

惯性导航



[惯性导航_下载链接1](#)

著者:秦永元

出版者:科学出版社发行部

出版时间:2006-5

装帧:简装本

isbn:9787030164285

《惯性导航》全面介绍惯性导航基本理论：1. 惯性仪表：转子陀螺力学基础；液浮积分陀螺、动力调谐陀螺、激光陀螺及摆式加速度计动力学分析及其误差补偿原理。2. 陀螺稳定平台：单轴、三轴、双轴陀螺稳定平台动力学分析、回路设计及误差分析。3. 惯性导航系统：休拉调谐原理；平台式惯导系统的力学编排、误差分析及自主式初始对准；在惯性仪表增量输出条件下，捷联式惯导系统姿态更新四元数算法，多子样旋转矢量算法及补偿圆锥效应的优化算法，速度解算中补偿划桨效应及位置解算中补偿涡卷效应的优化算法；捷联惯导的自主式初始对准及动基座传递对准；捷联惯性器件的余度技术。

《惯性导航》为国家级“十五”重点立项教材，可作为惯性导航相关学科的本科生、研究生及专业厂、所、部队工程技术人员的教科书和技术参考书。

点击链接进入新版：

[普通高等教育"十五"国家级规划教材:惯性导航](#)

作者介绍：

目录：

[惯性导航 下载链接1](#)

标签

惯性导航

惯导

经典

ins

计算机技术

计算机

1

评论

好不容易才买到，比较不错的专业书

书写的非常好，很有参考价值，看的很带劲。说实话我有点担心自己没有任何依托就研究导航技术，会不会有点托大和僭越

这是我研究生期间的专业课，很不错的经典书籍，里面的惯性导航的理论很齐全，是惯导专业入门级教材。

不可多得的经典教材，秦老中国惯导界无人能比啊

[惯性导航 下载链接1](#)

书评

[惯性导航 下载链接1](#)