

<<工程测量技术>>

图书基本信息

书名：<<工程测量技术>>

13位ISBN编号：9787550903326

10位ISBN编号：7550903328

出版时间：2012-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：黄文彬，王建华，徐水平 主编

页数：244

字数：360000

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>

## <<工程测量技术>>

### 内容概要

《全国水利行业规划教材·高职高专水利水电类：工程测量技术（第2版）》是全国水利行业规划教材，是根据中国水利教育协会全国水利水电高职教研会制定的工程测量技术课程教学大纲编写完成的。

全书共分15章，主要包括：测量仪器的使用及有关测量误差的基本知识，大比例尺地形测量及地形图的阅读和应用，大坝施工测量、隧洞测量、渠道测量及大坝外部变形观测，3S技术与应用等。

《全国水利行业规划教材·高职高专水利水电类：工程测量技术（第2版）》除作为测量与水利工程专业的教材外，还可作为土木工程、道路与桥梁工程、城市规划、给排水工程、水利信息技术、环境工程、工程管理、房地产管理等专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

再版前言

第一章 绪论

第一节 测绘学的概念及其作用

第二节 地球的形状和大小

第三节 地面点位置的表示方法

第四节 用水平面代替水准面的限度

第五节 测量工作的基本原则

习题

第二章 水准测量

第一节 水准测量原理

第二节 水准测量的仪器和工具

第三节 水准测量的方法

第四节 三、四等水准测量

第五节 水准仪的检验与校正

第六节 水准测量的误差来源及其影响

习题

第三章 角度测量

第一节 角度测量的原理

第二节 全站仪及其使用

第三节 水平角测量

第四节 竖直角测量

第五节 角度测量的误差来源及削减办法

第六节 光学经纬仪

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

第五节 平面坐标的正反算

习题

第五章 测量误差的基本知识

第一节 测量误差概述

第二节 偶然误差的特性

第三节 衡量精度的标准

第四节 误差传播定律

习题

第六章 小区域控制测量

第一节 概述

第二节 导线测量

第三节 交会定点

第四节 高程控制测量

习题

第七章 地形图的测绘与应用

第一节 概述

## <<工程测量技术>>

- 第二节 大比例尺地形图测绘
- 第三节 地形图的识读与应用
- 第四节 地形图在水利工程规划设计工作中的应用
- 习题
- 第八章 数字化测图
- 第一节 概述
- 第二节 大比例尺数字测图的作业过程
- 第九章 GPS测量技术
- 第一节 概述
- 第二节 GPS定位原理
- 第三节 GPS测量技术设计与作业实施
- 第十章 施工测设的基本工作
- 第一节 施工测设概述
- 第二节 测设的基本工作
- 第三节 测设点位的方法
- 第四节 坡度线及圆曲线的测设方法
- 习题
- 第十一章 渠道测量
- 第一节 选线测量
- 第二节 中线测量
- 第三节 纵断面测量
- 第四节 横断面测量
- 第五节 土方计算
- 第六节 渠道边坡放样
- 习题
- 第十二章 水工建筑物施工测量
- 第一节 概述
- 第二节 土坝的施工测量
- 第三节 水闸的施工放样
- 第四节 水工建筑物的变形观测
- 第十三章 隧洞施工测量
- 第一节 概述
- 第二节 洞外控制测量
- 第三节 洞内施工测量
- 第四节 竖井和旁洞的测量
- 习题
- 第十四章 道路与桥梁测量
- 第一节 概述
- 第二节 道路中线测量
- 第三节 道路纵、横断面测量
- 第四节 道路施工测量
- 第五节 桥位控制测量
- 第六节 桥轴线纵断面测量
- 第七节 桥台、桥墩施工测量
- 习题
- 第十五章 3s技术简介
- 第一节 GIS技术概述

<<工程测量技术>>

第二节 Rs技术

第三节 3S技术的集成及其应用

附录CASS软件应用快速入门

参考文献

编辑推荐

《全国水利行业规划教材·高职高专水利水电类：工程测量技术（第2版）》在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮水利水电类专业规划教材。第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

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>