

<<工程测量技术实训>>

图书基本信息

书名：<<工程测量技术实训>>

13位ISBN编号：9787807347033

10位ISBN编号：7807347031

出版时间：2009-8

出版单位：黄河水利出版社

作者：张茂林，张博 主编

页数：82

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>

<<工程测量技术实训>>

前言

《工程测量技术实训》是根据《教育部、财政部实施国家示范性高等职业院校建设计划，加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件精神，由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮全国水利水电类专业规划教材。第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

工程测量技术是一门实践性很强的课程，是水利水电建筑工程等专业的专业基础课，其主要任务是使学生掌握常规测量仪器的使用、地形图的测绘方法以及工程测量的基本方法。

《工程测量技术实训》是《工程测量技术》的配套教材，《工程测量技术实训》以《工程测量技术》教材编写大纲为基础，充分考虑南北方的地理、气候等差异，并结合各学校的教学开设能力、仪器设备等具体情况，以实用为目的，以够用为原则，以培养学生的操作能力、计算能力、实际动手能力为出发点，以提高学生发现问题、解决问题的能力为目标，将实训分为三个部分：课间实验、习题、实习。

课间实验部分选取了十四个必不可少的、操作性强的实验项目。

每个项目均指明了实验目的、实验内容、实验器具、实验步骤、注意事项等，并针对部分实验提出了一定数量的问答，可以进一步帮助学生理解和巩固实验内容。

习题部分精选了一定数量的习题，以提高学生的理解能力和计算能力。

实习部分将实习分为地形图测绘和工程测量两项内容。

地形图测绘能够锻炼学生理论联系实际的能力，提高学生从事测绘实际工作的能力；工程测量是测量的基本理论的应用，须采用模拟实习或生产实习巩固书本知识。

《工程测量技术实训》编写人员如下：内蒙古机电职业技术学院张茂林、沈阳农业大学高等职业技术学院张博、四川水利职业技术学院熊秋荣、华北水利水电学院水利职业学院王玉振、山西水利职业技术学院姬晓东、浙江同济科技职业学院裴孝钟。

《工程测量技术实训》由张茂林、张博担任主编，由王玉振、裴孝钟担任副主编，由浙江水利水电专科学校黄文彬担任主审。

《工程测量技术实训》在修订编写过程中，有关院校的同志对编写提出了许多宝贵意见并给予大力协助，在此一并致谢。

我们热忱希望读者对书中的不足给予批评指正。

<<工程测量技术实训>>

内容概要

本书是全国高职高专水利水电类专业规划教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的工程测量技术实训课程教学大纲编写完成的。

全书分三部分，主要为十四个实验、习题和两项实习。

本书是为适应国家高等职业技术教育的发展而编写的，突出了工程测量技术的应用实践能力。

本书为全国高职高专水利水电类专业规划教材《工程测量技术》(黄文彬、王建华、王金玲主编，黄河水利出版社出版)的配套教材，供高职高专水利工程类专业以及土木工程、道路与桥梁工程、城市规划、给排水工程、水利信息技术、环境工程、工程管理等专业教学使用，亦可供成人高等学校师生及有关土木工程技术人员等参考。

<<工程测量技术实训>>

书籍目录

前言 第一部分 课间实验 课间实验的基本要求 实验一 DS3微倾水准仪的认识及使用 实验二 普通水准测量 实验三 四等水准测量——一个测站工作 实验四 四等水准路线测量 实验五 经纬仪的认识与使用 实验六 测回法观测水平角 实验七 全圆测回法观测水平角 实验八 竖直角观测 实验九 视距测量 实验十 全站仪三要素测量 实验十一 经纬仪测绘法 实验十二 极坐标法测设点位 实验十三 高程与坡度的测设 实验十四 全站仪测设点位 第二部分 习题 第三部分 实习 实习基本要求 实习一 小区域大比例尺地形图测绘（传统手工成图法） 实习二 工程测量参考文献

<<工程测量技术实训>>

章节摘录

插图：第一部分 课间实验 课间实验的基本要求 理论教学、课问实验教学、习题强化教学及综合实习教学是学习本课程四个重要环节，只有坚持理论与实践的密切结合，通过亲自操作仪器、了解仪器的结构和使用方法，认真进行仪器的安装、观测、记录、计算，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、课间实验课的目的（1）巩固和检验课堂上所学的基本理论知识，加深理论知识的记忆和理解。

（2）初步掌握测量仪器的构造、性能和操作方法。

（3）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。

（4）加强实践技能训练，提高动手能力，使理论知识与实践技能密切结合。

（5）培养学生扎实的专业素质、严谨的科学素养、吃苦耐劳的坚韧品格、和谐向上的团队精神。

二、课间实验课的要求（1）在测量实验开始之前，应复习教材中的有关内容，认真仔细地预习实验或实验指导书，明确目的与要求，熟悉实验步骤，注意有关事项，并准备好所需文具用品，以保证按时完成实验任务。

（2）实验分小组进行，组长负责组织协调工作，办理所用仪器和工具的借领与归还手续。

（3）实验应在规定的时间进行，不得无故缺席或迟到早退；应在指定的场地进行，不得擅自改变地点或离开现场。

（4）必须认真仔细按照测量程序和测量规范进行测量的记录与计算，遵守纪律，保证完成课程任务。

<<工程测量技术实训>>

编辑推荐

《工程测量技术实训》：全国高职高专水利水电类专业规划教材。

<<工程测量技术实训>>

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>