

<<交通土建施工测量>>

图书基本信息

书名：<<交通土建施工测量>>

13位ISBN编号：9787114044816

10位ISBN编号：711404481X

出版时间：2002-1

出版时间：人民交通出版社

作者：胡伍生 编

页数：250

字数：400000

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>

<<交通土建施工测量>>

内容概要

本书主要内容包括：水准测量、角度测量、距离测量、测量误差分析、交通土建施工控制测量、地形图的测绘及其应用、测设的基本工作、道路施工测量、桥梁施工测量、GPS测量原理及其在交通工程中的应用等。

本书主要为满足工程技术人员培训的要求而编写，因此在理论论述上力求简单明了，选用了大量工程实例，强调理论与实践的结合，侧重于实用性，并融入了测绘新仪器、测绘新技术以及编者的研究成果等内容。

本书可作高等院校测绘、路桥、交通等相关专业的工程硕士选用教材，也可供交通土建工程技术人员参考。

<<交通土建施工测量>>

书籍目录

1 绪论 1.1 交通土建测量概述 1.2 地球的形状和大小 1.3 地面点位的确定 1.4 地球曲率的影响 1.5 测量工作的程序及基本内容 1.6 测量的度量单位 习题12 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准测量仪器的工具 2.3 水准测量实施 2.4 水准测量方法 2.5 水准测量数据处理 2.6 水准测量误差及其注意事项 习题23 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 角度测量仪器和工具 3.3 水平角观测 3.4 竖直角观测 3.5 水平角测量的误差分析 习题34 距离测量 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 光电测距 习题45 测量误差基本知识 5.1 测量误差概述 5.2 评定精度的标准 5.3 观测值精度的评定 5.4 误差传播定律及其应用 5.5 权及其应用 习题56 交通土建施工控制测量 6.1 坐标正算和坐标反算 6.2 道路施工控制测量 6.3 导线测量数据处理方法 6.4 桥梁施工控制测量 6.5 桥梁施工控制网数据处理方法 6.6 高程控制测量 习题67 数字测图原理与方法 7.1 地形图基本知识 7.2 数字测图概述 7.3 数字测图外业 7.4 地形图的数字化 7.5 地形图的绘制 7.6 数字地面模型 (DTM) 的建立 7.7 自动勾绘等高线 习题78 地形图在交通土建工程中的应用 8.1 交通土建工程对地形图的要求 8.2 大比例尺地形图的特点 8.3 地形图应用的基本内容 8.4 利用地形图进行道路选线 8.5 地形图上面积的计算 8.6 交通土建工程土方量的计算 习题89 测设的基本工程和基本方法 9.1 测设的三项基本工作 9.2 点的平面位置的测设方法 9.3 已知坡度线的测设 9.4 测设精度分析 习题910 道路施工测量 10.1 道路施工测量概述 10.2 道路施工复测 10.3 道路中线测量 10.4 曲线的计算与测设 10.5 纵横断面测量 10.6 道路边桩和边坡的放样11 桥梁施工测量 12 GPS测量原理及其应用附录A 电子数字水准仪及其应用附录B 全站型电子速测仪参考文献

<<交通土建施工测量>>

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>