

论文

用微波辐射计测量天线辐射效率

廖连常, 林士杰

华中理工大学电子与信息工程系 武昌

收稿日期 1990-9-17 修回日期 1991-4-28 网络版发布日期 2009-10-10 接受日期

摘要

本文首先导出利用微波辐射计测量天线辐射效率时辐射效率的一般表示式, 然后介绍了测量方法和实验结果。

关键词 [微波辐射计](#) [天线辐射效率](#) [天线测量](#)

分类号

MEASURING ANTENNA RADIATION EFFICIENCY WITH MICROWAVE RADIOMETER

Liao Lianchang, Lin Shijie

Huazhong University of Science and Technology Wuhan

Abstract

The mathematical expression of the antenna radiation efficiency which is measured using radiometer is derived, then the methods for measuring antenna radiation efficiency and the experimental results are presented.

Key words [Microwave radiometer](#) [Anteateana radiation efficiency](#) [Antenna measurement ment](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [廖连常; 林士杰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1214KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“微波辐射计”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [廖连常](#)

· [林士杰](#)