第一图书网, tushu007.com

<<公路工程测量员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<公路工程测量员培训教材>>

13位ISBN编号：9787802279230

10位ISBN编号：7802279232

出版时间：2011-5

出版时间：中国建材工业

作者：蒋梦云 编

页数：249

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

内容概要

本书以《公路勘测规范》(JTG
Cl0--2007)、《工程测量规范》(GB50026--2007)~标准、规程为依据，结合典型公路工程测量实践，详细阐述了公路工程测量的基础理论、方法与技术．全书主要内容包括工程测量基础、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、公路工程地形图测绘、航空摄影测量与数字地面模型的建立、施工控制测量、公路路线施工测量、桥涵施工测量、隧道施工测量、全站仪及GPS测量、公路工程变形测量等。

本书内容翔实，具有很强的实用价值，可供公路工程测量员培训、自学使用，也可供高等院校相关专业师生学习公路工程测量相关操作技巧时参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<公路工程测量员培训教材>>

书籍目录

第一章 工程测量基础
第一节　测量学概述
一、测量学的概念和任务
二、测量学的分类
三、测量学的作用
四、工程施工测量的内容
第二节 地面点位的确定
一、地球的形状与大小
二、点位的确定
三、地面点的高程
四、地球曲率对测量工作的影响
第三节 比例尺及其应用
一、比例尺的概念
二、比例尺的种类
第四节 测量工作概述
一、测量的基本工作
二、测量工作的基本步骤
三、测量工作的要求及程序
第五节　测量误差
一、误差泉源
二、误差分类
三、精度指标
第二章　水准测量
第一节 水准测量的仪器及其使用
一、DS水准仪和水准尺
二、DS精密水准仪
三、自动安平水准仪
四、电子数字水准仪
第二节　普通水准测量
一、水准测量原理
二、水准点
三、水准测量方法
四、水准测量的检验
五、水准测量成果计算
第三节跨河水准测量
一、跨河地点的选取
二、跨河水准的布设方法
三、跨河水准测量应注意的事项
四、跨河水准测量的方法
第四节 水准仪的检验与校正
一、水准仪的检验与校正方法
二、水准仪检验校正注意事项
第五节 水准测量误差及注意事项
一、仪器和工具误差
二、标尺和仪器升沉误差

三、观测误差
四、外界条件的影响
五、误差的影响及注意事项
第三章 角度测量
第一节 角度测量原理与仪器
一、角度测量原理
二、光学经纬仪的构造
三、经纬仪的操作使用
第二节　水平角测量
一、测回法
二、方向观测法
第三节 竖直角测量
一、竖直度盘的构造及竖直角计算
二、竖盘指标差
三、竖直角的观测
第四节 光学经纬仪的检验与校正
一、照准部水准管的检验与校正
二、十字丝的检验与校正
三、视准轴的检验与校正
四、横轴的检验与校正
……
第四章　距离测量与直线定向
第五章　公路工程地形图测绘
第六章　航空摄影测量与数字地面模型的建立
第七章　施工控制测量
第八章　公路路线施工测量
第九章　桥　涵施工测量
第十章　隧道施工测量
第十一章　全站仪及GPS测量
第十二章　公路工程变形测量
参考文献

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