

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787512102187

10位ISBN编号：7512102186

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王霞 主编

页数：205

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

本书为全国高等教育交通土建类专业规划教材，全书共分十二章：第一章至第四章系统地讲述了工程测量的基本知识和各种常规测量仪器、工具的工作原理、使用方法及检验校正的基础技术；第五章介绍测量误差的基本知识；第六章叙述小区域控制测量，包括导线测量的工作及平面控制测量和高程控制测量与计算方法；第七章介绍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公路桥涵工程上的应用；第八章和第九章阐述公路中线测量、纵/横断面测量；第十章介绍公路施工放样的几种常用方法；第十一章和第十二章对当代测量学科的高新技术——全站仪构造与使用和GPS全球定位系统技术进行详细的介绍。

全书章节紧凑，内容精简，重点突出，主要作为高等院校道路桥梁工程技术及相关专业的工程测量教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 测量学的任务及在公路建设中的应用 第二节 地球的形状和大小 第三节 空间点位的表示方法 第四节 测量工作的程序与原则 思考题与习题第二章 水准测量 第一节 水准测量基本原理 第二节 水准测量的仪器和工具 第三节 普通水准测量 第四节 DS3水准仪的检验校正 第五节 水准测量误差及处理措施 第六节 水准测量的检验与成果计算 第七节 自动安平水准仪 复习题与习题第三章 角度测量 第一节 角度测量原理 第二节 经纬仪的构造与使用 第三节 水平角观测方法 第四节 竖直角观测方法 第五节 光学经纬仪的检验与校正方法 第六节 水平角观测误差 思考题与习题第四章 距离测量及直线定向 第一节 钢尺量距 第二节 量距精度 第三节 直线定向 第四节 罗盘仪操作、使用 思考题与习题第五章 测量误差的基本知识 第一节 测量误差概念 第二节 观测值的算术平均值及改正值 第三节 评定观测值精度的标准 第四节 误差传播定律及其应用 思考题与习题第六章 小区域控制测量 第一节 概述 第二节 导线测量 第三节 小三角测量 第四节 高程控制测量 第五节 三角高程测量 思考题与习题第七章 地形图的测绘与应用 第一节 地形图的基本知识 第二节 视距测量 第三节 地形图的测绘 第四节 地形图的应用 思考题与习题第八章 公路中线测量 第一节 概述 第二节 公路的平面线形组合 第三节 路线的定线测量 第四节 路线转角的测定和里程桩的设置 第五节 圆曲线测设 第六节 虚交 第七节 复曲线的测设 第八节 缓和曲线测设 思考题与习题第九章 公路纵、横断面测量 第一节 公路纵断面测量 第二节 公路横断面测量 思考题与习题第十章 施工放样 第一节 概述 第二节 施工放样的基本方法 思考题与习题第十一章 全站仪测量 第一节 全站仪的结构原理 第二节 角度测量 第三节 距离测量 第四节 坐标测量 第五节 全站仪的其他功能简介 思考题与习题第十二章 GPS测量简介 第一节 GPS全球定位系统技术简介 第二节 WGS-84坐标系和我国大地坐标系 第三节 GPS测量控制网的设计与实施 第四节 RTK技术在道路定测中的应用 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>