

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:



当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>基础研究

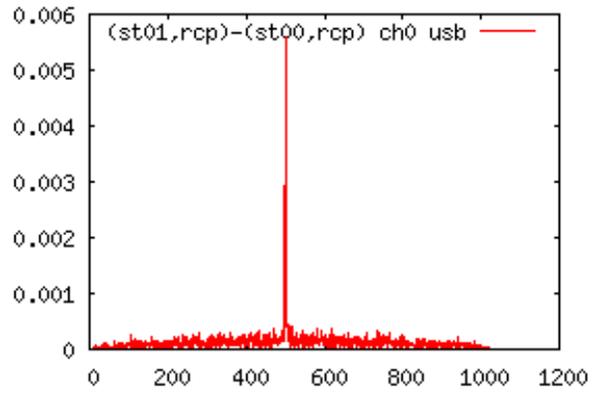
云南天文台40米射电望远镜首次参加欧洲VLBI网联合观测

云南天文台

中国科学院云南天文台40米射电望远镜在圆满完成“嫦娥一号”探月工程数据接收任务后,与欧洲甚长基线干涉仪网组织机构JIVE (Joint Institute for Very Long Baseline Interferometry in Europe) 展开合作,于6月17日晚8时首次正式参加了欧洲VLBI网 (EVN) 的联合观测,两小时后首次成功地获得了40米望远镜的相关干涉条纹 (见下图), EVN台长专门致信对此次成功观测表示祝贺, EVN网站也专门作了报道。

此次EVN联测实验,由于云南天文台40米射电望远镜的加入,增加了7条基线,其中5条是横跨半个地球长达7000千米以上的长基线,显著地改善了EVN网的长基线UV覆盖。

此次成功观测,让EVN网及其它国际VLBI组织对昆明站有了更进一步的认识,也为云南天文台今后开展天文研究工作和国际合作奠定了了的基础。



云南天文台40米射电望远镜与德国100米Effelsberg射电望远镜的相关干涉条纹

- 中国科学院-当日要闻
- 中国科学院第二次人才工作领导小组会议召开...
 - 浙江省-中科院科技合作现场交流会举行
 - 空间科技创新基地召开第三次所长联席会
 - 路甬祥调研苏州纳米所、苏州医工所
 - 白春礼专题调研纳米科技环境应用
 - 中国科学院保密宣传教育展在北京开幕
 - 全国野外科技工作会议召开 中科院多名个人...
 - 中科院基础研究片所长联席会议召开
 - 工业和信息化部副部长杨学山视察中科博微
 - 亚洲最快超级计算机正式运行

