

《工程测量》

图书基本信息

书名：《工程测量》

13位ISBN编号：9787508482521

10位ISBN编号：7508482522

出版时间：2011-1

出版社：中国水利水电出版社

页数：317

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《工程测量》

内容概要

《工程测量》共分十五章:第一章至第九章为测量技术与方法,主要介绍绪论、水准仪及水准测量、经纬仪及角度测量、距离测量与直线定向、GPS定位技术、测量误差及数据处理基础、控制测量、地形图测绘、地形图的应用;第十章至第十五章为工程应用测量,主要介绍工程测设基本方法、线路工程测量、桥梁与隧道工程测量、建筑工程测量、水利工程测量、建筑物变形测量等。

《工程测量》主要供土木工程、建筑学、城市规划、建筑环境与设备工程、给水排水工程、道路桥梁与渡河工程、水利水电工程、农业水利工程、水文及水资源工程、环境工程、交通工程、工程管理等专业本科生教学使用,也可供从事土建工程的技术人员参考。

《工程测量》

书籍目录

前言
第一篇 测量技术与方法
第一章 绪论
第一节 测量学概述
第二节 地球的形状与参考椭球定位的概念
第三节 地面点位的表示方法
第四节 地球曲率对水平距离与高程的影响
第五节 测量工作概述
思考题与习题
第二章 水准仪及水准测量
第一节 水准测量原理
第二节 水准测量的仪器及工具
第三节 普通水准测量
第四节 水准测量成果计算
第五节 微倾式水准仪的检验与校正
第六节 水准测量误差分析及注意事项
第七节 自动安平水准仪
第九节 精密水准仪与精密水准尺
第十节 数字水准仪和条码水准尺
思考题与习题
第三章 经纬仪及角度测量
第一节 角度测量原理
第二节 光学经纬仪及使用
第三节 水平角观测
第四节 竖直角观测
第五节 经纬仪的检验与校正
第六节 角度测量误差分析及注意事项
第七节 电子经纬仪
思考题与习题
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 电磁波测距
第四节 直线定向与坐标计算
第五节 全站仪及其使用
思考题与习题
第五章 GPS定位技术
第一节 概述
第二节 GPS系统的组成
第三节 GPS定位的基本原理
第四节 GPS定位方法
第五节 GPS的应用
思考题与习题
第六章 测量误差及数据处理基础
第一节 测量误差及其分类
第二节 衡量观测值精度的标准
第三节 误差传播定律
第四节 等精度直接观测平差
第五节 不等精度直接观测平差
第六节 q_{II} ，二乘法原理及其应用
思考题与习题
第七章 控制测量
第一节 概述
第二节 导线测量
第三节 交会定点
第四节 三等、四等水准测量
第五节 三角高程测量
第六节 GPS控制测量
思考题与习题.....
第二篇 工程应用测量

《工程测量》

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:www.tushu111.com