

<<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

出版时间：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 DS₃

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 ± 0.000 标高及直线坡度的测设

2.5 DJ₆

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>