

综述评论

微带天线理论和技术的进展

钟顺时^①, 罗远祉^②

^①上海科学技术大学 上海; ^②美国伊利诺斯大学 美国

收稿日期 1987-6-23 修回日期 1987-7-30 网络版发布日期 2010-4-9 接受日期

摘要

本文综述了迅速发展中的微带天线理论和技术的最新进展。侧重评述了基本理论和圆极化、宽频带、多频段及馈电等技术的进展,并介绍了毫米波微带天线阵和有源固态相控阵等新型微带阵列。最后展望了发展方向。

关键词 [天线](#) [微带天线](#) [相控阵](#)

分类号

ADVANCES IN MICROSTRIP ANTENNA THEORY AND TECHNOLOGY

Zhong Shunshi^①, Y. T. Lo^②

^①Shanghai University of Science and Technology Shanghai; ^②University of Illinois Urbana-Champaign U. S. A

Abstract

Recent developments in microstrip antenna theory and technology are surveyed. Emphasis is on those in the basic theories and techniques for circularly polarized, broadband, multiband operations and feeding methods, as well as several recently developed micro-strip arrays such as mm-wave microstrip arrays and active monolithic phased arrays. Finally, directions for microstrip antenna developments and applications are summarized.

Key words [Antenna](#) [Microstrip antenna](#) [Phased array](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2261KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“天线”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钟顺时](#)

· [罗远祉](#)