

<<空间电子侦察定位原理>>

图书基本信息

书名：<<空间电子侦察定位原理>>

13位ISBN编号：9787118072433

10位ISBN编号：7118072435

出版时间：2012-1

出版时间：国防工业出版社

作者：郭福成 等著

页数：302

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>

<<空间电子侦察定位原理>>

内容概要

本书是一本系统地介绍空间电子侦察定位原理和技术的专著，较全面地反映了10多年来国内外空间电子侦察定位与跟踪系统的概念、原理、技术和方法的最新进展。本书首先介绍了空间电子侦察定位的概念和国外发展概况，然后详细论述了对地面辐射源侦察定位应用中的单星测向定位、多星测时差定位、双星时差/频差定位、基于运动学的单星定位和基于临近空间平台的定位技术等，并对空间观测平台对卫星辐射源的测向、测频定轨技术等进行了深入的分析和探讨。

<<空间电子侦察定位原理>>

作者简介

周一宇，男，1948年生，博士、教授，博士生导师。
1992年7月通信与电子系统专业博士研究生毕业获博士学位。
主要从事电子对抗技术、空间侦察监视信息处理技术等方面的研究。
中国电子学会高级会员、电子学会电子对抗分会委员、中国宇航学会无人飞行器学会电磁信息技术专业委员会委员，总装备部跨行业专业组副组长。
获军队、部委级科技进步奖多项，出版专著一部，在国内外学术刊物和会议上发表学术论文50余篇。
博士，现为国防科技大学电子科学与工程学院副教授，硕士生导师。
电子学会高级会员，发表学术论文四十余篇，其中进入SCI、EI、ISTP等检索十余篇，获国防科技大学优秀博士学位论文作者奖、军队科技进步三等奖各一项，莎国防专利两项，近五年来主持了国家自然科学基金、航空科学基金、武器装备预研重点基金等二十余项课题的研究工作。
主要的研究方向为无源定位、信号处理和信息对抗技术。

<<空间电子侦察定位原理>>

书籍目录

- 第1章 空间电子侦察定位技术概论
- 第2章 卫星轨道及定位基础知识
- 第3章 基于测向的单星定位体制
- 第4章 基于时差测量的三星电子侦察定位体制
- 第5章 基于时差/频差的双星电子侦察定位体制
- 第6章 基于运动学原理的单星定位体制
- 第7章 临近空间平台的电子侦察定位
- 第8章 单星对卫星仅测角被动定轨跟踪技术
- 第9章 单星对卫星基于角度和频率信息的定轨跟踪技术
- 第10章 单星对卫星仅测频被动定轨技术
- 第11章 空间电子侦察定位技术发展展望
- 附录 二体运动下卫星轨道根数、运动状态和坐标的转换
- 参考文献

<<空间电子侦察定位原理>>

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>