第一图书网, tushu007.com

# <<舰船导航系统>>

## 图书基本信息

书名：<<舰船导航系统>>

13位ISBN编号：9787118044478

10位ISBN编号：7118044474

出版时间：2006-4

出版时间：国防工业出版社

作者：周永余/许江宁/高敬东　编

页数：196

字数：292000

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

本书根据导航信息的重要性，主要阐述了当今国际、国内各种不同类型导航系统的发展历史、基本特点、基本原理、基本组成、系统功能、关键技术、发展趋势等内容，重点分析了国内外各种舰船导航系统前沿发展趋势，并结合各种导航系统的关键技术进行了讨论。
本书为导航科技界和我国众多的高等院校对未来导航系统的发展和研究，提出了一些研究的素材。
　　本书是为导航、制导与控制专业的研究生编写的教材，可供地方和军队高等院校导航工程及相关专业的研究生、本科生作为教科书，也可供装备管理机关和论证、研制、生产部门的管理人员、工程技术人员作为参考书。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

第1章　舰般导航系统总论　1.1　概述　　1.1.1　导航的起源　　1.1.2　导航的发展历史　　1.1.3　几种主要的导航技术　1.2　舰船导航系统在作战中的作用　　1.2.1　导航信息源的发展特点　　1.2.2　舰船导航系统对现代海上作战行动的作用和影响　复习思考题第2章　惯性导航系统　2.1　概述　2.2　基本原理　2.3　惯性导航系统的关键技术　　2.3.1　低精度陀螺仪　　2.3.2　中精度陀螺仪　2.3.3　高精度陀螺仪　2.4　平台式和捷联式惯性导航系统结构　　2.4.1　平台式惯性导航系统组成　　2.4.2　平台罗经系统的主要类型与结构　2.5　舰船惯性导航系统的功能　　2.5.1　美国的舰船惯性导航系统技术性能　　2.5.2　舰船惯性导航系统选用的陀螺仪　　2.5.3　现代战斗舰船对惯性导航系统及平台罗经的要求　2.6　舰船惯性导航系统在核潜艇中的地位　　2.6.1　舰船惯性导航是潜基战略武器系统中的重要组成部分　　2.6.2　导弹的当量、命中精度与杀伤力三者间的关系　　2.6.3　舰船惯性制导系统的性能对潜基导弹命中精度的影响　2.7　国内外惯性导航系统的发展趋势　　2.7.1　惯性导航系统的发展现状　　2.7.2　近代惯性导航系统的发展趋势　复习思考题第3章　无线电导航系统　3.1　概述　3.2　奥米伽无线电导航系统　　3.2.1　奥米伽发射台　　3.2.2　奥米伽电波传播与工作区　3.3　罗兰C无线电导航系统　　3.3.1　罗兰C导航系统简介　　3.3.2　罗兰C的将来　复习思考题第4章　卫星导航定位系统　4.1　概述　4.2　美国GPS卫星导航定位系统　　4.2.1　GPS卫星导航定位系统的组成　　4.2.2　GPS卫星导航定位基本原理　　4.2.3　GPS卫星导航定位系统的主要特点和在军事中的应用　　4.2.4　GPS卫星导航系统定位与精确制导　4.3　欧洲“伽利略”卫星导航定位系统　　4.3.1　GALILEO系统全球设施部分　　4.3.2　区域设施部分　　4.3.3　局域设施部分　　4.3.4　用户接收机及终端　4.4　中国“北斗”第二代卫星导航定位通信系统设想　　4.4.1　概述　　4.4.2　双星导航定位系统简介　4.5　精确制导武器与伊拉克战争给人们的思考　　4.5.1　伊拉克战争中的精确制导武器　　4.5.2　精确制导是可以对抗的　　4.5.3　GPS起主导作用的伊拉克战争　4.6　21世纪初卫星导航定位系统的发展趋势　　4.6.1　美国军用新一代GPS发展情况　　4.6.2　卫星导航定位系统的发展趋势　复习思考题第5章　组合导航系统第6章　电子海图显示与信息系统第7章　推算舰位导航系统第8章　其它导航技术第9章　综合舰桥系统附录　导航系统基础知识参考文献

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