

<<测量学教程>>

图书基本信息

书名：<<测量学教程>>

13位ISBN编号：9787561135037

10位ISBN编号：7561135033

出版时间：2007-3

出版时间：大连理工大

作者：伊晓东

页数：242

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>

## <<测量学教程>>

### 内容概要

《高等学校理工科土木工程类规划教材：测量学教程》围绕以“测绘空间信息技术的获取方法和管理”为中心主线，详细阐述了测量学的基本理论和测量设备的使用方法，并对地形图的生成方法及其在规划、工程中的应用作了介绍，力求使学生能够适应21世纪科学技术日新月异的发展对人才的要求，在掌握测量学的基本知识的同时，郑重培养学生的实践操作能力。

本教材正是在这样的背景下，密切结合时代发展的特点，并针对高等学校非测量专业的教学需要而组织编写的。

全书围绕以“测绘空间信息技术的获取方法和管理”为中心主线，详细阐述了测量学的基本理论和测量设备的使用方法，并对地形图的生成方法及其在规划、工程中的应用作了介绍，力求使学生能够适应21世纪科学技术日新月异的发展对人才的要求，在掌握测量学的基本知识的同时，着重培养学生的实践操作能力。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 测量技术基本知识1.1.1 测量学的定义1.1.2 测量技术的实质1.1.3 测量工作的原则和程序1.2 测量学的任务及分类1.3 测量技术发展简介1.3.1 测量学技术发展历史1.3.2 现代测绘学的内涵和发展1.4 测量与工程建设1.4.1 测量与工程建设的关系1.4.2 测绘在土木类专业的应用习题

第2章 地面点定位方法2.1 测量的基准面与坐标系统2.1.1 测量基准面2.1.2 测量坐标系统2.2 地球曲率对测量工作的影响2.3 获取地面点空间位置的数学方法2.3.1 平面点位坐标测量方法2.3.2 获取高程的方法2.4 水下地形点测量方法习题

第3章 测量数据的误差及精度分析3.1 误差理论的基本知识3.1.1 误差的来源3.1.2 误差的分类3.1.3 与观测误差相关的一些基本概念3.1.4 偶然误差的分布3.2 衡量精度的指标3.3 算术平均值计算中误差3.4 误差传播定律3.5 权3.6 误差理论的一些基本应用习题

第4章 测量基本元素的采集技术4.1 几何水准测量4.1.1 DS3水准仪设备介绍4.1.2 水准测量数据的内外业处理方法4.1.3 水准测量误差分析4.2 角度测量4.2.1 角度测量基本原理4.2.2 角度测量及内外业数据处理4.2.3 角度观测的误差分析4.3 距离测量4.3.1 钢尺量距4.3.2 电磁波测距4.3.3 视距测量4.4 直线定向习题

第5章 坐标测量5.1 全站仪坐标测量5.1.1 全站仪简介5.1.2 全站仪坐标测量方法5.2 GPS坐标测量5.2.1 GPS系统简介5.2.2 GPS定位技术基本原理5.2.3 GPS坐标定位作业模式5.3 不同基准下坐标的转换习题

第6章 小区域控制测量第7章 地形图基本知识第8章 大比例尺地形图测绘方法第9章 地形图的应用第10章 工程放样方法第11章 工程施工测量参考文献

<<测量学教程>>

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>