

<<建筑工程测量>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量>>

13位ISBN编号：9787302290735

10位ISBN编号：7302290733

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：常玉奎 等编著

页数：194

字数：319000

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>

## <<建筑工程测量>>

### 内容概要

《建筑工程测量》是职业院校土木建筑工程专业系列教材之一，是编者在总结近几年来职业院校的课堂教学和综合实训经验的基础上，根据职业院校土木建筑工程专业的培养目标和教学标准(大纲)编写的。

本书在内容上力求讲清工程测量学的基本概念、基本理论、基本计算和基本操作，着重介绍工程建设中普遍采用的常规和现代测绘技术，还介绍了学生毕业后求职面试时可能遇到的工程测量典型问题。

《建筑工程测量》可作为高等、中等职业院校，高等专科院校，成人院校的土木工程、城乡规划、水利水电、建筑管理和建筑造价等专业的教材，同时也可作为工程测量工职业资格培训和工程测量自学考试的教材，也可供有关工程技术人员参考。

本书由北京水利水电学校常玉奎和北京科技经营管理学院金荣耀编著。

## &lt;&lt;建筑工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

## 1.1 建筑工程测量的任务

## 1.1.1 测绘学的研究对象及其分类

## 1.1.2 建筑工程测量的主要任务

## 1.2 地球的形状和大小

## 1.2.1 地球的自然形体

## 1.2.2 大地体

## 1.2.3 地球椭球体

## 1.2.4 地球圆球

## 1.3 测量常用的坐标系

## 1.3.1 小区域的测量平面直角坐标系和高程系

## 1.3.2 高斯平面直角坐标系

## 1.4 测绘地形图的程序和原则

## 1.4.1 地形图

## 1.4.2 测绘地形图的程序和测量工作的原则

## 1.4.3 确定地面点位的三要素

## 思考题与练习题

## 第2章 水准测量

## 2.1 水准测量原理

## 2.1.1 水准测量方法

## 2.1.2 水准测量原理

## 2.2 水准测量的仪器和工具

## 2.2.1 DS3水准仪

## 2.2.2 水准尺

## 2.2.3 尺垫

## 2.3 水准仪的使用

## 2.3.1 安置水准仪

## 2.3.2 粗略整平

## 2.3.3 瞄准水准尺

## 2.3.4 精确整平

## 2.3.5 读数

## 2.4 水准测量方法

## 2.4.1 水准测量施测

## 2.4.2 水准测量测站检核

## 2.4.3 水准路线成果检核

## 2.5 水准测量的成果计算

## 2.5.1 附和水准路线

## 2.5.2 闭合水准路线

## 2.5.3 支水准路线

## 2.6 水准仪的检验与校正

## 2.6.1 水准仪应满足的条件

## 2.6.2 水准仪的检验与校正

## 2.7 水准测量误差分析

## 2.8 自动安平水准仪和数字水准仪简介

## 2.8.1 自动安平水准仪

<<建筑工程测量>>

2.8.2 数字水准仪和条码水准尺

思考题与练习题

第3章 角度测量

3.1 角度测量原理

3.1.1 水平角测量原理

3.1.2 竖直角测量原理

3.1.3 经纬仪

3.2 DJ6型光学经纬仪

3.2.1 照准部

3.2.2 水平度盘

3.2.3 基座

3.3 DJ6经纬仪的读数和使用

3.3.1 DJ6经纬仪的读数装置

3.3.2 经纬仪的使用

3.4 水平角测量

3.5 竖直角测量

3.5.1 竖直角的概念

3.5.2 竖直度盘构造

3.5.3 竖直角计算公式

3.5.4 竖盘指标差

3.5.5 竖直角观测

3.6 经纬仪的检验

3.6.1 经纬仪的轴线及其应满足的关系

3.6.2 经纬仪的检验

3.7 水平角测量的误差分析

3.8 电子经纬仪

3.8.1 电子经纬仪特点

3.8.2 南方ET-05电子经纬仪

.....

第4章 距离测量与直线定向

第5章 全站仪的使用

第6章 测量误差的基本知识

第7章 控制测量

第8章 大比例尺地形图测绘和应用

第9章 测设的基本工作

第10章 工业与民用建筑的施工测量

第11章 线路工程测量

第12章 课程实训

第13章 本门课程求职面试可能遇到的典型问题应对

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>