第一图书网, tushu007.com

<<现代工程测量>>

图书基本信息

书名：<<现代工程测量>>

13位ISBN编号：9787508380421

10位ISBN编号：7508380428

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：何保喜，潘传姣 主编

页数：343

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

第一图书网, tushu007.com

<<现代工程测量>>

前言

本书为21世纪高等学校规划教材，是非测绘类专业基础课程《工程测量》的实用教材。
内容包括普通测量学及部分工程测量学，增加了现代测量技术部分，是作者多年来教学经验的总结和实践工作的结晶。
可作为土木工程、交通工程、城市规划、艺术设计、建筑学、给水排水工程、工程管理、工程造价、房地产经营与管理、建筑环境与设备工程、环境工程、土地管理等专业的通用教材。
本书总的编写宗旨是针对21世纪我国高等教育人才培养目标——基础扎实、知识面广、能力强、素质高的要求，在遵循先进性、科学性、系统性编写原则的基础上，突出基础性、实用性、现代性，采用模块化编写方式。
第1篇为基础篇，介绍测量学的基础知识；第2篇为应用篇，介绍测量在工程中的应用；第3篇为提高篇，介绍现代工程测量的新仪器、新技术。
第4篇为实践篇，指导学生进行实验和综合实习。
第1、2篇为基础内容，各专业通用；第3、4篇为提高与实践内容，可根据不同专业的特点和教学要求选用。
教材内容符合非测绘类专业《工程测量》课程的需要，兼顾了在教学内容、学时安排、侧重点、仪器设备等方面各个专业的特点，适合高校现代仪器设备更新不足的现状。
既给了教师更多灵活选择的空间，又满足了学生拓展知识的迫切要求。
全书由河南城建学院何保喜、潘传姣主编。
具体编写分工如下：何保喜编写第1、5、7章；潘传姣编写第6、10、14章；河南城建学院马玉晓编写第9、12、13章；王晓静编写第4、11、15章；朱淑丽编写第2、3、16、17章；高宁编写第8、18章。
北京工业大学高德慈审阅了全书。
由于编者水平有限，书中谬误之处，恳请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<现代工程测量>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材，全书共分4篇18章。
第1篇为基础篇（第1～9章），包括水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、全站仪及其使用、测量误差的基本知识、小地区控制测量、地形图测绘、测设的基本工作。
本篇主要介绍测量学的基础知识，增加了电子经纬仪、电子水准仪、激光扫平（准直）仪、全站仪的应用及数字测图技术，各专业通用。
第2篇为应用篇（第10～14章），包括地形图的应用、建筑施工测量、管道施工测量、道桥施工测量、地籍测量与房地产测量；第3篇为提高篇（第15～17章），包括现代工程测量的“3S”技术（GPS测量技术、摄影测量与遥感、地理信息系统）。
本篇主要介绍现代测量技术，拓展学生的知识面，培养学生的动手能力和实践能力，教师可根据不同专业的特点和教学要求选用；第4篇为实践篇（第18章），包括工程测量实验与实习的内容。
本书可作为高等院校土木工程（含道路工程、桥梁工程、岩土工程、给水排水工程、建筑环境与设备工程等），工程管理，工程造价，房地产经营与管理，城市规划，艺术设计，建筑学，土地资源管理及相近专业教材，也可作为相关工程技术人员参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<现代工程测量>>

书籍目录

前言第1篇 基础篇 第1章 绪论 1.1 工程测量学概述 1.2 地球的形状和大小 1.3 地面点空间位置的确定 1.4 用水平面代替水准面的限度 1.5 测量工作的基本内容与原则 1.6 测量常用度量单位 思考题 第2章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 DS3水准仪和水准测量工具 2.3 水准仪的使用 2.4 水准测量的施测方法 2.5 水准测量的内业计算 2.6 微倾式水准仪的检验与校正 2.7 水准测量的误差及其注意事项 2.8 其他水准仪简介 思考题 第3章 角度测量 3.1 水平角和竖直角测量原理 3.2 DJ6光学经纬仪和角度测量工具 3.3 水平角观测 3.4 竖直角测量 3.5 经纬仪的检验与校正 3.6 角度测量误差与注意事项 3.7 其他经纬仪简介 思考题 第4章 距离测量与直线定向 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 光电测距 4.4 直线定向 思考题 第5章 全站仪及其使用 5.1 概述 5.2 全站仪的结构与功能 5.3 全站仪测量方法 思考题 第6章 测量误差的基本知识 6.1 概述 6.2 衡量精度的指标 6.3 误差传播定律 6.4 等精度直接观测值平差 思考题 第7章 小地区控制测量 7.1 控制测量概述 7.2 导线测量 7.3 交会定点 7.4 高程控制测量 思考题 第8章 地形图测绘 8.1 地形图的比例尺 8.2 大比例尺地形图图式 8.3 地形图的矩形分幅编号与图廓注记 8.4 测图前的准备工作 8.5 经纬仪测绘法 8.6 地形图的绘制 8.7 数字化测图 思考题 第9章 测设的基本工作 9.1 水平角、水平距离和高程的测设 9.2 点的平面位置测设 9.3 已知坡度直线的测设 思考题第2篇 应用篇 第10章 地形图的应用 10.1 地形图的识读 10.2 地形图应用的基本内容 10.3 面积量算 10.4 工程建设中的地形图应用 10.5 建筑设计中的地形图应用 10.6 给排水工程设计中的地形图应用 10.7 城市规划用地分析中的地形图应用 思考题 第11章 建筑施工测量 11.1 施工测量概述 11.2 建筑施工控制测量 11.3 建筑施工测量 11.4 其他建（构）筑物施工测量 11.5 建（构）筑物变形观测 11.6 竣工总平面图的编绘 思考题 第12章 管道施工测量 12.1 概述 12.2 管道中线测量 12.3 管道纵横断面图测绘 12.4 管道施工测量 12.5 顶管施工测量 12.6 管道竣工测量 思考题 第13章 道桥施工测量 13.1 中线测量 13.2 圆曲线及缓和曲线的测设 13.3 路线纵横断面测量 13.4 土石方的计算与调配 13.5 道路施工测量 13.6 桥梁施工测量 思考题 第14章 地籍测量与房地产测量 14.1 概述 14.2 地籍调查 14.3 地籍测量 14.4 土地面积量算 14.5 地籍变更测量 14.6 房地产调查 14.7 房产图测绘 14.8 房屋建筑面积及用地面积量算 14.9 房产变更测量 思考题第3篇 提高篇 第15章 GPS测量技术 15.1 概述 15.2 GPS系统的组成 15.3 GPS定位的基本原理 15.4 GPS测量实施 15.5 GPS测量实例 思考题 第16章 摄影测量与遥感 16.1 航空摄影测量 16.2 遥感（RS）技术 思考题 第17章 地理信息系统（GIS） 17.1 概述 17.2 GIS的构成 17.3 GIS的功能与应用 17.4 3S集成技术与数字地球 思考题第4篇 实践篇 第18章 工程测量实验与实习 18.1 测量实验与实习须知 18.2 测量实验指导 18.3 测量综合实习指导参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

<<现代工程测量>>

编辑推荐

《现代工程测量》可作为高等院校土木工程(含道路工程、桥梁工程、岩土工程、给水排水工程，建筑环境与设备工程等)，工程管理，工程造价，房地产经营与管理，城市规划，艺术设计，建筑学，土地资源管理及相近专业教材，也可作为相关工程技术人员参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<现代工程测量>>

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