第一图书网, tushu007.com

<<普通工程测量>>

图书基本信息

书名：<<普通工程测量>>

13位ISBN编号：9787113003883

10位ISBN编号：7113003885

出版时间：1997-04

出版时间：中国铁道出版社

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

内容概要

内 容 简 介
本书是根据1983年5月铁道部颁发的“ 铁道工民建专业 ”、“ 铁道给排水专
业 ”等测量教学大纲的内容和要求编写而成。
全书共分十一章及附录。
第一章至第八
章是基础部分，主要介绍普通测量的基础知识、基本理论和基本方法（高程测量、
角度测量、距离丈量、直线定向、导线测量以及地形图的绘制等）。
第九章至第十
一章是专业部分，介绍建筑施工、管道工程及曲线的测量方法。
书中还介绍了“ 光
电技术在工程测量中的应用 ”，介绍了“ 短程光电测距仪 ”的具体使用方法。
本书
除作中等专业学校教材外也可作为房建、水暖、给排水等专业干部班、短训班的中
专测量教材.

<<普通工程测量>>

书籍目录

目 录
第一章 绪 论
第一节 测量学的任务、分类及作用
第二节 我国测绘事业的发展概况
第三节 地面点位的确定
第四节 测量工作的程序和基本要求
第二章 水准测量
第一节 高程测量的概念
第二节 水准测量的原理
第三节 水准仪与水准尺
第四节 水准测量的基本工作程序
第五节 水准测量的一般工作过程及记录计算
第六节 水准测量的校核及精度要求
第七节 四等水准测量概述
第八节 微倾式水准仪的检验与校正
第九节 水准测量中应注意的事项
第十节 自动安平水准仪
第三章 角度测量
第一节 角度的概念
第二节 光学经纬仪
第三节 水平角的测量方法与记录计算
第四节 竖直角的测量方法与记录计算
第五节 一般工程光学经纬仪的检验与校正
第四章 距离丈量与直线定向
第一节 地面上点的标志与直线定线
第二节 直线丈量的方法与精度要求
第三节 直线定向与标准方向
第四节 方位角、象限角
第五节 罗盘仪的构造与用法
第五章 测量误差的基本知识
第一节 测量误差概述
第二节 衡量精度的标准
第三节 算术平均值及其中误差
第四节 误差传播定律
第六章 导线测量
第一节 平面控制测量概述
第二节 导线的种类与布设原则
第三节 经纬仪导线测量的外业工作
第四节 经纬仪导线测量的内业工作内容
第五节 闭合导线的坐标计算
第六节 附合导线的坐标计算
第七节 导线图的绘制
第八节 导线测量中检查错误的方法
第七章 大比例尺地形图的基本知识与应用
第一节 地形图概述

第二节 比例尺
第三节 地形图图式
第四节 等高线
第五节 地形图的应用
第八章 大比例尺地形图的测绘
第一节 视距测量的特点与原理
第二节 平板仪测量
第三节 碎部点的测绘
第四节 地形图的拼接与整饰
第九章 建筑施工测量
第一节 概述
第二节 施工测量的基本工作和基本方法
第三节 建筑场地的施工控制测量
第四节 建筑场地的平整测量
第五节 民用建筑施工测量
第六节 建筑施工过程中的测量工作
第七节 工业厂房的施工测量
第八节 烟囱（或水塔）的施工测量
第九节 建筑物的沉降观测与倾斜观测
第十章 管道工程测量
第一节 概 述
第二节 管道定线和纵、横断面图的测绘
第三节 沟管线路的土方计算
第四节 管道施工测量
第五节 顶管施工测量
第六节 管道竣工测量
第十一章 曲线测量
第一节 曲线测量的概述
第二节 圆曲线的测设方法
第三节 加缓和曲线后曲线的测设
附录 光电技术在工程测量中的应用
一、概 述
二、相位法测距原理
三、短程光电测距仪简介
四、其他激光测量仪器

第一图书网, tushu007.com

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