

河汉清且浅，想观需待时

东营天文爱好者推荐观银河最佳时间、地点

A08

齐鲁晚报
系黄三角早报

在不少爱情片里，约恋人去山顶或房顶看星星，是常见的浪漫桥段。七夕节鹊桥相会的传说，也让“牛郎星”“织女星”“银河”这些天文名词，有了不一样的感觉与意义，不少人第一次仰望星空就和它们有关。而据天文爱好者介绍，九月、十月是观星好时节，不过想看银河也得“天时地利”配合。

本报记者 张园园

看到银河

内心真的只有激动

今年31岁的王磊是东营一名天文爱好者。“从小就喜欢看星星、看月亮，但后来上学加上毕业参加工作，时间有限、压力也比较大。这几年工作相对稳定之后，时间、精力比较跟得上，开始培养自己这个爱好，现在也算是入门了吧。”

“小时候，和家人一起在院子里，抬头就能看见星星。”那时的王磊知道了各种和星星有关的传说，其中就有牛郎和织女的爱情故事。高二，王磊从父亲那儿得到一台口径为60mm的折射镜，这个考试奖励，也成为他“拥有的第一件观星设备。”只是，此后几年忙于学业、工作的王磊，“没看过几次星星”，这台折射镜也闲置了下来。

随着生活慢慢的沉淀下来，王磊心底里那个“看星星”的念头又冒了出来，“开始研究天文论坛、各种观星软件等，也陆陆续续购买了一些设备，有时自己开车去光害小的地方看星星，有时也和省内的天文爱好者一起‘路边摆摊’（注：天文爱好者对天文观测的说法）。”多数时候独自观星的80后王磊，也曾和妻子一起，在嬉水公园观星，“刚支上架子，就有人围观了，挺不好意思的。感觉相同爱好的人也比较少。”

“印象比较深的一次观星经历，是前年在大坝那儿看到的。”前年一个气象条件比较好的晚上，“大概是零点到一点”，王磊自己开车沿着黄河路一直往东走到大坝位置，“下车就看到了满天繁星和乳白色带状的银河，特别漂亮，就觉得书上描述的那种景观就在眼前了，内心真的只有激动可以形容。”

相关新闻

观星得经得起“折腾”

虽然也曾带着妻子一起观星，但“太折腾了”。即便是各种条件具备，能在城市里观星，但也得是下半夜的事情了，而要去郊外的话就“更麻烦”。

尽管王磊建了“东营天文观测交流群”，但群里的人并不算多，天文观测在东营并不算一个大众的爱好。

对于他的这个爱好，家人虽然没有明确的反对，但也不是很支持。不过，王磊觉得，与没事儿邀人聚餐、唱K相比，这种爱好让他觉得更自在，也更有意义。在观星的过程中，他说自己收获的不仅是好看的景色，“星空浩淼，真的是这样，能让人思考。”

对于天文爱好者来说，有

九月、十月

正是观星好时节

“天气条件比较好的情况下，银河还是比较常见的。”王磊说，九月、十月是观星比较好的季节，但受天气、城市灯光等多种因素影响，想看到银河也得费心做点准备。

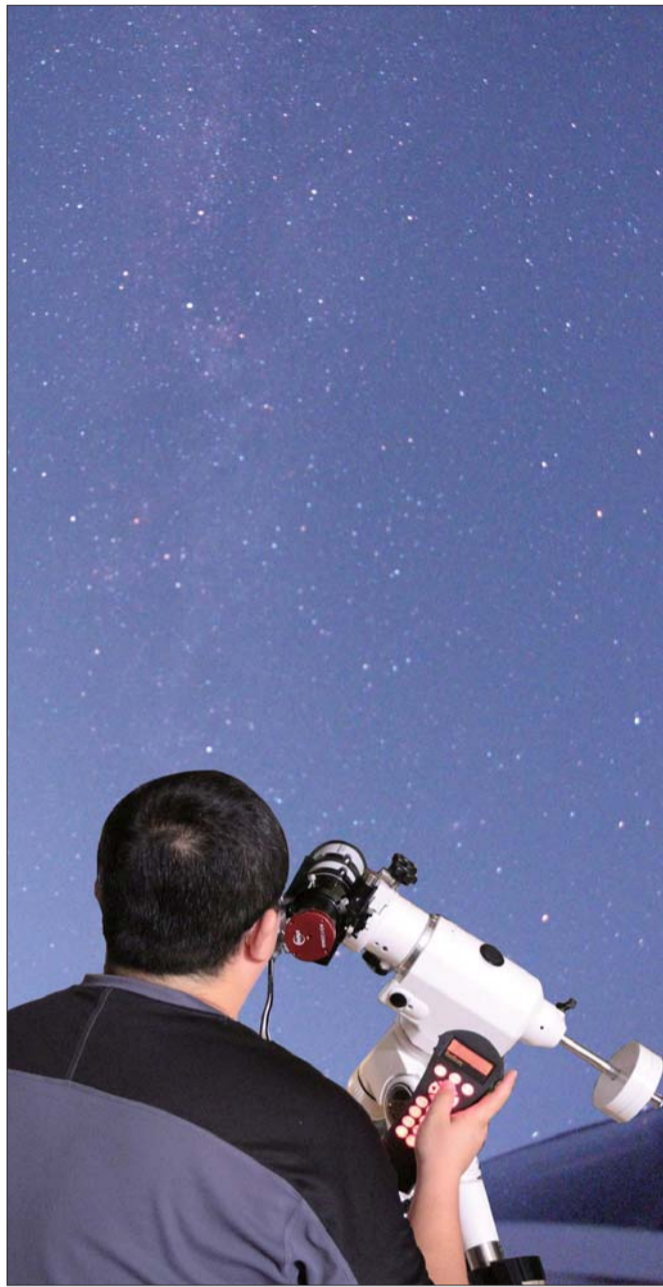
在不考虑外部条件的情况下，想找到银河，只需要先找牛郎星、织女星以及天津四这三颗星，“这三颗星连线组成的三角形，也被成为夏季大三角，银河就从中间穿过。”王磊说，一般来说，银河并没有很明显的界限，通常为带状，“条件好的情况下，银河还是比较好找的，抬头就能看到。如果找到银河，也就能反过来找到牛郎星、织女星了。”

对于很多新手以及只是偶尔仰望下星空、或趁七夕想营造一下浪漫氛围的市民来说，找这三颗星也不是那么容易的事儿。“推荐下载‘星图’这个免费APP，对着天空就能找到相应的星星，准确度也比较高。”王磊说，新手肉眼观星，借助软件 and 工具等更方便些。

掌握了这个方法，想要比较靠谱的观星，还得天时地利。“天气非常关键，晴天、少云天更有利于观星，多云天就甭想了，再就是雾霾天也不用考虑。”王磊说，九月、十月之所以比较适合观星，“也和这个时候云量比较小、比较通透等有关”，而这些天气情况可通过齐鲁风云等查询。

如果想看银河的话，王磊建议选择月初，“月初比较合适，因为月光也会对银河有一定影响，满月、上弦月、下弦月等这些月相，月光比较明亮，对观银河来说，也是一种光害。”此外，记者也了解到，当前这个时节，银河升空正好在夜深的时候，城市主要建筑物灯光熄灭等，也可以降低光污染，有利于在城市里看银河。

除了天气因素，地利也很关键。“城市里灯光比较多，对观星来说是一种光污染，因此郊区一些光污染比较轻的地



王磊在观星。

方，更适宜观星。”王磊说，他看到的很震撼的银河，也是在郊区看到的，“距离城市二三十公里的郊外，比较适宜观星。”他推荐黄河路一直往东走的堤坝、建林渡口等地，“就算是乡下老家，也比城市更合适些。”据介绍，通过光害地图可查询是否利于观星。

如果条件允许，省内也有一些不错的观星地点，其中，青岛艾山有专门的天文台，可供观星；“牧夫天文论坛”也是天文爱好者常去交流的“据点”。

另外，王磊提醒，在郊区等地方观星，还应该准备一些防蚊及保暖物品等。

想念年少“乞巧”的姐妹

朱琳也不知道，自己是什么时候开始把七夕当做情人节来过的了，“大家都这么过，也就这么过了。”

朱琳还记得，年少时，七夕是老人们口中“牛郎织女相会”故事，是姐妹们凑在一起摘花、包饺子“乞巧”。

老家在鲁西南的朱琳告诉记者，在她们老家，农历七月七这一天，七个小伙伴要凑在一起包饺子，看看谁心灵手巧，“只能是女孩参与。饺子的馅料也有讲究，要自己去地里找菜、自己调，大人不能干预。”

因为表姐妹多，赶上暑假在老家过七夕，朱琳就会和姐妹们凑在一起包饺子，“一般都是姐姐们调馅、包饺子，我和妹妹们就是在后边跟着。”而参与的人数也不拘于七人，“几个人都可以”。

“城里没有这样的活动。”朱琳说，印象中她也只是赶巧参加过一两次，“后来上初中、高中、大学，回去的少了，姐姐们陆续出嫁，也凑不齐那么多人了，渐渐地就没有人组织这活动了。”

不过年少时的“乞巧”，却留在了朱琳心里，“吃完饺子，就躺在院子里的竹床上看很亮很亮的星星，听家里的大人们讲各种传说、故事。”

本报记者 张园园



天文爱好者观测活动。



2017年8月28日 星期一 策划/编辑：曹萌萌 美编：姚会英