

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787114064227

10位ISBN编号：7114064225

出版时间：2007-3

出版时间：人民交通

作者：金仲秋

页数：209

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>>

### 内容概要

本书为高等职业教育交通土建类精品课程教材，国家级精品课程“测量技术”的配套教材。全书共分十一章。

第一章至第五章，系统地讲述了工程测量的基本知识和各种常用测量仪器、工具的工作原理、使用方法及其检验校正方法；第六章对测量误差知识进行了基础性的介绍；第七章叙述了小区域控制测量，包括平面控制和高程控制的施测与计算方法；第八章介绍了地形图的测绘和应用，主要叙述大比例尺地形图的测绘方法和地形图在道路工程上的应用；第九章讲述了道路中线测量、纵断面测量、横断面测量等工作的原理与常用方法；第十一章讲述了道路、桥涵及隧道工程施工测量的基本技术。

本书可作为高职、高专院校交通土建类专业教材，也可供相关专业工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 测量学及其任务和作用 1.2 地球的形状和大小 1.3 确定地面点位的方法 1.4 用水平面代替水准面的限度 1.5 测量工作的内容、程序及基本原则 1.6 本课程的学习目标和学习方法 本章小结 思考题与习题第2章 水准测量 2.1 水准测量的原理 2.2 水准测量的仪器与工具 2.3 水准测量的实施 2.4 水准测量的成果整理 2.5 微倾式水准仪的检验和校正 2.6 自动安平水准仪 2.7 精密水准仪 2.8 电子水准仪 2.9 水准测量的误差及注意事项 本章小结 思考题与习题第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪的构造与使用 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 电子经纬仪 本章小结 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 视距测量 4.3 直线定向 4.4 罗盘仪的构造和使用 本章小结 思考题与习题第5章 光电测距与全站仪 5.1 光电测距基本原理及使用 5.2 全站仪的基本结构与功能 5.3 全站仪的操作使用 5.4 仪器使用的注意事项和保养知识 本章小结 思考题与习题第6章 测量误差的基本知识 6.1 概述 6.2 偶然误差的统计特性 6.3 算术平均值 6.4 评定观测值精度的标准 6.5 误差传播定律及应用 本章小结 思考题与习题第7章 小区域控制测量 7.1 概述 7.2 导线测量 7.3 交会定点测量 7.4 高程控制测量 7.5 GPS定位系统及其应用 本章小结 思考题与习题第8章 地形图的测绘与应用 8.1 地形图的基本知识 8.2 大比例尺地形图的测绘 8.3 地形图的检查、拼接与整饰 8.4 大比例尺数字化测图方法 8.5 地形图的应用 本章小结 思考题与习题第9章 道路中线测量 9.1 概述 9.2 路线交点和转点的测设 9.3 路线转角的测定和里程桩的设置 9.4 圆曲线测设 9.5 圆曲线虚交测设 9.6 缓和曲线的测设 9.7 复曲线的测设 本章小结 思考题与习题第10章 路线纵、横断面测量 10.1 基平测量 10.2 中平测量 10.3 横断面测量 本章小结 思考题与习题第11章 公路工程施工测量 11.1 概述 11.2 施工放样的基本工作 11.3 公路施工测量 11.4 桥涵施工测量 11.5 隧道施工测量 本章小结 思考题与习题参考文献

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>