第一图书网, tushu007.com

# <<工程测量实践指导>>

## 图书基本信息

书名：<<工程测量实践指导>>

13位ISBN编号：9787807345336

10位ISBN编号：7807345330

出版时间：2009-1

出版时间：张鑫,何习平、张鑫、 何习平 黄河水利出版社 (2009-01出版)

作者：张鑫，何习平 编

页数：75

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

## 前言

《工程测量实践指导》是与工程测量基本教材相配套的辅助教材，旨在帮助学生巩固课堂所学知识，培养学生分析问题和解决问题的能力，训练学生野外实际测量作业的基本技能，提高工程测量课程的教学质量。
全书共分四个部分：第一部分是测量实验实习须知，强调仪器借领和使用注意事项，以及测绘资料的记录计算规则；第二部分是测量实验指导，共有课堂实验14个；第三部分是测量实习指导，主要包括大比例尺地形图测绘、数字测图和施工放样；第四部分是测量实验实习报告。
全书偏重于对实验实习要求、方法与步骤的介绍，具有很强的实用性和可操作性。
参加《工程测量实践指导》编写的人员和分工如下：第一部分由南昌工程学院何习平编写；第二部分与第四部分的实验一、实验二、实验三、实验八由云南农业大学王建雄编写，实验四、实验五、实验六、实验七由云南农业大学龚振文编写，实验九、实验十、实验十四由西北农林科技大学张鑫编写，实验十一、实验十二由西北农林科技大学耿宏锁编写，实验十三由西北农林科技大学李雅素编写；第三部分由西北农林科技大学张鑫、王维新和杨江涛编写。
全书由张鑫统一修改定稿，由沈君河教授主审。
在《工程测量实践指导》的编写和统稿过程中，得到了李元科高级实验师的大力协助。
在此，致以诚挚的感谢！
由于编者水平有限，书中可能存在不少缺点和错误，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

《全国高等院校水利水电类精品规划教材：工程测量实践指导》是高等学校教材《工程测量》的配套用书。
全书分测量实验实习须知、测量实验指导、测量实习指导和测量实验实习报告四部分。
其主要内容包括水准仪、经纬仪、全站仪与GPS的认识和使用等共计14个实验，并列有14个实验报告。
书中以2周教学实习时间为例，介绍了实习要求、实习具体内容及方法等测量教学实习纲要。
教师可根据专业要求及仪器、场地条件灵活选用。

第一图书网, tushu007.com

# <<工程测量实践指导>>

## 书籍目录

前言第一部分 测量实验实习须知一、测量实验与实习的一般规定二、测量仪器使用规则三、测量记录与计算规则第二部分 测量实验指导实验一 水准仪认识及使用实验二 普通水准测量实验三 水准仪检验与校正实验四 经纬仪认识及使用实验五 测回法观测水平角实验六 全圆测回法观测水平角实验七 竖直角测量实验八 视距测量实验九 全站仪认识与使用实验十 全站仪控制测量实验十一 四等水准测量实验十二 GPS认识及使用实验十三 碎部测量实验十四 全站仪坐标放样第三部分 测量实习指导一、实习概述二、大比例尺地形图测绘三、数字测图四、施工放样第四部分 测量实验实习报告一、实验报告二、实习报告

## 章节摘录

第一部分 测量实验实习须知一、测量实验与实习的一般规定测量工作是一项集体性工作，任何个人都是很难单独完成的。
因此，测量实验与实习工作通常以小组为单位进行。
（1）实验或实习前，要认真阅读《工程测量》相关章节和《工程测量实践指导》的相应内容，弄清实验或实习的目的、要求、需用仪器和工具，以及实验或实习的方法、步骤和注意事项等。
（2）实验或实习开始前，以小组为单位，南组长负责到测量实验室领取所需仪器和工具，做好仪器借用登记工作。
领到仪器后，到指定实验地点集中，待实验指导教师作全面讲解后，方可开始实验。
（3）实验或实习应在规定的时间和指定的场地内进行，各成员不得无故缺席或迟到、早退，不得擅自改变地点。
（4）实验或实习时，必须听从指导教师的指导，严格按照实验或实习要求进行观测、记录、计算等各项工作，认真、按时、独立地完成任务。
（5）爱护测量仪器和工具。
实验过程中或实验结束后，如发现仪器或工具有损坏、遗失等情况，应及时报告指导教师。
指导教师和仪器管理人员查明情况后，根据具体情况，做出相应的经济处罚或批评。
（6）实验或实习时，各小组长应根据实验或实习内容，进行适当的人员分工，并注意工作轮换。
各小组成员要做到积极参与、互相配合、共同完成。
（7）实验或实习结束时，须将观测记录和实验报告交指导教师审查，待老师同意后方可收拾仪器离开实验地点，并及时向测量实验室还清所借仪器和工具，做好登记工作，结束实验或实习。
二、测量仪器使用规则对测量仪器工具的正确使用、精心爱护和科学保养，是测量人员必须具备的素质和应该掌握的技能，也是保证测量成果质量、提高测量工作效率和延长仪器工具使用寿命的必要条件。
爱护测量仪器和工具，首先必须了解并熟悉测量仪器和工具的结构以及正确的使用方法。
现将各种常规测量仪器（水准仪、经纬仪等）和工具的正确使用与保护方法分述如下。
（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。

## 编辑推荐

《工程测量实践指导》主要供大学本科、专科水利水电与土木建筑工程类专业的工程测量课程教学使用，也可供中等技术学校的水利水电与土木建筑工程类专业师生和初学测量者参考。

第一图书网, tushu007.com



## 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