

<<测量实验>>

图书基本信息

书名：<<测量实验>>

13位ISBN编号：9787508461168

10位ISBN编号：7508461169

出版时间：2009-2

出版时间：王铁生 水利水电出版社 (2009-02出版)

作者：王铁生 编

页数：66

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>

## &lt;&lt;测量实验&gt;&gt;

## 前言

测量实验为测绘学课程的配套教材，主要由三部分组成。

第一部分为测量实验，内容包含对普通光学水准仪、光学经纬仪等的认识实验和检校，全站仪、GPS接收机的认识与使用实验，水准测量、角度测量、全站仪测量等基本测量工作，以及点的平面位置测设等共十三项实验；第二部分为测量作业，内容包括水准测量、角度测量、距离测量、测量误差理论、导线测量、地形图应用与施工放样等相关章节基本内容的习题。

为便于掌握各章节的重点和难点，特精选了部分习题作为必做作业；第三部分为测量实习任务书及指导书，包括实习的任务、基本要求、实习的目的、实习的主要内容和基本作业要求、人员组织、作业时间分配、注意事项、上交实习成果、测绘新仪器、新技术讲座、操作考核、成绩评定方法等内容。

每个实验包括目的和要求、仪器和工具、方法和步骤、注意事项，格式规范、意义明确、并配有相关记录表格、计算表格，方便学生直接记录、计算和上交实验实习成果。

精选的习题具有代表性，涉及测绘学课程的重点内容。

实验、习题与实习其目的就是为了加强理论与实践的结合，具有可操作性和实用性，对提高学生的实践操作技能和内业的计算能力具有重要作用，相关院校授课教师可根据实际情况选用其中部分内容。

本书由华北水利水电学院王铁生、张冰，以及河南工业大学陈武新编写。

王铁生担任主编，陈武新、张冰担任副主编。

全书由王铁生统稿。

## <<测量实验>>

### 内容概要

《高等院校精品实验指导：测量实验》为“高等院校精品实验指导”丛书之一，是测量学课程的配套实验与实习教材。

主要内容包括测量实验、测量作业、测量实习任务书及指导书、测量实习操作考试题选，可用于对学生测量的外业操作技能和内业计算能力进行全面训练。

《高等院校精品实验指导：测量实验》可供高等院校本科土木工程各非测绘专业及高职高专各相关专业的测量学课程的实践教学和学生自学使用，并可供生产单位测量、施工等专业技术人员参考。

## <<测量实验>>

### 书籍目录

前言第一部分 测量实验测量实验须知与守则实验一 DS3型水准仪的认识与使用实验二 普通水准测量实验三 DS3型微倾式水准仪的检验与校正实验四 DJ6型光学经纬仪的认识与使用实验五 水平角测量（一）——测回法实验六 水平角测量（二）——方向观测法实验七 竖直角测量与竖盘指标差的检验实验八 DJ6型光学经纬仪的检验与校正实验九 视距测量实验十 电磁波测距及全站仪的使用实验十一 建筑物轴线放样实验十二 GPS接收机的认识与使用实验十三 地形图的识读第二部分 测量作业作业一作业二作业三作业四作业五作业六作业七作业八作业九作业十第三部分 测量实习任务书及指导书测量实习须知测量实习任务及指导实习报告附录 测量实习操作考试题选实习操作考查题之一——水准测量实习操作考查题之二——角度测量

## &lt;&lt;测量实验&gt;&gt;

## 章节摘录

第一部分测量实验：测量实验须知与守则一、测量实验目的及有关规定（1）测量实验的目的一方面是为了验证、巩固在课堂上所学的理论知识；另一方面是熟悉测量仪器的构造和使用方法，培养学生进行测量工作的基本操作技能，使学到的理论与实践紧密结合起来。

（2）在实验之前，必须复习教材中的有关内容；认真仔细地预习本书，明确目的和要求、方法步骤及注意事项，以保证按时完成实验。

（3）实验分小组进行，组长负责组织协调工作，办理所用仪器工具的借领（组长必须带学生证）和归还手续。

每人都必须认真仔细地操作，培养独立工作能力和严谨的科学态度，同时要发扬互相协作精神。

在实验过程中或结束时，发现仪器工具有遗失、损坏情况，应立即报告指导教师；同时，要查明原因及责任人，填写仪器损坏事故单，根据情节轻重，按照学院的规定进行赔偿和处理。

（4）实验结束时，应提交书写工整、规范的实验报告。

二、记录与计算规则（1）实验所得各项数据的记录和计算，必须按记录格式用2H或3H铅笔认真填写。

字迹应清楚，边观测边记录，观测者读出数字后，记录者应将所记数字复诵一遍，以防听错、记错。不准先记在草稿纸上，然后誊入记录表中，更不准伪造数据。

（2）记录错误时，不准用橡皮擦去，不准在原数字上涂改，应将错误的数字划去并把正确的数字记在原数字上方。

记录数据修改后或观测成果废去后，都应在备注栏内注明原因（如测错、记错或超限等）。

## <<测量实验>>

### 编辑推荐

《高等院校精品实验指导测量实验》可供高等院校本科土木工程各非测绘专业及高职高专各相关专业的测量学课程的实践教学和学生自学使用，并可供生产单位测量、施工等专业技术人员参考。

<<测量实验>>

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>