

<<工程测量技术（全二册）>>

图书基本信息

书名：<<工程测量技术（全二册）>>

13位ISBN编号：9787806218228

10位ISBN编号：780621822X

出版时间：2004-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：靳祥升 编

页数：267

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>

## &lt;&lt;工程测量技术 (全二册) &gt;&gt;

## 前言

本书是根据教育部《关于加强高职高专教育人才培养工作意见》和《面向21世纪教育振兴行动计划》等文件精神,以及由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划,报水利部批准,用中央财政安排的“支持示范性职业技术学院建设”项目经费组织编写的水利水电类全国统编教材。

本书是在总结多年教学经验的基础上编写完成的,重点介绍了工程测量的基本理论和基本知识,并结合工程实际阐述了有关地形图和施工测量的基本方法。

本教材有如下特点: 通用性:本教材基本适用于非测量专业的测量教学,各个专业根据专业的性质和教学要求对讲授内容进行选择。

实用性:按照高职高专教育应在理论教学的基础上以实用为主的教学原则,重点介绍实际作业的方法、步骤,达到学了就能运用的目的。

先进性:本教材根据最新测量规范编写,舍弃了陈旧的测量知识,增添了电子经纬仪、电子水准仪、全站仪、数字化测图、GPS测量等测量新仪器和测量新技术的介绍。

通俗性:舍弃了繁琐的理论推证,列举了大量测量实例,使内容通俗易懂。

本书共分14章,第一章至第五章为基础部分,第六章至第十二章为应用部分,第十三章、第十四章为选学部分。

本书配有《工程测量技术实验指导与习题》(另册),分实验和习题两大部分,更有利于培养学生的动手操作能力,以及提高学生的理解能力和计算能力。

本书主要供水利水电工程、农业水利技术、工程监理、水文水资源、给水排水、工业与民用建筑、道路与桥梁、工程地质、水文地质等非测量专业的高职高专院校教学使用,也可供从事以上专业的技术人员参考。

本书由黄河水利职业技术学院靳祥升(第五、八章)、陈琳(第六、七章)、李聚方(第九、十章)、纪勇(第十三、十四章),山东水利职业学院王启田(第一、三章),安徽水利水电职业技术学院杨勇(第二、四章),山西水利职业技术学院王立国(第十一、十二章)编写。

《工程测量技术实验指导与习题》由黄河水利职业技术学院靳祥升、赵杰编写。

全书由靳祥升副教授设计、统稿,黄河水利职业技术学院周建郑、杨中华审稿。

由于编者水平有限,热忱希望广大读者对书中缺点错误给予批评指正。

## <<工程测量技术（全二册）>>

### 内容概要

本书是全国水利水电类高职高专统编教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的非测量专业《工程测量技术》教学大纲编写完成的。

全书共分14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；大比例尺地形图的测制；地形图的应用；施工测量的基本方法；渠道测量、管道测量；道路与桥涵施工测量；建筑施工测量；水工建筑物的施工放样；测量误差的基本知识及GPS测量简介等。

本书配有《工程测量技术实验指导与习题》，包括实验和习题两大部分。

本书主要供水利水电工程、农业水利技术、工程监理、水文水资源、给水排水、工业与民用建筑、道路与桥梁、工程地质、水文地质等专业的高职高专院校教学使用，也可供从事以上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 平板仪测图 第七章 地形图的接接、整饰、检查和验收 第八节 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 渠道测量与管道测量 第一节 渠道测量与管道测量概述 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 渠疲乏边坡放样 .....第十章 道路与桥梁的施工放样第十一章 建筑施工测量第十二章 水工建筑物的施工放样第十三章 测量误差的基本知识第十四章 GPS 测量简介参考文献

<<工程测量技术（全二册）>>

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>