

星空观测马拉松： 找寻深空中的美丽天体

3月29日，夕阳余晖散尽，天文爱好者小龙和朋友们相约来到距离北京城区80公里外的门头沟百花山，开启一年一度的大型“数星星”活动——梅西耶天体观测马拉松赛。对天文爱好者来说，“梅西耶”更像一个口号，把志同道合的人聚集在一起。看看谁能在一晚上对着星表，找出最多的梅西耶天体。

当天，北京天气不错，正是不受月光影响的观测期，20多个天文爱好者从各处聚集而来，他们架好设备，准备用一晚上时间，找寻那110颗深空中的天体。

“有些人熬半宿，有的要熬整宿。”从2018年开始追梅西耶天体观测马拉松赛的小龙告诉记者，“其实我们并不在乎谁找到的天体最多，最重要的是一群爱好者聚在一起进行交流。”

1

追逐梅西耶天体是天文迷的盛事

18世纪法国天文学家查尔斯·梅西耶在寻找彗星时，发现了许多模糊暗淡的天体。这些天体被编写进《星云星团表》，以字母M开头，包含了103个天体，后经补充，增加至110个天体，形成了现在的《梅西耶星云星团表》。这些天体包含弥散星云、行星状星云、疏散星团、球状星团和星系。后来，在深空中寻找梅西耶天体，成为天文迷的一大盛事。

去年，梅西耶天体观测马拉松赛期间，华西都市报、封面新闻记者采访了广西老人李业荣，这位退休后重拾天文梦的高校教师，用3年时间拍下了110颗梅西耶天体。那些晴朗春日里在李业荣相机中留下身影的深空天体，有的深邃、有的可爱、有的浓烈、有的淡然……像极了夜空中的精灵。“我今年79岁了，可能不能在野外站那么久了。”李业荣说，梅西耶星表拍完后，他正在拍摄下一个星表——作为补充梅西耶和科德维尔星表缺失的“天文隐藏的珍宝”星表。

“喜欢梅西耶天体观测马拉松赛的人，都是长久地喜欢。”小龙说，自己只有七八年的追星史，而圈子里的其他人，有的已经追了30多年。“我工作在自然保护区，不拍星星真的浪费资源。”小龙打趣道。



深空天体。李业荣 摄



梅西耶天体。李业荣 摄



3月29日晚7点刚过，天文爱好者就架好设备准备追星。
小龙 摄

2

零摄氏度天气难阻追星热情

“要进行梅西耶天体的观测必须在晴天，每年春季三月底到四月初，农历三月初七前或农历二月二十三以后，这时候没有月光干扰，最适合观测。”小龙告诉记者，“我们天文爱好者群有好几百人，如果有人群里一招呼，就会立马组成观测团。”

3月29日晚7点多，门头沟山里气温只有零摄氏度，可这并不能阻挡追星族的热情，他们每个人都早早架起了观测设备。

“一晚上一般能找到20多颗，不费劲。这种活动还吸引了很多家庭带孩子来体验，观测到梅西耶天体让小孩获得感特别强。”小龙说，梅西耶天体中最有名的是M42猎户座大星云，这个最出片的星云，鲜艳得动人心魄。拍摄需要长时间曝光，出片得好几天。

星空是奇幻的。“我的本职工作是一名野生动物保护工作者。”小龙的本职工作是救助需要帮助的野生动物，因为离家远，他晚上就住在保护区，这也让他有了大把的时间看星星。

2024年6月，我国发布了《候鸟迁飞通道保护修复中国行动计划（2024—2030年）》，保护和修复候鸟迁飞通道。“现在我的工作和暗夜保护又有了关系。”小龙说，不管动物和植物，都有昼夜节律。对于候鸟来说，夜间迁徙是非常重要的行为。许多鸟类选择在夜间飞行，是因为这样可以利用较为稳定的空气条件，以及有较少的天敌干扰。“如果我们在候鸟迁飞通道的保护措施中，加强减少光污染等暗夜保护措施，守护深空这块净土，也是对野生动物的一种保护。”

华西都市报—封面新闻
记者 张峥