

航空机载惯性导航系统



[航空机载惯性导航系统_下载链接1](#)

著者:宫经宽

出版者:

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787802435025

《航空机载惯性导航系统》旨在介绍航空机载惯性导航系统的基本原理和主要惯性测量

器件（陀螺和加速度计）的原理、结构等基本理论和技术，并对新型的激光陀螺、光纤陀螺、微机电陀螺、微硅加速度计等进行介绍。《航空机载惯性导航系统》共分7章：第1章为概论，介绍导航的基本概念和机载惯性导航系统的基本功能等；第2章为惯性导航基础理论，介绍惯性导航系统的主要基本理论和概念；第3章为惯性元件，介绍常规机械陀螺、激光陀螺、光纤陀螺、微机电陀螺、摆式加速度计、石英加速度计、微硅加速度计等惯性测量元件的基本原理、结构等；第4章为陀螺稳定平台，介绍三轴和双轴陀螺稳定平台的基本工作原理和结构；第5章为平台式惯性导航系统原理，介绍平台式惯性导航系统的工作原理、力学方程的建立、误差分析、初始对准理论分析等；第6章为捷联式惯性导航系统，介绍捷联式惯性导航系统的基本原理、特点、理论算法；第7章为惯性／卫星导航系统，介绍惯性／卫星导航系统的基本原理、特点和算法等。

作者介绍:

目录:

[航空机载惯性导航系统_下载链接1](#)

标签

航空

评论

不错，很多东西讲得浅显易懂，可以和秦永元的书比较着看

[航空机载惯性导航系统_下载链接1](#)

书评

[航空机载惯性导航系统_下载链接1](#)