

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

现在位置: 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
- > 学术交流

新疆天文台《一种保持制冷接收机微波窗口干燥的充气系统》获发明专利证书

2016-03-16 13:01:00 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

近日，新疆天文台申请的《一种保持制冷接收机微波窗口干燥的充气系统》，荣获中华人民共和国国家知识产权局授予的发明专利证书，专利号为：ZL 2013 1 0443418.5。

该专利由新疆天文台陈卯蒸正高级工程师、马军高级工程师、王凯工程师等科研人员完成，这是团组继获得《短厘米波段双极化制冷接收机杜瓦》发明专利后取得的又一项专利。专利依托“1.3cm双极化制冷接收机研制”项目完成，应用于接收机保持微波窗口表面干燥。专利中提到的充气系统，设计方案合理，运行稳定，可以保证良好的波导腔体密封性，充气系统用新鲜干燥空气置换干空气腔体内陈旧气体，避免陈旧气体内可能含有的水汽在微波窗口表面凝结，从而提高了1.3厘米波段制冷接收机的接收性能，使之更好的用于射电天文观测。

这一专利成果现已成功应用于新疆天文台25米射电望远镜1.3厘米波段制冷接收机的微波窗口表面干燥方面，该技术今后还会应用于7毫米波段及更高频段的制冷接收机。

证书号第 1837593 号



发明专利证书

发明名称：一种保持制冷接收机微波窗口干燥的充气系统

发明人：马军;陈卯燕;奥特玛·劳赫纳;王凯

专利号：ZL 2013 1 0443418.5

专利申请日：2013年09月25日

专利权人：中国科学院新疆天文台

授权公告日：2016年01月20日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年09月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

作者：王凯

>> 评论



欢迎访问中国科学院新疆天文台 © 2014 新ICP备14002045

地址：新疆乌鲁木齐市新市区科学一街150号 邮编：830011 电话：0991-3689007、3689002 传真：0991-3838628