

<<工程测量学>>

图书基本信息

书名：<<工程测量学>>

13位ISBN编号：9787562429883

10位ISBN编号：756242988X

出版时间：2004-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘星

页数：263

字数：424000

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>

## <<工程测量学>>

### 内容概要

《土木工程专业本科系列教材?工程测量学》共11章，分成三个部分。  
第一部分(1~6章)介绍测量学基本概念，测量仪器的使用，测量基本工作及测量误差基本知识；第二部分(7~9章)介绍大比例尺地形图的基本知识、测绘、阅读及应用；第三部分(10~11章)介绍土木工程  
施工测量，线路施工测量、地下工程施工测量及变形观测等内容。

《工程测量学》不仅讲述了传统测量仪器的基本知识，同时也讲述了当今现代测绘新技术。

该书内容精炼、要点突出，适用专业面广，既可作为高等学校非测绘专业的测量学教材，也可作为从事土建工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;工程测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪 论

- 1.1 测量学概述
- 1.2 地面点的确定
- 1.3 用水平面代替水准面的限定
- 1.4 测量的工作概述

## 思考题与习题

## 第2章 水准测量

- 2.1 水准测量原理
- 2.2 水准测量的仪器和工具
- 2.3 普通水准测量
- 2.4 微倾式水准仪的检验与校正
- 2.5 自动安平水准仪
- 2.6 精密水准仪和水准尺
- 2.7 电子水准仪

## 思考题与习题

## 第3章 角度测量

- 3.1 水平角测量的原理
- 3.2 光学经纬仪
- 3.3 光学经纬仪平盘部分的检验和校正
- 3.4 竖直角测量
- 3.5 电子经纬仪

## 思考题与习题

## 第4章 距离测量与直线定向

- 4.1 钢尺量距
- 4.2 电磁波测距
- 4.3 直线定向
- 4.4 罗盘仪及其使用

## 思考题与习题

## 第5章 测量误差理论的基本知识

- 5.1 测量误差概述
- 5.2 衡量精度的指标
- 5.3 误差传播定律及其应用
- 5.4 等精度直接观测平差
- 5.5 不等精度观测的最或然值及其中误差

## 习题与思考题

## 第6章 电子全站仪与全球定位系统

- 6.1 电子全站仪
- 6.2 电子全站仪测量
- 6.3 全球定位系统(GPS)
- 6.4 CPS坐标测量

## 思考题与习题

## 第7章 小地区控制测量

- 7.1 控制测量概述
- 7.2 平面控制测量
- 7.3 高程控制测量

## <<工程测量学>>

### 7.4 GPS控制网测量

#### 思考题与习题

## 第8章 地形图的基本知识与测绘

### 8.1 地形图的基本知识

### 8.2 大比例尺地形图的测绘

### 8.3 航空摄影测量简介

### 8.4 地籍测量和房产测量简介

### 8.5 水下地形测绘

#### 思考题与习题

## 第9章 地形图在工程中的应用

### 9.1 地形图的识读及应用

### 9.2 确定图形面积

### 9.3 土地平整时的土石方计算

### 9.4 城市用地的地形分析

### 9.5 GIS概述

#### 思考题与习题

## 第10章 土木施工测量

### 10.1 测设的基本工作

### 10.2 建筑场地的施工控制测量

### 10.3 民用建筑场地的施工测量

### 10.4 工业建筑施工测量

### 10.5 大坝施工测量

### 10.6 建筑物的变形观测

### 10.7 竣工测量

#### 思考题与习题

## 第11章 线路工程测量

### 11.1 概述

### 11.2 中线测量

### 11.3 线路纵横断面测量

### 11.4 道路施工测量

### 11.5 管道工程测量

### 11.6 桥梁施工测量

### 11.7 隧道工程施工测量

#### 习题与思考题

#### 参考文献

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>