

<<建筑工程测量实训指导>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量实训指导>>

13位ISBN编号：9787040146479

10位ISBN编号：7040146479

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：何习平 编著

页数：135

字数：210000

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>

## <<建筑工程测量实训指导>>

### 前言

教育部高职高专规划教材《建筑工程测量》的出版,对于土建类专业工程测量课程教学改革无疑会起到重大的促进作用。

由于测量课程是一门操作性很强的技术性课程,作为测量理论知识的重要补充,测量实验工作必不可少。

因此,编写一本能适应高职高专土建类各专业测量实践教学需要的配套教材非常必要。

《建筑工程测量实训指导》是作者多年高职高专测量实践教学经验的结晶,出版前曾印成讲义《测量实践教学指导》在校内使用。

本次作为教育部规划教材《建筑工程测量》的配套教材出版,是在校内讲义第四次修改稿的基础上,吸取《测量课实践教学内容改革与实践》课题的研究成果,针对不同专业课程学时及实习时间的差异,将测量实验与测量实习两者综合考虑编写而成的。

《建筑工程测量实训指导》内容包括测量实验须知、测量实验指导、常规测量仪器操作技能考核、电子计算器的使用、测量综合实习(实训)指导及附录等。

为方便读者学习《建筑工程测量》教材,《建筑工程测量实训指导》还附有教材各章思考与练习的参考答案。

全书由何习平编写,袁细兰参与编写附录D。

《建筑工程测量实训指导》可供高职高专土建类各专业使用,也可供中等专业学校和技工学校土建类各专业及测绘类专业使用。

## <<建筑工程测量实训指导>>

### 内容概要

本书是新世纪高职高专教改项目成果教材，是教育部高职高专规划教材《建筑工程测量》的配套教材。

本书内容包括测量实验须知、测量实验指导、常规测量仪器操作技能考核、电子计算器的使用、测量综合实习（实训）指导及附录等内容。

附录中给出了主教材《建筑工程测量》的各章思考与练习的参考答案，以利教学。

本书吸取作者多年测量实践教学改革的成果，针对不同专业课程学时及实习时间的差异，将测量实验、测量实习两者有机结合。

本书可供高职高专土建类专业使用，也可供中等职业学校等土建类专业及测绘类专业使用。

## &lt;&lt;建筑工程测量实训指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 测量实验须知 第一节 实验课的目的与要求 第二节 测量仪器和工具的使用注意事项 第三节 测量记录与计算的注意事项第二章 测量实验指导 第一节 水准测量实验指导 实验一 水准仪的使用 实验二 等外水准测量 实验三 四等水准测量 实验四 微倾式水准仪的检验与校正 第二节 角度测量实验指导 实验五 光学经纬仪的使用 实验六 测回法测量水平角 实验七 方向测回法测量水平角 实验八 竖直角测量 实验九 经纬仪的检验与校正 第三节 地形图的测绘与应用实验指导 实验十 视距测量 实验十一 碎部测量 实验十二 全站仪的使用 大作业一 经纬仪导线成果计算 大作业二 场地平整与土(石)方估算 第四节 施工测量实验指导 实验十三 测设已知水平角和已知水平距离 实验十四 测设已知高程和已知坡度 实验十五 圆曲线主点测设 实验十六 切线支距法测设圆曲线 实验十七 管道中线及纵、横断面测量第三章 常规测量仪器操作技能考核 第一节 水准仪四等水准测量操作考核 第二节 经纬仪(带光学对中器)安置操作考核 第三节 经纬仪水平角观测操作考核第四章 电子计算器的使用 第一节 计算器简介 第二节 fx-3600计算器的基本使用方法 第三节 程序编制和运行 第四节 sc106A计算器主要按键功能与使用简介 第五节 常用测量计算程序第五章 测量综合实习(实训)指导 第一节 测量综合实习的目的与任务 第二节 测量仪器与工具 第三节 测量综合实习的计划安排与组织纪律 第四节 测量综合实习的内容与要求 第五节 成果整理与成绩评定附录A 数值计算的凑整规则与合理取位附录B 测量中常用的度量单位附录C 常规测量仪器技术指标及用途附录D 《建筑工程测量》思考与练习参考答案附图一 地形图图样附图二 森林公园参考文献

## <<建筑工程测量实训指导>>

### 章节摘录

- 一、常规测量仪器的正确使用与保护方法
- (1) 领取仪器时，应先检查仪器箱是否盖好并扣紧，提环、背带是否牢固。
- 携带仪器时，应注意保护仪器不受碰撞和震动。
- (2) 从仪器箱内取出仪器时，应记清仪器在箱内的安放位置，以便放回时不发生困难。
- (3) 取出仪器时，不可用手拿仪器望远镜或竖盘，应一手持仪器基座或支架等坚实部位，一手托住仪器，并注意做到轻取轻放。
- (4) 将仪器安置在三脚架上，当中心连接螺旋尚未连接好之前，不能松手，以防仪器从三角架上摔下。
- (5) 仪器架好后，必须有专人保护，特别是在街道、施工场地等人来人往处实验时，更应注意保护仪器。
- (6) 开始操作前，三脚架的脚尖必须牢固地插入土中，在坚硬的地面（如水泥路面）处要特别注意保护三脚架不致移动。
- (7) 操作仪器要手轻心细，各制动螺旋不要拧得太紧。
- 仪器制动后，切不可用力转动仪器被制动的部位，以免损坏仪器轴系机构，各微动螺旋不可旋至极端位置。
- 千万不可拧动仪器轴座固定螺旋，以防仪器松开或掉下。
- (8) 如仪器某部位失灵或发生故障，切不可强行扳动，更不得任意拆卸或自行处理，应及时报告实验指导教师。
- (9) 勿使仪器淋雨或曝晒，打伞观测时，应防风吹伞动撞坏仪器。
- (10) 仪器光学部分（包括物镜、目镜、放大镜等）有灰尘或水汽时，严禁用手、手帕或纸张去擦，应报告指导教师，用专用工具处理。
- (11) 远距离搬迁仪器时，必须将仪器取下，装回仪器箱中进行搬迁；近距离搬站时，可将仪器制动螺旋松开（万一仪器被撞，可自由转动以免严重损坏），收拢三脚架，连同仪器一并夹于腋下，一手托住仪器一手抱住三脚架，并使仪器在上、脚架在下呈微倾斜状态进行搬迁，切不可将仪器扛在肩上搬迁。

<<建筑工程测量实训指导>>

编辑推荐

其他版本请见：《新世纪高职高专教改项目成果教材：建筑工程测量实训指导》

<<建筑工程测量实训指导>>

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>