

<<水下导航定位技术>>

图书基本信息

书名：<<水下导航定位技术>>

13位ISBN编号：9787307082564

10位ISBN编号：730708256X

出版时间：2010-11

出版时间：武汉大学出版社

作者：张红梅 等著

页数：195

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>

<<水下导航定位技术>>

内容概要

《水下导航定位技术》在简要介绍水下导航定位技术发展历史、现状和趋势的基础上，对不同导航定位系统的工作原理进行了系统介绍，主要包括惯性导航定位系统、水下声学导航定位系统以及基于地球物理属性匹配的水下导航定位系统。

基于上述系统，以惯性导航系统为主导航系统，匹配导航系统为辅助导航系统，介绍了不同水下组合导航定位系统。

本书可作为导航或相关专业本科生和研究生教材，也可供从事水下导航定位技术方面工作和研究人员参考。

<<水下导航定位技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 概述1.2 水下导航发展的历史和现状1.2.1 惯性导航1.2.2 声学导航1.2.3 地形 / 地貌匹配导航1.2.4 重力匹配导航1.2.5 地磁匹配导航小结第2章 导航坐标系及其相互转换2.1 导航常用坐标系2.2 坐标系间的转换2.2.1 惯性坐标系到非惯性坐标系的转换2.2.2 地球坐标系到导航坐标系的转换2.2.3 导航坐标系与载体坐标系的转换2.2.4 载体坐标系与计算坐标系间的转换小结第3章 惯性导航系统3.1 系统组成及分类3.2 平台式惯性导航系统3.2.1 惯导平台3.2.2 平台伺服回路性能指标3.2.3 三轴平台伺服回路的耦合与隔离3.2.4 游动方位惯导系统导航参数的计算3.3 捷联式惯性导航系统3.3.1 捷联式惯导系统的姿态计算3.3.2 捷联式惯导系统导航参数的解算3.4 惯导系统误差分析3.4.1 惯导系统的误差方程.....

<<水下导航定位技术>>

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>