

<<INS/SAR组合导航定位技术与>>

图书基本信息

书名：<<INS/SAR组合导航定位技术与应用>>

13位ISBN编号：9787561217689

10位ISBN编号：7561217684

出版时间：2004-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：高社生

页数：326

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>

<<INS/SAR组合导航定位技术与>>

内容概要

本著作是关于INS/SAR组合导航定位技术与应用的一部专著。

书中针对当前世界导航技术的发展趋势及我国的实际情况，对INS/SAR组合导航系统进行了理论研究及工程应用探讨，比较全面、系统地介绍了导航定位和探测领域的理论知识和主要技术。

全书共分10章。

书中内容新颖，语言通俗，图文并茂，系统性强，技术与应用并重，理论与实践结合。

本著作适用于航空、航天、航海、交通等领域中从事导航定位工作与学习的广大教师、研究生、高年级本科生学习和参考，也可供从事国防建设的研究人员及工程技术人员阅读和参考。

<<INS/SAR组合导航定位技术与>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 导航系统的发展 1.2 导航的基本概念 1.3 导航系统简介 1.4 小结第二章 地球几何形状与重力场 2.1 地球的几何形状 2.2 地球的重力场 2.3 导航垂线、纬度及高度的定义 2.4 导航常用坐标系 2.5 小结第三章 惯性导航的基本原理 3.1 概述 3.2 惯性导航的基本原理 3.3 惯性导航系统的基本结构 3.4 实现惯性导航要解决的几个问题 3.5 小结第四章 合成孔径雷达的基本理论 4.1 合成孔径雷达的发展现状与研究方向 4.2 合成孔径雷达原理 4.3 合成孔径方式 4.4 合成孔径雷达的系统考虑 4.5 SAR距离及距离率测量定位 4.6 小结第五章 INS/SAR组合导航系统 5.1 INS/SAR组合导航系统的原理 5.2 INS/SAR组合导航系统的数学模型 5.3 INS/SAR组合导航系统的特点及应用 5.4 INS/SAR组合导航系统的关键技术与计算机仿真设计 5.5 小结第六章 SAR的运动补偿 6.1 运动补偿的基本原理 6.2 SAR运动补偿系统分析 6.3 运动补偿的因素及技术措施 6.4 运动补偿的运算操作过程 6.5 运动补偿的实现及其卡尔曼滤波器设计 6.5 小结第七章 INS的误差修正第八章 INS/SAR组合导航系统中的图像匹配技术第九章 INS/SAR组合导航系统与其他系统的配合第十章 INS/GPS/SAR组合导航系统中的信息融合技术参考文献

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>