

<<测量学实训教程>>

图书基本信息

书名：<<测量学实训教程>>

13位ISBN编号：9787508376141

10位ISBN编号：7508376145

出版时间：2008-10

出版时间：中国电力出版社

作者：王金玲

页数：82

字数：138000

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>

## <<测量学实训教程>>

### 前言

高职高专教育的特点是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，特别强调学生实际动手能力的培养。

测量课程本身就是一门操作性很强的技术性课程，课程进行时要进行课间实训，课程结束后要进行综合实习。

为了满足教学的需要，特编写了这本实训教材以供学生参考使用。

本实训教材共包括四个部分。

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的正确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《测量学基础》教学大纲的要求以及不同的测量仪器和测量方法，共列出十四个实训项目，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实训报告；实训报告主要为标准化的记录表格，有利于规范学生的测量习惯。

第三部分为“测果综合实习指导”，包括图根控制测量和地形图的测绘，将理论教学、单项课间实训串成一体，系统地结合起来。

第四部分为“附录”，包括测中常用的度量单位、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》摘要，以便于学生进行测量时对资料的查询。

本书王金玲编著，承蒙武汉大学龚玉珍教授审阅，提出了很多宝贵意见和建议；本书在编写过程中，还参阅了大量著作文献，在此一并表示谢意。

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。

## <<测量学实训教程>>

### 内容概要

《测量学实训教程》是《测量学基础》（王金玲主编，中国电力出版社2007年8月出版）的配套学习指导用书。

全书共分为四个部分：第一部分为测量实训须知；第二部分为测量课间实训；第三部分为测量综合实习指导；第四部分为附录。

本书主要适用于高职高专工程测量技术专业，也可用于建筑、土木、交通、水利、农林等专业的高职高专实训教学，亦可作为相关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;测量学实训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一部分 测量实训须知第二部分 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 普通水准测量成果计算 实训三 四等水准测量 实训报告三 四等水准测量 四等水准测量成果计算表 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 方向观测法观测水平角 实训报告七 方向观测法观测水平角 实训八 竖直角测量 实训报告八 竖直角测量 实训九 DJ6经纬仪的检验与校正 实训报告九 DJ6经纬仪的检验与校正 实训十 钢直尺量距与罗盘仪定向 实训报告十 钢直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 导线坐标计算表 实训十二 前方交会测量 实训报告十三 前方交会测量 实训十四 碎部测量 实训报告十四 碎部测量第三部分 测量综合实习指导第四部分 附录附录一 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 工程测量规范摘要附录五 中华人民共和国测绘法参考文献

## <<测量学实训教程>>

### 章节摘录

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, 使理论和实践紧密结合。
- (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, 待指导教师讲解后, 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、记录和计算工作。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, 应报告指导教师或仪器管理人员, 待查明情况后, 作出相应的处理。
- (6)实训完毕, 需将实训记录、计算和结果交指导教师审查, 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。  
未经指导教师许可, 不得任意将测量仪器转借他人或带回宿舍。

<<测量学实训教程>>

编辑推荐

《测量学实训教程》由中国电力出版社出版。

<<测量学实训教程>>

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>