

业余无线电天文项目

哈勃望远镜拍摄的照片：M82星系中心由氢气核爆产生的白色蝴蝶状气团，图中看似星星的光点均为几千万颗恒星组成的星系（图片来自HubbleSite.org）

射电天文是通过电磁波频谱以无线电频率研究天体的天文学分支。宇宙中的天体不仅向外辐射可见光，同时也辐射无线电波，因此诞生了射电天文学。业余无线电是一项通过无线电通联研究学习无线电信号传播规律的活动。它在知识结构上与射电天文有着很多重叠的地方。业余射电天文几乎就是业余无线电与业余天文相结合的一项活动。只不过业余射电天文只收听，不发射。本文的作者是一名业余射电天文爱好者，这个系列的4篇文章每一篇都是一个实实在在完成了的项目。通过这几篇文章，作者为我们推开了业余射电天文的一扇窗户。希望你也能喜欢业余射电天文。