

上海 65 米射电望远镜

脉冲星观测研究课题及设备研讨会

(上海, 2012 年 11 月 30 日-12 月 1 日)

在上海市、中国科学院及探月工程的支持下,上海 65 米射电望远镜已于 2012 年 10 月底落成了。在接下来的半年多时间内,上海 65 米射电望远镜将初步具备开展射电天文试观测的条件,四个低频波段(S/X、L 和 C)的接收机都将陆续投入试观测。

为了充分发挥该射电望远镜的科学效益,我们希望通过研讨会的形式,有针对性地开展相应的观测课题研究及其设备研发需求研讨,此次研讨会的主要议题是脉冲星观测研究。

这里请各位同仁思考与脉冲星研究相关的如下问题:

- 1) 在过去的研究中是否有脉冲星观测的需求?
- 2) 上海 65 米望远镜可以开展什么样的脉冲星观测课题?预期的结果?
- 3) 你过去相关工作的基础是否都能够用上?即使没有相关基础,是否愿意与大家一起学习和发展?
- 4) 感兴趣课题的硬件设备是否已有?是否愿意再发展一些新的设备?
- 5) 感兴趣课题设想用到的软件是否已有?是否愿意消化吸收国外的软件为我国所用?如果没有相应的软件,是否愿意一起发展?
- 6) 是否有精力或愿意投入适当的研究生力量,共同发展和使用上海 65 米射电望远镜的脉冲星相关设备?
- 7) 是否愿意结合一些脉冲星观测结果开展理论工作?是哪些方面研究?

衷心希望全国与脉冲星研究相关的同仁,都能思考这些问题,最好能够带着一些想法,准备简单的 PPT,届时让我们在一起讨论。

会议日程:

2012 年 11 月 29 日(星期四)报到。

2012 年 11 月 30 日(星期五)交流讨论一天。

2012 年 12 月 1 日(星期六)上午参观上海 65 米射电望远镜。

会议地点: 上海市南丹路 80 号,上海天文台,三楼会议室。

会议联系:

何雯婷 email: wthe@shao.ac.cn; 电话: 34775500; 手机: 13641840381



回 执

姓名	身份（学者 或学生）	工作单位	Email	联系电话	是否参观 65米射电 望远镜