

#### 中国科学院—当日要闻

- 新华社: 中国科学院推动科技创新促进科学发展
- “国立科研机构与国家创新体系建设”高层战略论坛在京召开
- 我国第一幅全月球影像图正式发布
- 路甬祥在中国移动通信集团调研时指出: 国立科研机构要为提高 ...
- “2008诺贝尔奖获得者北京论坛”在北京举行
- “2008年诺贝尔奖获得者北京论坛”开幕式
- 中科院党组举行学习实践活动专题学习会 促使全院活动更加求 ...
- 胡锦涛在庆祝神舟七号载人航天飞行圆满成功大会上的讲话
- 中共中央国务院中央军委举行大会 隆重庆祝神舟七号载人航天飞行圆满成功
- 中科院举行学习胡锦涛在庆祝神七载人航天飞行圆满成功大会 ...

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [基础研究](#) >> [正文](#)

## 云南天文台获得脉冲星PSR0329+54的平均轮廓图

云南天文台

11月6日, 中科院云南天文台获得了脉冲星PSR0329+54的平均轮廓图。据悉, 云南天文台射电研究组自四十米天线建成以来, 除圆满完成了对嫦娥一号卫星的数据接收和VLBI测轨任务外, 一直希望能将天线用于对脉冲星的观测研究, 并着手开展了相关的准备工作。

10月31日, 射电研究组研究生郝龙飞和李志玄, 利用S波段致冷接收机和Mark5A的VLBI记录系统对脉冲星PSR0329+54进行了30分钟的观测, 观测总带宽为32 MHz, 观测频率2350 MHz, 经过消色散和折叠算法, 于11月6日成功获得了该脉冲星的平均轮廓图。该脉冲星为北天最强的脉冲星之一, 周期714毫秒, 峰值流量约80mJy。此次对脉冲星的观测工作得到北京大学教授吴鑫基、中科院乌鲁木齐天文站研究员王娜、艾力伊的悉心指导和帮助。

[ [2008年11月14日](#) ]

[ [评论几句](#) ] [ [推荐给同事](#) ] [ [关闭窗口](#) ]