

<<固态振动陀螺与导航技术>>

图书基本信息

书名：<<固态振动陀螺与导航技术>>

13位ISBN编号：9787802188150

10位ISBN编号：7802188156

出版时间：1970-1

出版时间：中国宇航出版社

作者：刘宇

页数：538

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>

<<固态振动陀螺与导航技术>>

内容概要

《固态振动陀螺与导航技术》对固态振动陀螺原理及导航应用进行了全面介绍。首先介绍了固态振动陀螺原理，包括设计、制造、测试、接口电路、误差分析及建模补偿，涵盖振梁型、音叉型、半球型及振动式微机电型等陀螺。

随后全面介绍了基于固态振动陀螺的导航技术及应用，在介绍基本导航原理的基础上，阐述了导航系统的误差与建模。

最后结合科研和工程应用实际，介绍了固态振动陀螺在各个主要，惯性测量及控制领域的应用和最新技术进展。

《固态振动陀螺与导航技术》可作为高等学校精密仪器及机械，制导、导航与控制，测控技术与仪器及其相关专业的本科生、研究生的教学参考书，也可供从事惯性器件及惯性技术研究的工程技术人员阅读。

<<固态振动陀螺与导航技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 陀螺技术概述1.1.1 陀螺技术的发展1.1.2 固态振动陀螺1.1.3 固态振动陀螺与其他陀螺的性能比较1.2 加速度计技术概述1.3 惯性技术概述1.3.1 惯性技术的发展阶段与重要作用1.3.2 惯性技术的发展现状1.3.3 惯性技术的发展方向1.3.4 固态振动陀螺的惯性技术1.3.5 惯性和非惯性参考系第2章 振动陀螺的动力学分析第3章 压电振动陀螺第4章 音叉振动陀螺第5章 半球谐振陀螺第6章 微机电系统振动陀螺技术第7章 固态振动陀螺的抗冲击保护第8章 固态振动陀螺的接口电路第9章 固态振动陀螺输出信号的建模与补偿第10章 基于固态振动陀螺的惯性导航系统误差第11章 固态振动陀螺应用实例

<<固态振动陀螺与导航技术>>

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>