

2012年03月27日 星期二

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 中图分类号简...

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2011年12期
2011年11期
2011年10期
2011年09期
2011年08期
2011年07期
2011年06期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志
- ▶ 《金属材料》杂志

稿件标题：空间充气可展天线反射面精度测试分析

稿件作者：胡宇，陈务军，董石麟

录用栏目：其他研究

文章摘要：采用相位和立体视觉技术相结合的白光扫描技术测量了抛物面在不同压强下的形面状态，分析了天线形面褶皱分布情况。使用数学软件 Matlab 拟合出不同压强作用下抛物面反射面的方程，将这些方程与设计值进行对比，分析了充气可展天线反射面在各压强作用下的形面精度。结果表明：不同压强作用对充气可展天线反射面精度有显著影响。

关键词：充气可展天线；抛物面反射面；形面精度；白光扫描技术

收录刊物：2011年08期

稿件基金：国家自然科学基金资助项目（50878128，50808122）

引用本文格式：

浏览次数：59

下载次数：33

Download ↓

《功能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **331271** 位访问者