第一图书网, tushu007.com

<<宽带雷达信号产生技术>>

图书基本信息

书名：<<宽带雷达信号产生技术>>

13位ISBN编号：9787118025439

10位ISBN编号：7118025437

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社发行部

作者：费元春

页数：214

版权说明：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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<宽带雷达信号产生技术>>

内容概要

宽带雷达信号的理论分析；雷达信号波形产生技术与直接数字合成；宽带雷达信号波形产生的新技术；宽带超宽带雷达信号波形产生器的设计；数字频率合成器的高速控制电路设计；宽带雷达信号波形产生软件设计。

本书是作者近十余年从事短波、超短波、米波到微波波段宽带雷达信号以及DDS波形产生技术研究的系统总结，反映了当代宽带雷达信号产生的新技术、新方法，并例举了一些设计实例。

可供雷达、通信及电子对抗等专业的研究生作为教材，亦可供相关专业的研究人员和工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<宽带雷达信号产生技术>>

书籍目录

第一章　宽带雷达信号的理论分析1.1　雷达信号波形的分类及增大带宽的方法1.2　宽带雷达信号波形设计的理论基础　　1.2.1　雷达信号波形——信号检测——匹配滤波1.2.2　信号形式与目标能数（R，V）的估计1.2.3　雷达分辨与信号波形1.2.4　大时宽带宽乘积信号——脉冲压缩1.2.5　信号形式与雷达“四抗”的关系1.3　雷达信号波形设计的原则1.3.1　波形设计的一般方法1.3.2　波形设计要解决的问题1.3.3　雷达信号参数之间的互相制约关系1.4　几种典型宽带雷达信号1.4.1　具有正刀刃形模糊图的雷达信号1.4.2　具有图钉形模糊图的雷达信号1.4.3　具有剪切刀形模糊图的雷达信号1.4.4　具有钉床形模糊图的雷达信号1.4.5　几种特殊体制雷达信号第二章　雷达信号波形产生技术与直接数字合成2.1　雷达信号波形产生技术与直接数字合成2.1.1　脉冲雷达与连续波雷达（或调频连续波雷达）信号2.1.2　线性调频信号的产生和发展2.1.3　直接数字合成复杂波形2.2　DDS的工作原理和特点2.2.1　DDS的工作原理2.2.2　DDS的特点2.3　DDS的输出信号频谱特性分析2.3.1　理想参数波形输出DDS的输出信号频谱分析2.3.2　实际参数波形输出DDS的输出信号频谱分析2.4　提高DDS的频谱纯度2.5　低杂散DDS芯片的设计考虑……

第一图书网, tushu007.com

<<宽带雷达信号产生技术>>

版权说明

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:http://www.tushu007.com