

论文

细长导体目标的雷达图像特征

张守融,王卫延,梁瑞宏

中国科学院电子学研究所 100080

收稿日期 1998-10-7 修回日期 1999-5-5 网络版发布日期 2009-3-9 接受日期

摘要

本文讨论如高速公路护栏、铁路轨道等细长导体目标的雷达图像特征。从电磁波与地物目标相互作用的角度,说明了它们在雷达图像上显示为强信号或弱信号的原因。

关键词 [微波遥感](#) [导体目标](#) [雷达图像](#)

分类号 [TP753](#) [TN957.7](#)

THE FEATURES OF LONG-AND-THIN CONDUCTIVE OBJECTS IN SAR IMAGES

Zhang Shourong, Wang Weiyan, Liang Ruihong

Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080

Abstract

This paper discusses the characteristics displayed by long-and-thin conductive objects in radar images. The results show that the objects may be displayed as strong signals if their axes are parallel with the incident electric field, otherwise they will be displayed as weak signals.

Key words [Microwave remote sensing](#) [Conductive objects](#) [Radar image](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [张守融;王卫延;梁瑞宏](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(771KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“微波遥感”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [张守融](#)
- [王卫延](#)
- [梁瑞宏](#)