

请输入关键字



🏠 首页 > 新闻动态 > 科研进展

上海65米射电望远镜首次试观测获得成功

发布时间: 2012-10-27 | 【大 中 小】



?

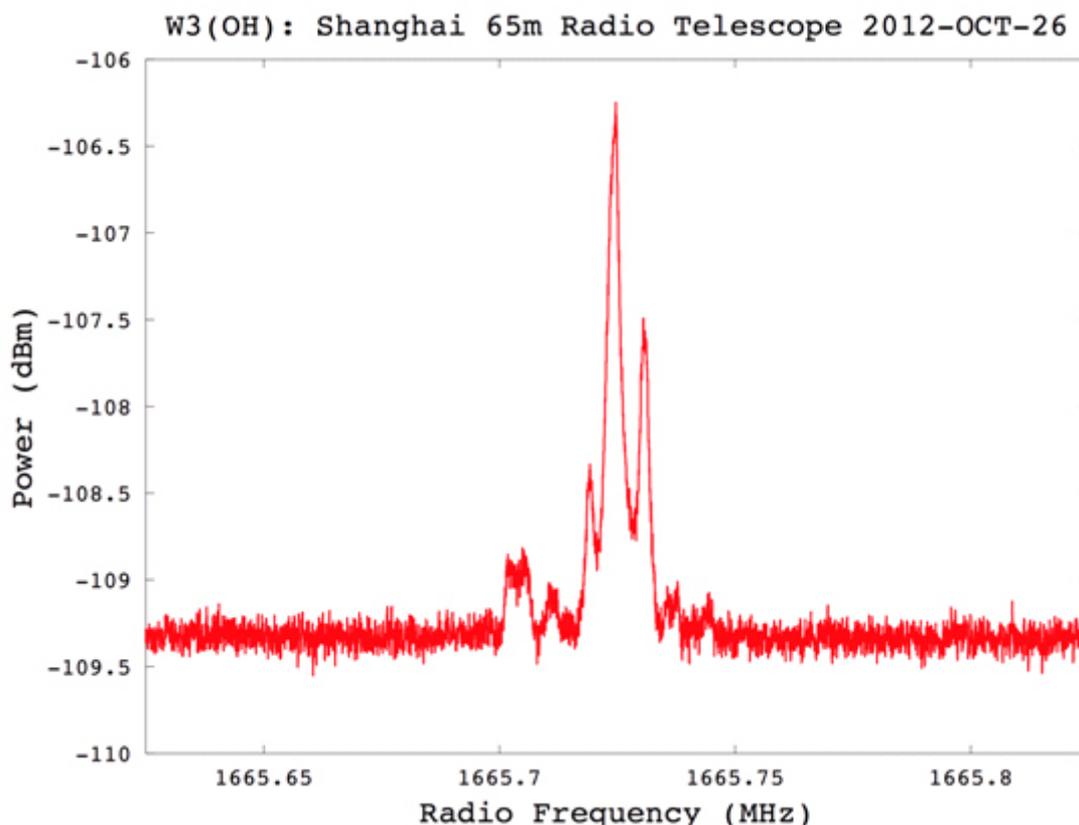
10月26日下午上海65米射电望远镜成功在18厘米波段开展了首次试观测。? 项目组在中电集团54所同事的积极配合下, 成功开展了对恒星羟基脉泽的试观测。在观测过程中, 工程师们耐心细致地作准备工作, 和科研人员一道研究方案, 讨论技术难题, 尝试各种思路, 一直工作到晚上8点多, 最终成功捕获到



Cyg A的信号，随即探测到来自W3(OH)的羟基谱线，极大地鼓舞了所有在场的参试人员，激动之情溢于言表。其它三个源 (W51M、W75N和W49N) 的羟基谱线以及连续谱源Cas A也相继被观测到。望远镜的调试过程是紧张曲折的，而实验结果是振奋人心的。

此次首个试观测的成功标志着望远镜的机电系统能够正常运转，为下一步开展天文实验和科研工作打下了良好的基础。

附图：观测结果：W3(OH)的脉泽谱线



版权所有 © 中国科学院上海天文台 沪ICP备05005481号-1

地址：上海市南丹路80号

邮编：200030

