

<<土木工程测量实训>>

图书基本信息

书名：<<土木工程测量实训>>

13位ISBN编号：9787307065918

10位ISBN编号：7307065916

出版时间：1970-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：王金玲

页数：102

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>

## <<土木工程测量实训>>

### 前言

本书是《土木工程测量》（非测绘专业）实践环节的配套教材，在内容与顺序安排上兼顾了土建大类各专业的特点和教学要求，并立足高职高专教育的特点，注重理论与实践相结合，在论述基本理论和方法的同时，重视基本技能的训练和实践性教学环节，特别强调对学生实际动手能力的培养。

全书共包括三部分。

第一部分为“测量实训须知”，对学生参与实训提出最基本的要求，详细介绍了测量仪器正确的使用方法和测量资料的记录、计算方法。

第二部分为“测量课间实训”，根据《土木工程测量》教学大纲的要求以及不同的测量仪器和测量方法，共列出19个实训项目，每个项目均有明确的实训目的、实训仪器和工具、实训组织与学时、实训任务、实训方法和步骤、注意事项，并在每项实训的后面附有相配套的实训报告。

第三部分为“土木工程测量综合实习”，包括图根控制测量、地形图的测绘、工程测量以及实训报告的编写与整理等。

以上三部分将理论教学、单项课间实训和综合实习串成一体，系统地结合起来。

本书最后的“附录”中摘录了测量中常用的度量单位，常用测量仪器技术指标及用途，常用地形图图式，2008年5月1日实施的《工程测量规范》，以方便学生查询。

本书由王金玲编著，承蒙武汉大学龚自珍教授审阅并提出了很多宝贵意见和建议，同时在编写过程中还参阅了许多文献，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在不妥和疏忽之处，恳请读者批评指正。

## <<土木工程测量实训>>

### 内容概要

《土木工程测量实训(非测绘专业适用)》是《土木工程测量》的配套实习指导用书。

《土木工程测量实训(非测绘专业适用)》第一部分为“测量实训须知”，对学生参与实训提出最基本的要求，详细介绍了测量仪器的使用方法和测量资料的记录、计算方法等。

第二部分为“测量课间实训”，根据《土木工程测量实训(非测绘专业适用)》教学大纲的要求以及不同的测量仪器和测量方法，共列出19个实训项目，每个项目均有明确的实训目的、实训仪器和工具、实训组织与学时、实训任务、实训方法和步骤、注意事项等，并在每项实训的后面附有相配的实训报告。

第三部分为“土木工程测量综合实习”，其中包括图根控制测量、地形图的测绘、工程测量以及综合实习报告的编写整理等内容。

以上三部分将理论教学、单项课间实训和综合实习串成一体，系统地结合起来。

“附录”中附有测量中常用的度量单位，常用测量仪器技术指标及用途，常用地形图图式，2008年5月1日实施的《工程测量规范》摘录等内容，便于学生进行测量资料的查阅。

## &lt;&lt;土木工程测量实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 测量实训须知一、实训的目的与要求二、测量仪器的借领与使用三、测量的记录与计算第二部分 测量课间实训实训一 DS3型水准仪的认识和使用实训报告一 DS3型水准仪的认识和使用实训二 普通水准测量实训报告二 普通水准测量实训三 四等水准测量实训报告三 四等水准测量实训四 DS3微倾式水准仪的检验与校正实训报告四 DS3微倾式水准仪的检验与校正实训五 DJ6型光学经纬仪的认识和使用实训报告五 DJ6型光学经纬仪的认识和使用实训六 测回法观测水平角实训报告六测回法观测水平角实训七 全圆测回法观测水平角实训报告七 全圆测回法观测水平角实训八 竖直角测量实训报告八 竖直角测量实训九 DJ6型经纬仪的检验与校正实训报告九 DJ6型经纬仪的检验与校正实训十 钢尺量距与罗盘仪定向实训报告十 钢尺量距与罗盘仪定向实训十一 视距测量实训报告十一 视距测量实训十二 图根导线测量实训报告十二 图根导线测量(导线测量记录表)实训十三 碎部测量实训报告十三 碎部测量实训十四 已知水平角和已知水平距离的测设实训报告十四 已知水平角和已知水平距离的测设实训十五 已知高程和已知坡度的测设实训报告十五 已知高程和已知坡度的测设实训十六 圆曲线的测设(偏角法)实训报告十六 圆曲线的测设(偏角法)实训十七 圆曲线的测设(切线支距法)实训报告十七 圆曲线的测设(切线支距法)实训十八 管道中线及纵横断面测量实训报告十八 管道中线及纵横断面测量实训十九 民用建筑物定位测量第三部分 土木工程测量综合实习指导一、综合实习的目的与任务二、综合实习的仪器和工具三、综合实习的计划安排和组织纪律四、综合实习的内容与要求五、成果的整理与报告编写六、实习成绩评定附录一附录一 测量中常用的度量单位附录二 常用测量仪器技术指标及用途附录三 常用大比例尺地形图图式附录四 工程测量规范摘要参考文献

## &lt;&lt;土木工程测量实训&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：土木工程测量的理论教学、课间实训教学和综合实习教学是土木工程测量课程的三个重要环节，只有坚持理论与实践的密切结合，通过测量仪器的操作、观测、记录、计算等实训，才能巩固基本理论知识，掌握工程测量的基本原理和基本技术方法。

一、实训的目的与要求

- 1.实训目的 (1) 初步掌握测量仪器的基本构造、性能和操作方法；(2) 正确掌握观测、记录和计算的基本方法，求出正确的测量结果；(3) 巩固并加深测量理论知识的学习，使理论和实践密切相结合；(4) 加强实践技能训练，提高动手能力；(5) 培养学生严谨认真的科学素养、团结协作的团队意识、吃苦耐劳的坚韧品格。

- 2.实训要求 (1) 开始实训前，必须预习实训指导书，弄清实训目的、实训要求、所用仪器和工具、实训方法和步骤以及实训注意事项。

- (2) 实训开始前，以小组为单位到仪器室领取实训仪器和工具，并做好仪器使用登记工作。

领到仪器后，到指定实训地点集中，待指导老师讲解后，方可开始实训。

- (3) 每次实训，各小组长应根据实训内容，进行适当的人员分工，并注意工作轮换。

小组成员之间应该团结协作、密切配合。

- (4) 实训时，必须认真仔细地按照测量程序和测量规范进行观测、记录和计算。

遵守实训纪律，保证实训任务的完成。

- (5) 爱护测量仪器和工具。

实训过程中或实训结束后，如发现仪器或工具有损坏、遗失等情况，应报告指导老师或仪器管理人员，待查明情况后，做出相应的处理。

- (6) 实训完毕，须将实训记录、计算和结果交指导老师审查，待老师同意后方可收拾仪器离开实训地点。

- (7) 实训结束后，要及时还清实训仪器和工具。

未经指导老师许可，不得任意将测量仪器转借他人或带回宿舍。

## <<土木工程测量实训>>

### 编辑推荐

《土木工程测量实训》：高等职业院校测绘类规划教材(非测绘专业适用)

<<土木工程测量实训>>

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>