第一图书网, tushu007.com

<<连续波雷达数据处理>>

图书基本信息

书名：<<连续波雷达数据处理>>

13位ISBN编号：9787118034158

10位ISBN编号：7118034150

出版时间：2005-7

出版时间：国防工业出版社

作者：贾兴泉

页数：312

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

内容概要

干涉仪设备的组成及各部分的主要功能，干涉仪测速、定位的数学原理，地面直角坐标系的建立与转换，测量数据的预处理与误差修正方法，弹道跟踪数据校准与评估的理论、模型、方法和应用。

本书集理论与实践于一体，内容丰富、实用性强，除系统地论述了连续波雷达数据处理的理论、方法、技术外、还编有大量的图、表和实例，以帮助读者理解所学内容。

本书可供从事应用数学、航天航空和有关工程领域的人员参考，是雷达数据处理人员、设备管理人员的自学用书和工具书，也可供从事雷达专业的硬件人员参考。

<<连续波雷达数据处理>>

书籍目录

第1章　干涉仪总体知识1.1　设备组成及各部分的主要功能1.2　干涉仪测速分系统1.3　干涉仪测距分系统1.4　系统精度分配1.5　测距校零第2章　干涉仪的测量原理2.1　干涉仪测速的数学原理2.2　干涉仪定位的数学原理第3章　雷达数据处理相关知识3.1　待估函数的参数表示3.2　回归分析方法3.3　非平稳时间序列的频域分离第4章　地面直角坐标系的建立与转换4.1　大地测量基础知识4.2　直角坐标系的平移与旋转4.3　直角坐标系的建立4.4　直角坐标系之间的转换第5章　测量数据预处理与误差修正5.1　预处理5.2　时间误差修正5.3　电波折射修正5.4　跟踪部位修正第6章　弹道的参数表示6.1　弹道的多项式表示6.2　弹道的样条描述6.3　弹道特征与特征阶的提取6.4　弹道最优节点的样条函数表示第7章　系统误差诊差与估计7.1　单测元诊断7.2　匹配测元诊断7.3　测元组合的系统误差诊断方法7.4　干涉仪常值系统误差的估计方法7.5　模型误差与估计效率7.6　光雷联合估计干涉仪常值误差第8章　弹道求解方法8.1　干涉仪单站定轨的数学方法8.2　干涉仪定轨的非线性回归分析方法8.3　多站连续波跟踪雷达的测速定轨第9章　数据处理结果的评价9.1　雷达测量数据评定与分析9.2　数据处理结果评价附录1　平稳时间序列的模型表示法附录2　大地坐标与地心坐标之间的转换附录3　符号说明附录4　常用的概率分布附录5　常用的矩阵公式

第一图书网, tushu007.com

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