

<<测绘学概论>>

图书基本信息

书名：<<测绘学概论>>

13位ISBN编号：9787307043800

10位ISBN编号：7307043807

出版时间：2004-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：宁津生

页数：283

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>

<<测绘学概论>>

内容概要

《普通高等教育“十五”国家级规划教材：测绘学概论》是在全国高等学校测绘学科教学指导委员会指导下,由武汉大学组织、五位院士领衔编写的测绘工程专业的公共专业基础课通用教材。该书简明介绍了当代测绘学的基本内容、基础理论和最新技术发展及其在国民经济发展和国防建设中的地位 and 作用。

全书共十一章,包括了大地测量、摄影测量、地图制图、工程测量、海洋测绘、空间定位与导航技术、遥感科学与技术、地理信息系统、测量平差与数据处理以及地球空间信息学与数字地球等内容。

本书可作为高等学校测绘工程专业及相关专业的教材,也可作为从事测绘工作的科技工作者和管理者学习专业知识的参考书。

<<测绘学概论>>

书籍目录

第1章 总论1.1 测绘学的基本概念与研究内容1.2 测绘学的历史发展1.3 测绘学的学科分类1.4 测绘学的现代发展1.5 测绘学的科学地位和作用第2章 大地测量学2.1 概述2.2 大地测量系统与参考框架2.3 实用大地测量学2.4 椭球面大地测量学2.5 物理大地测量学2.6 卫星大地测量学2.7 我国近五十年大地测量的进展第3章 摄影测量学3.1 概述3.2 摄影测量学的一些基本原理3.3 平面摄影测量与立体摄影测量3.4 空中三角测量与数字地面模型3.5 数字摄影测量3.6 数字摄影测量与计算机视觉3.7 数字摄影测量的发展第4章 地图制图学4.1 地图的基本概念4.2 地图的数学基础4.3 地图符号系统4.4 普通地科编制4.5 专题地图编制4.6 卫星影像地图编制4.7 地图集编制4.8 电子地图4.9 空间信息可视化4.10 地图的应用4.11 地图制图学的发展趋势第5章 工程测量学5.1 概述5.2 工程建设各阶段的测量工作5.3 工程测量的仪器和方法5.4 工程控制网的布设5.5 施工放样与设备安装测量5.6 工程变形监测分析与预报5.7 工程测量学的发展展望第6章 海洋测绘6.1 概述6.2 海洋测绘学科内容6.3 海洋测绘的主要手段第7章 全球卫星定位导航技术7.1 概述7.2 全球卫星定位系统的工作原理和使用方法7.3 GPS卫星定位导航系统的应用第8章 遥感科学与技术8.1 遥感的概念8.2 遥感的电磁波谱8.3 遥感信息获取8.4 遥感信息预处理8.5 遥感图像数据处理8.6 遥感技术的应用8.7 我国航天航空遥感的主要成就8.8 遥感对地观测的发展前景第9章 地理信息系统9.1 地理信息系统的概念9.2 地理信息系统的硬件构成9.3 地理信息系统的软件构成9.4 地理信息系统的特性9.5 地理信息系统的工程建设与应用9.6 地理信息系统的起因与发展第10章 观测误差与测量平差10.1 概述10.2 测量平差原则与精度指标10.3 误差传播律10.4 测量平差基本原则10.5 近代测量平差及其在测绘学中的作用第11章 地球空间信息学与数字地球11.1 什么是数字地球11.2 数字地球的技术支撑11.3 作为数字地球基础的地球空间信息科学11.4 数字地球的应用11.5 发展与展望参考文献

<<测绘学概论>>

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>