

《随机信号雷达》

书籍信息

版次：1

页数：203

字数：171000

印刷时间：2005年04月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787118036671

内容简介

本书系统深入地讨论了“*信号雷达”的理论与技术。

全书共分为三部分和十章。第一部分为*信号雷达的基本原理。第二部分为几种典型的*信号雷达系统。第三部分为*信号雷达当前研究的热点与发展趋势。

本书是一本国内外*信号雷达科研成果的总结,可供科技工作者阅读,也可作为高等院校有关专业的教师和研究生的教材和参考书。

目录

第一章 绪论

1.1 随机信号雷达的基本概念

1.2 随机信号雷达的历史与现状

参考文献

第二章 频谱法随机信号与现状

2.1 基本的频谱法(波依尔随机信号雷达)

2.2 活动目标的频谱法(辛德活动目标随机信号雷达)

2.3 改进型频谱法(皮尔斯-霍尔特随机信号雷达)

2.4 几种频谱法随机信号雷达的比较

参考文献

第三章 相关法随机信号雷达的平均模糊函数

3.1 引言

3.2 相关法随机调频连续波雷达的平均模糊函数

3.3 随机脉位调制序列的平均模糊函数

3.4 随机二相码连续波雷达信号的平均模糊函数

3.5 混沌相位编码随机信号雷达的平均模糊函数

参考文献

第四章 极型相关随机信号雷达系统

4.1 引言

4.2 工作原理

4.3 实验的雷达系统

4.4 实验结果

4.5 结论

参考文献

第五章 随机信号调频连续波雷达系统

5.1 引言

5.2 随机信号和复合随机信号调频连续雷达系统工作原量

5.3 平均模糊函数

5.4 频谱分析

5.5 雷达的输出特性

5.6 实验结果

参考文献

第六章 随机二相码连续波雷达系统

6.1 引言

6.2 随机二相码的产生

6.3 随机二相码的统计特性

6.4 随机二相码脉压后距离旁瓣的统计特性

6.5 随机二相码连续波雷达系统实现

6.6 随机二相码连续波雷达的检测性能

6.7 随机二相码连续波雷达的抗干扰性能

6.8 随机二相码连续波雷达的脉冲压缩

6.9 随机二相码连续波雷达的动目标显示

6.10 随机二相码距离旁瓣的抑制

6.11 随机二相码连续波雷达的恒虚警处理

6.12 随机二相码连续波雷达的应用

第七章 双随机码准连续波雷达系统

.....

第八章 相干的超宽带随机信号雷达系统

第九章 随机信号雷达的应用

第十章 随机信号雷达的发展趋势

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)