

[首页](#) | [机构概况](#) | [人才队伍](#) | [科研成果](#) | [实验室与中心](#) | [交流合作](#) | [研究生教育](#) | [党群园地](#) | [信息公开](#)

邮箱用户登陆

@xao.ac.cn

密码

登 录

台长信箱

请输入关键字

检 索

新闻动态

当前位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

- [> 图片新闻](#)
- [> 科研动态](#)
- [> 综合新闻](#)
- [> 通知公告](#)
- [> 人才招聘](#)
- [> 重大任务](#)
- [> 科研专题](#)

## 1.3厘米双极化制冷接收机在乌鲁木齐天文站研制成功

2010-02-25 00:00:00 | [【大 中 小】](#) | [【打印】](#) | [【关闭】](#)

由中国科学院国家天文台乌鲁木齐天文站承担研制的1.3厘米双极化制冷接收机进展顺利, 所有功能单元的研制均已完成。经多次在实验室对整机进行性能测试, 接收机噪声温度小于20K, 该指标好于美国Green Bank 100米和德国Effelsberg 100米射电望远镜上的同波段接收机。该项目是乌鲁木齐天文站首次在国内自主研制厘米波段高灵敏度的制冷接收机, 而1.3厘米接收机是厘米波段里频率最高、研制难度最大的。

实验室测试通过后, 我站科技人员将抓紧时间完成在天线上的安装和调试等后续工作, 争取早日实现试观测、完成项目验收, 投入正式观测运行。



作者: 王凯

[» 评论](#)