

<<水利工程测量>>

图书基本信息

书名：<<水利工程测量>>

13位ISBN编号：9787807345046

10位ISBN编号：7807345047

出版时间：2008-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：靳祥升 主编

页数：227

字数：420000

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>

<<水利工程测量>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照国家对高职高专人才培养的规格要求及高职高专教学特点编写完成的。

全书共分12章，主要内容包括测量学的基本知识、测量仪器的使用、小区域控制测量、大比例尺地形图测绘、地形图应用、施工测量的方法、渠道测量、水工建筑物的施工放样、测量误差的基本知识和GPS测量技术及其应用等。

本书配用《水利工程测量实验指导与习题》（另册）。

本书主要供水利水电工程、农业水利技术、水文水资源、给水排水和水文地质等专业的高职高专院校教学使用，也可供从事上述专业的技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 测量学的基本知识 第一节 测量学的任务和作用 第二节 地面点位置的表示方法 第三节 用水平面代替水准面的限度 第四节 测量工作的基本原则 第五节 测量学的发展概况第二章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准仪和水准尺 第三节 水准仪的技术操作 第四节 水准测量的方法 第五节 水准仪的检验校正 第六节 水准测量误差来源及其影响 第七节 S3级自动安平水准仪简介 第八节 电子水准仪简介第三章 角度测量 第一节 角度测量的基本概念 第二节 DJ6光学经纬仪 第三节 经纬仪的使用 第四节 水平角观测 第五节 竖直角测量 第六节 经纬仪的检验和校正 第七节 水平角观测误差来源及消减措施 第八节 电子经纬仪测角系统简介第四章 直线定向与距离测量 第一节 直线定向 第二节 距离丈量 第三节 视距测量 第四节 坐标正反算 第五节 电磁波测距 第六节 全站型电子速测仪第五章 小区域控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 图根导线测量 第三节 交会法测量 第四节 四、五等水准测量 第五节 三角高程测量第六章 地形图的测绘 第一节 地形图的基本知识 第二节 地物的表示方法 第三节 地貌的表示方法 第四节 测图前的准备工作 第五节 经纬仪测绘法 第六节 地形图的拼接、整饰、检查和验收 第七节 大比例尺数字测图第七章 地形图的应用 第一节 高斯平面直角坐标 第二节 地形图的分幅与编号 第三节 地形图的阅读 第四节 地形图应用的基本内容 第五节 地形图在工程规划中的应用 第六节 面积量算第八章 施工测量的基本方法 第一节 施工测量概述 第二节 施工控制网的布设 第三节 施工放样的基本工作 第四节 测设点位的基本方法 第五节 坡度的测设方法第九章 渠道测量 第一节 渠道测量概述 第二节 中线测量 第三节 圆曲线测设 第四节 纵横断面图测绘 第五节 土方计算 第六节 渠道边坡放样第十章 水工建筑物的施工放样 第一节 土坝的施工放样 第二节 水闸的施工放样 第三节 隧洞施工测量第十一章 测量误差的基本知识第十二章 GPS测量技术及其在工程中的应用参考文献

<<水利工程测量>>

编辑推荐

《水利工程测量（共2册）》是在总结多年教学经验的基础上，结合作者的研究内容编写而成，重点介绍了水利工程测量的基本理论和基本知识，结合工程实例阐述了地形图测绘和施工测量的方法。

其特点为注重测量的基本理论、基本计算和基本操作，突出实践和应用，贴近工程实际，满足工程需要，兼顾传统测量技术和测量新技术的结合，重视测量新技术的应用。

本书配有《水利工程测量实验指导与习题》（另册），分为实验和习题两部分，更有利于培养学生的动手能力，提高学生的实际操作能力和计算能力。

本书由靳祥升担任主编，并对全书统稿。

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>