

<<铁路工程测量>>

图书基本信息

书名：<<铁路工程测量>>

13位ISBN编号：9787564312596

10位ISBN编号：7564312599

出版时间：2011-8

出版时间：西南交大

作者：肖利//王海生

页数：207

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>

## <<铁路工程测量>>

### 内容概要

《高等职业技术教育“十二五”规划教材：铁路工程测量（土木工程类）》共分4篇14章。

《高等职业技术教育“十二五”规划教材：铁路工程测量（土木工程类）》第一篇测量基本知识，介绍常规仪器的使用方法，熟悉我国测量的规范和标准，学会运用测量基本理论解决工程实际问题；第二篇简单介绍平面控制测量和高程控制测量的相关知识以及地形图的测绘；第三篇介绍施工测量的几种常规方法，以及在铁路中的应用，并根据高铁测量的实际需要，特增加了高速铁路施工测量这一内容；第四篇主要介绍测量仪器的日常维护以及检验和校正的基本方法。

## &lt;&lt;铁路工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 测量基础知识和基本工作第一章 绪论第一节 测量学的任务、分类及作用第二节 地球的形状和大小第三节 地面点位置的确定第四节 测量工作概述第二章 水准测量第一节 水准测量原理第二节 DS3水准仪及其使用第三节 水准测量的实施与成果整理第四节 水准测量成果计算第五节 自动安平水准仪简介第六节 水准测量误差及注意事项第三章 角度测量第一节 角度测量原理第二节 光学经纬仪的构造与使用第三节 水平角的测量方法与记录计算第四节 竖直角测量方法与记录计算第五节 角度测量误差第四章 距离测量第一节 测量距离的仪器工具和方法第二节 钢尺量距的方法第三节 钢尺的检定第四节 钢尺量距的误差分析第五节 直线定向第五章 全站仪测量简介第一节 全站仪的测量原理第二节 全站仪的构造及功能第三节 几种全站仪的基本使用第六章 测量误差的基本知识第一节 测量误差概述第二节 评定精度的指标第三节 最或然值及其中误差第四节 误差传播定律第二篇 控制测量和地形测量第七章 控制测量第一节 控制测量概述第二节 导线测量第三节 导线测量的内业计算第四节 小三角测量第五节 测角交会定点第六节 高程控制测量第八章 大比例尺地形图的测绘与应用第一节 地形图的基本知识第二节 地物和地貌在地形图上的表示方法第三节 地物和地貌的测绘第四节 地形图的应用第五节 数字地形图测量第三篇 铁路工程测量第九章 施工测量的基本工作第一节 测设已知水平距离第二节 测设已知水平角第三节 测设已知高程第四节 测设点的平面位置第五节 已知坡度线的测设第十章 线路中线测量第一节 概述第二节 圆曲线测设第三节 圆曲线的详细测设第四节 圆曲线加缓和曲线及其主点测设第五节 加缓和曲线后曲线的详细测设第六节 虚交与复曲线第七节 坐标计算第十一章 线路纵横断面测量第一节 线路纵断面测量第二节 线路横断面测量第十二章 建筑物的变形监测第一节 概述第二节 变形监测的精度和频率第三节 垂直位移观测第四节 水平位移观测第五节 变形监测的成果处理第十三章 高速铁路测量概述第一节 概述第二节 高铁工程独立坐标系第三节 CP 控制网第四节 CP 点标志第五节 CP 所用的测量仪器第四篇 测量仪器的维护和检校第十四章 测量仪器的维护与检校第一节 测量仪器的维护第二节 普通测量仪器的检校第三节 全站仪使用的注意事项与维护第四节 电子水准仪的检校与维护参考文献

编辑推荐

随着科学技术的不断发展，在测量领域中新技术被广泛采用，为了使高职、中职学生在面向社会方面有更大的发展余地，测量教材的内容亟待改革更新。

《高等职业技术教育“十二五”规划教材：铁路工程测量（土木工程类）》的编写正是基于此目的。

《高等职业技术教育“十二五”规划教材：铁路工程测量（土木工程类）》的系统性、实用性很强，注重深入浅出，理论联系实际，并增加了高速铁路测量相关知识，具有很强的现实性。

为便于学生学习、复习、应用及实践，专门针对本书编写了配套的习题与实习指导。

《高等职业技术教育“十二五”规划教材：铁路工程测量（土木工程类）》为高等、中等职业教育教材，也可作为测绘专业及相关专业的基础教材。

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>