

<<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。

<<工程测量学>>

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>