

<<建筑工程测量实训手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量实训手册>>

13位ISBN编号：9787560936642

10位ISBN编号：7560936644

出版时间：2006-2

出版单位：华中科技大学出版社

作者：杨晓平

页数：150

字数：249000

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>

## <<建筑工程测量实训手册>>

### 内容概要

本实训教材共分为4个部分。

第1部分为建筑施没量实训须知，对学生开展测量实训活动提出最基本的要求，对常用测量仪器的操作规程和测量资料的记录方法作出了基本规定。

第2部分为对应于教材各学习任务所安排的单项实训项目，依据教材内容编排的逻辑关系，并基于实训项目所用测量仪器和操作方法，列出了24个单项实训项目，每项均有明确的实训目的和要求、实训任务、实训操作方法和步骤、实训过程中的注意事项及实训后的相关思考题，并附有相应实训操作数据记录表格。

实训操作方法和步骤有利于更好地引导学生进行实习活动，培养学生独立分析与解决问题的能力；测量实训采用小组为基本单位进行，以培养学生团队协作精神，提升学生的沟通与组织能力；填写标准化的实习操作数据记录表格，可以规范学生的测量习惯；实习后的实训报告有利于实训指导教师对学生的实习活动进行了解，并能较准确对学生的实训成绩进行评定。

第3部分为施工测量课程实训专用周实训项目，包括测图阶段的图根控制测量和地形测绘、施工阶段的控制测量和施工定位放样实习，通过强化训练及综合实训，可以将单项活动中所学的测量知识、单项测量操作技能技巧及施工测量工作方法连成一体，进一步加深学生对所学测量理论知识的理解，巩固与提高学生的施工测量职业岗位技能。

本测量综合实训具有针对性，将工程施工阶段所遇到的主要测量工作内容进行系统模拟，有助于学生熟悉施工组织程序，为后期学习施工技术、施工组织与工程管理等课程打下基础。

第4部分是附录，包括一些测量数据处理中的取位知识介绍、数据有效数字取舍原则，以及常用办公软件和AutoCAD在工程施工测量中的应用方法，常用全站仪的使用方法等。

## <<建筑工程测量实训手册>>

### 书籍目录

#### 第1部分建筑施工测量实训须知

- 1.1 测量实训目的
- 1.2 测量实训的基本流程
- 1.3 测量实训的基本要求
- 1.4 测量观测数据填写及成果处理
- 1.5 测量仪器及配套设备借领及归还规定
- 1.6 仪器工具丢失损坏赔偿规定
- 1.7 测量仪器操作规程
- 1.8 测量单项训练与课程实训专用周成绩评定办法

#### 第2部分建筑施工测量单项实训项目

##### 2.1 大比例尺地形图识读

##### 2.2 DS<sub>3</sub>

#### 型微倾式水准仪认识及使用

##### 2.3 五等水准线路测量

##### 2.4 建筑物 $\pm 0.000$ 标高及直线坡度的测设

##### 2.5 DJ<sub>6</sub>

#### 型光学经纬仪认识与使用

##### 2.6 测回法测水平角

##### 2.7 测回法测竖直角

##### 2.8 已知水平角度测设及经纬仪轴线投测

##### 2.9 钢尺普通量距

##### 2.10 已知水平距离测设

##### 2.11 全站仪认识及使用

##### 2.12 GPS接收机认识与使用

##### 2.13 经纬仪(或全站仪)图根导线测量

##### 2.14 后方交会定点

##### 2.15 四等水准测量施测

##### 2.16 全站仪数字测图

##### 2.17 经纬仪测绘法测绘地形图

##### 2.18 全站仪(或经纬仪)极坐标法测设点的平面位置

##### 2.19 依据施工场地上布设的建筑基线测设建筑物的轴线

##### 2.20 圆曲线主点测设

##### 2.21 圆曲线详细测设

##### 2.22 建筑物细部轴线测设

##### 2.23 桩基础桩位中心测设

##### 2.24 建筑物沉降观测

#### 第3部分“建筑施工测量”课程实训专用周

##### 3.1 综合实训总则

##### 3.2 小地区控制测量实训项目

##### 3.3 大比例尺地形图测绘

##### 3.4 施工控制测量及建筑物轴线定位、放线测量

#### 附录A 测量工作中的常用计量单位

#### 附录B 测量计算中的有效数字

#### 附录C 测绘软件CASS简介

#### 附录D Excel在工程测量工作中的应用

<<建筑工程测量实训手册>>

附录E Word在工程测量工作中的应用

附录F AutoCAD在工程测量工作中的应用

附录G常用电子全站仪使用简介

参考文献

<<建筑工程测量实训手册>>

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>