安徽省池州市东至县：

山乡夏夜“观星热”

本报记者 李俊杰

夜色渐浓，晚风轻拂栈道，虫鸣伴着游客的脚步声，汇成夏夜序曲。沿着台阶缓步登上山顶，几架天文望远镜齐齐指向天际，不少游客排队等待一睹浩瀚星空。“太震撼了！”大学生高亚彤凑近望远镜的瞬间，忍不住赞叹道。

这里是安徽池州东至县大青山，一座天文气象主题研学基地也坐落于此。

“大青山光污染少、海拔适中、山势开阔、气象条件稳定，是一处观星宝地。”基地负责人祝源介绍，基地依托国家基本气象站和安

徽省天文学会观测台建设，设置气象研学馆和天文研学馆两个展馆，配备多台天文望远镜和智能观星设备，能够满足入门爱好者、资深“追星族”等不同群体的需求。

气象研学馆里，声光电融合的模拟系统让游客在互动中读懂风云变幻。天文研学馆内，全息橱窗、裸眼3D曲面屏等数字技术设备，将遥远星球和宇宙变幻直接“搬”到了游客眼前。一群参加研学的小学生围在等比例缩放的太阳系八大行星模型旁，比着尺寸说道：“原来太阳比地球大这么多！”AI互动屏前，孩子们换上虚拟“宇航服”，在火星地表“漫步”，稚嫩的脸上写满对宇宙的好奇。

“把抽象的宇宙知识变成可触摸的体验，

才能真正吸引大家探索并感受天文的魅力。”祝源说，“观星热”带火了周边的乡村夜市、星空音乐会、露营帐篷和农家夜宵摊，原本沉寂的山乡夏夜，多了烟火气与人情味。

今年以来，东至县已接待研学游客超2万人次。东至县文化和旅游局副局长程仙媛表示，当地正持续培育“星空+”融合业态，推动观星与研学、夜间经济、乡村全面振兴等深度衔接，打造山水精品观星线路，同时严格保护暗夜生态，控制光污染，创造良好观星条件。

从山顶向下望，栈道的灯光如流萤串串，

与天际银河遥相呼应。观星游让这片皖南山区，呈现出另一番灵动。

（韩磊参与采写）



孩子们在天文研学馆内研学。

吴 骏摄