

<<道路工程测量>>

图书基本信息

书名：<<道路工程测量>>

13位ISBN编号：9787807343530

10位ISBN编号：7807343532

出版时间：2008-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：赵树青，甄红锋 主编

页数：217

字数：326000

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>

## &lt;&lt;道路工程测量&gt;&gt;

## 前言

《道路工程测量》是一门专业性很强的专业技术基础课，本教材的系统性、实用性很强，全书在内容上力求结合我国公路工程测量的生产实际，同时也力求将现代测量领域的最新成果和技术反映出来，并注重实际，以培养学生的分析问题和解决问题的能力。

为便于学生学习、复习及应用，每章前有重点内容介绍，每章后有复习思考题。

本教材以讲解道路工程测量的基本概念、原理、方法为重点，同时介绍了当今测绘学科发展水平的高新技术和先进仪器，如电子水准仪、电子经纬仪、全站仪、全球定位系统（GPS）等，并力求将新仪器和新技术的运用贯穿其中。

参加本书编写工作的有：山东交通职业学院赵树青编写第一章和第四章，郑州经贸职业学院余培杰编写第二章，新乡学院郭兵编写第三章和第五章，江西应用技术职业学院彭志良编写第六章，周口职业技术学院于晓伟编写第七章和第九章，山东水利职业学院甄红锋编写第八章，洛阳理工学院马云玲编写第十章。

全书由赵树青、甄红锋任主编，彭志良、郭兵任副主编，江西交通职业技术学院周小安副教授任主审。

本教材在编写过程中参考了有关教材和资料，并得到了众多院校教师的热心帮助和指导，在此一并表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中错误和疏漏在所难免，恳请读者批评指正。

## <<道路工程测量>>

### 内容概要

本书是道路与桥梁专业“十一五”高职高专应用型规划教材，全书共分十章，第一章至第四章阐述了道路工程测量的基本知识和测量仪器的操作及使用方法；第五章介绍了测量误差的基本知识；第六章叙述小区域控制测量的方法；第七章介绍地形图的测绘与应用；第八章至第九章分别讲述了道路中线测量和道路纵横断面测量的工作原理及常用方法；第十章分道路、桥梁及隧道讲述了道路工程施工测量的基本技术。

本书为高职高专院校的道路与桥梁专业及相关专业的教材，也可供相关专业工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;道路工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 道路工程测量的任务与作用 第二节 地球的形状和大小 第三节 测量坐标系 第四节 用水平面代替水准面的限度 第五节 测量工作的程序与原则 复习思考题第二章 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 水准测量的仪器和工具 第四节 普通水准测量 第五节 微倾式水准仪的检验与校正 第六节 自动安平水准仪 第七节 电子水准仪简介 第八节 水准测量误差及注意事项 复习思考题第三章 角度测量 第一节 角度测量原理 第二节 光学经纬仪 第三节 水平角测量 第四节 竖直角测量 第五节 经纬仪的检验和校正 第六节 电子经纬仪简介 第七节 水平角观测误差来源及削减措施 复习思考题第四章 距离测量与直线定向 第一节 钢尺量距 第二节 视距测量 第三节 直线定向 第四节 罗盘仪的构造与使用 第五节 电磁波测距出版说明 复习思考题第五章 测量误差基本知识 第一节 测量误差及其分类 第二节 评定观测值精度的标准 第三节 算术平均值及其观测值的中误差 第四节 误差传播定律及其应用 复习思考题第六章 小区域控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 导线测量 第三节 交会测量 第四节 高程控制测量 第五节 GPS测量技术 复习思考题第七章 地形图的测绘与应用 第一节 地形图的基本知识 第二节 测图前的准备工作 第三节 地形图的测绘 第四节 地形图的应用 复习思考题第八章 道路中线测量 第一节 概述 第二节 交点和转点的测设 第三节 路线转角的测定和里程桩的测设 第四节 圆曲线的主点测设 第五节 圆曲线的详细测设 第六节 遇障碍时圆曲线的测设 第七节 缓和曲线的测设 第八节 复曲线的测设 第九节 回头曲线的测设 第十节 用全站仪测设道路中线 复习思考题第九章 路线纵、横断面测量 第一节 概述 第二节 基平测量 第三节 中平测量 第四节 横断面测量 复习思考题第十章 施工测量 第一节 概述 第二节 施工放样的基本方法 第三节 道路施工测量 第四节 桥梁施工测量 第五节 隧道施工测量参考文献

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>