

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787807348498

10位ISBN编号：7807348496

出版时间：2010-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：周建郑

页数：439

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>

<<工程测量>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书重点介绍了工程测量的基本知识、测量仪器的使用、工程实地测设以及施工测量和变形观测等内容，最后介绍了近景摄影测量和全球卫星定位系统(GPS)在测量工程中的应用。

本课程与地形测量、测量平差、全站仪原理与应用等课程之间联系密切，对培养学生的专业能力和岗位能力具有重要作用。

本书适合高职高专测绘类专业教学使用，也可供工程技术人员阅读参考。

<<工程测量>>

书籍目录

序再版前言前言绪论 第一节 工程测量的任务和内容 第二节 工程测量学科的发展现状 复习和思考题

第一章 工程建设中地形图的应用 第一节 地形图在工程建设勘测设计阶段的应用 第二节 工矿企业设计对地形图的精度要求 第三节 大比例尺地形图的精度 第四节 工矿企业设计专用地形图的测绘 第五节 测图控制网 第六节 工矿企业现状图及竣工图的测绘 第七节 线路工程设计对地形图的要求 复习和思考题

第二章 施工测量的基本工作 第一节 概述 第二节 测设的基本工作 第三节 极坐标法和直角坐标法放样点位 第四节 方向线交会法放样 第五节 前方交会法放样 第六节 角线交会辅助点法 第七节 距离交会法放样 第八节 直线放样方法 第九节 放样方法的选择 复习和思考题

第三章 渠道和堤线测量 第一节 概述 第二节 选线测量 第三节 中心导线测量 第四节 中线测量 第五节 纵断面测量 第六节 横断面测量 第七节 纵横断面图的绘制 第八节 横断面面积与土方计算 第九节 路线恢复和渠堤边坡放样 复习和思考题

第四章 河道测量 第一节 河道控制点测量的特点 第二节 测深断面和测深点的布设 第三节 交会法测定水下地形点的平面位置 第四节 无线电定测深点的平面位置 第五节 全站仪和GPS定测深点的平面位置 第六节 水位观测 第七节 水深测量 第八节 河道测量的成果整理 第九节 水下地形图的绘制 第十节 河道横断面图测量和绘制 第十一节 河道纵断面图的编绘 复习和思考题

第五章 水库测量 第一节 水库测量的基本任务与特点 第二节 设计水电站工程时对库区地形图精度的要求 第三节 水库淹没界线测量 第四节 水库库容的计算 复习和思考题

第六章 架空送电线路测量 第一节 概述 第二节 路径方案的选择 第三节 选定线测量 第四节 桩间距离及高差测量 第五节 平断面测量 第六节 杆塔定位测量 第七节 杆塔基坑放样 第八节 拉线放样 第九节 导线弧垂的放样与观测 复习和思考题

第七章 线路工程测量 第一节 概述 第二节 新建公路的初测 第三节 公路详细测量 第四节 道路施工测量 第五节 地下管线施工测量 第六节 客运专线铁路测量 第七节 地铁施工测量 复习和思考题

第八章 曲线测设 第一节 概述 第二节 圆曲线的测设 第三节 综合曲线的测设 第四节 综合曲线详细测设 第五节 困难地段的曲线测设 第六节 复曲线的测设 第七节 回头曲线的测设 第八节 竖曲线的测设 复习和思考题

第九章 工业与民用建筑施工测量 第一节 建筑工程施工控制网 第二节 建筑基线 第三节 建筑方格网 第四节 高程控制测量 第五节 场地平整测量 第六节 民用建筑施工测量 第七节 工业建筑施工测量 复习和思考题

第十章 桥梁施工测量 第一节 桥梁施工控制网 第二节 直线桥梁施工测量 第三节 曲线桥梁施工测量 第四节 普通桥梁施工测量 复习和思考题

第十一章 地下工程施工测量 第一节 概述 第二节 地面控制测量 第三节 地下控制测量 第四节 竖井联系测量 第五节 施工控制网的精度 第六节 隧道施工测量 第七节 陀螺经纬仪定向测量 第八节 全自动陀螺经纬仪定向测量 复习和思考题

第十二章 水工建筑物的施工放样和安装测量 第一节 概述 第二节 水闸的施工放样 第三节 土坝的施工放样 第四节 混凝土坝体放样线的测设 第五节 安装测量的基本工作 第六节 平面闸门的安装测量 第七节 弧形闸门的安装测量 第八节 人字闸门的安装测量 复习和思考题

第十三章 工程建筑物变形观测 第一节 概述 第二节 垂直位移观测 第三节 水平位移观测 第四节 工作基点位移对变形值的影响 第五节 裂缝观测 第六节 倾斜观测 第七节 变形监测应用 第八节 观测资料的整编 复习和思考题

第十四章 高精度工程测量 第一节 概述 第二节 控制网布设与标志的建立 第三节 精密基准线测量 第四节 精密距离测量 第五节 精密垂准测量 第六节 全球定位系统(GPS)精密工程测量 第七节 核电站精密控制网建立 复习和思考题

第十五章 近景摄影测量及其在工程测量中的应用 第一节 概述 第二节 近景摄影测量在工程测量中的应用 复习和思考题

第十六章 全球卫星定位系统(GPS)在工程测量中的应用 第一节 GPS定位的基本原理 第二节 GPS-RTK技术在工程测量中的应用 第三节 GPS网络RTK技术在工程测量中的应用 复习和思考题参考文献

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>