

<<世界天基雷达技术发展概况>>

图书基本信息

书名：<<世界天基雷达技术发展概况>>

13位ISBN编号：9787118049237

10位ISBN编号：7118049239

出版时间：2007-2

出版时间：国防工业

作者：丛力田

页数：143

字数：120000

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>

## <<世界天基雷达技术发展概况>>

### 内容概要

本书分析世界天基雷达技术发展情况入手，重点研究发展天基雷达的关键和难点技术。第2章天基雷达发展现状，主要介绍美国、俄罗斯、法国、日本等国家发展天基雷达情况；第3章天基雷达关键技术，简要阐明发展天基雷达面临的技术难点；第4章天基雷达探测技术体制分析，是本书的重点内容，根据空间目标、空中目标、海面目标、地面运动目标和地面静止目标告示不同探测对象的目标特性，分析研究了相应的天基雷达探测技术体制和工作机理。

## <<世界天基雷达技术发展概况>>

### 书籍目录

第1章 概述第2章 天基雷达发展情况 2.1 国外天基雷达发展情况 2.1.1 天基合成孔径雷达 (SBSAR) 发展情况 2.1.2 天基高度计发展情况 2.1.3 天基激光雷达发展情况 2.1.4 其他类型天基发展情况 2.2 中国天基雷达发展情况第3章 发展天基雷达的关键技术分析第4章 天基雷达探测技术体制 4.1 探测空间目标的技术体制 4.1.1 空间目标的特性 4.1.2 空间探测雷达类型 4.1.3 空间碎片探测雷达的特点 4.1.4 空间碎片探测雷达的特点 4.1.5 天基雷达观测空间碎片的研究现状 4.1.6 探测空间碎片的的天基雷达关键技术分析 4.1.7 天基空间碎片雷达的技术体制 4.1.8 天基空间碎片雷达探测方案的初步考虑 4.2 天基雷达探测空中目标的技术体制研究 4.2.1 空中目标的RCS特性 4.2.2 天基雷达探测空中目标的基本要求 4.2.3 天基雷达探测空中目标的关键技术分析 4.2.4 探测空中目标的天基雷达战技指标分析 4.2.5 探测空中目标天基雷达的几种技术体制 4.3 天基雷达探测海面目标技术体制 4.3.1 目标反射特性 4.3.2 目标检测方法 4.3.3 SAR系统检测船只及尾迹的技术和算法 4.4 天基雷达探测地面运动目标技术体制 4.4.1 天基雷达实现地面动目标指示 (GMTI) 的基本方法 4.4.2 杂波抑制技术 4.4.3 几种天基SAR/GMTI应用实例 4.5 天基雷达探测地面静止目标技术体制 4.5.1 合成孔径雷达的基本原理及成像算法 4.5.2 合成孔径雷达的其他几种工作模式第5章 结束语参考文献

<<世界天基雷达技术发展概况>>

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>