第一图书网, tushu007.com

<<交通土木工程测量>>

图书基本信息

书名：<<交通土木工程测量>>

13位ISBN编号：9787560945972

10位ISBN编号：756094597X

出版时间：2008-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张坤宜 编

页数：399

字数：529000

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

本书遵循教育部“十一五”国家级规划教材建设要求，在全国高等学校测绘学科教学指导委员会的指导下，根据测绘学科体系核心特征，以当代测绘新技术为主导，从现代工程建设的定位技术需求出发，以全新的教学体系和科学的知识结构介绍现代测绘学科基本理论和技术；有机地结合路线、路面、桥梁、建筑、隧道等建设领域，比较全面叙述现代交通、土木工程测量基本技术原理和方法，是一部适合提高高等学校土木工程类专业教学质量需要的工程测量技术教材。
全书十七章，可作为高等学校交通、土木专业的教学用书，也可供从事土木工程研究、生产的科技人员参考。
本书第一版是经全国高等学校测绘学科教学指导委员会审定通过的“九五”规划教材，获得第四届全国高等学校优秀测绘教材二等奖。
本书第二版经全国高等学校测绘学科教学指导委员会推荐，教育部审定为“十五”国家级规划教材。

<<交通土木工程测量>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 测量学与交通土木工程 1.2 地球体 1.3 坐标系统 1.4 高程系统 1.5 地面点定位的概念 习题第2章 角度测量 2.1 角度测量的概念 2.2 光学经纬仪 2.3 经纬仪基本操作 2.4 光电经纬仪 2.5 水平角观测技术方法 2.6 竖直角观测技术方法 2.7 角度测量误差与预防 习题第3章 距离测量 3.1 光电测距原理 3.2 红外测距仪及其使用 3.3 光电测距成果处理 3.4 钢尺量距原理与方法 3.5 光学测距原理与方法 习题第4章 高程测量 4.1 水准测量原理 4.2 一测站水准测量基本操作 4.3 水准测量高差观测技术 4.4 水准测量误差及其预防 4.5 精密水准仪 4.6 水准路线图形和计算 4.7 三角高程测量与高程导线 习题第5章 观测成果初级处理 5.1 观测值的改化 5.2 方位角的确定 5.3 地面点坐标换带的概念 5.4 数据的凑整、留位、检查 习题第6章 全站测量 6.1 全站测量技术原理 6.2 全站仪基本技术装备 6.3 几种全站仪及其基本应用 习题第7章 全球定位系统原理 7.1 概述 7.2 GPS系统的组成 7.3 GPS卫星定位基本原理 7.4 GPS数据采集 习题第8章 测量误差与平差 8.1 误差与精度 8.2 误差传播律 8.3 算术平均值 8.4 加权平均值 8.5 最小二乘原理 8.6 条件平差原理 习题第9章 工程控制测量 9.1 控制测量技术概况 9.2 精密附合导线 9.3 精密闭合导线 9.4 导线的简易计算 9.5 工程小三角测量与计算 9.6 工程交会定点与计算 9.7 建筑基线与方格控制 9.8 GPS网形设计 习题 ……第10章 地形图测绘原理第11章 地形图应用原理与方法第12章 大比例尺数字地形图第13章 施工测理原理与方法第14章 路线中线测量第15章 路线断面测量第16章 工程测量第17章 工程变形测量仪器检验附录参考文献

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