

<<测量学实验实习教程>>

图书基本信息

书名：<<测量学实验实习教程>>

13位ISBN编号：9787504651914

10位ISBN编号：7504651915

出版时间：2009-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：杨松林 等编

页数：122

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>

## <<测量学实验实习教程>>

### 内容概要

本书为《测量学》课程的教学辅导书，内容除了包括土木工程专业测量学的基础实验，还增加了电子水准仪、电子经纬仪、全站仪、GPS等测量新仪器的课堂教学实验。

全书共分三个部分：第一部分为测量学课程实验的一般要求；第二部分为测量学实验，包括水准测量、角度测量、仪器检校、地形测量、全站仪、GPS测量等内容，共16个课程实验；第三部分为测量综合实习。

本书可作为土建类专业测量学教学的实验、实习教材，也可作为相关技术人员的参考用书。

## <<测量学实验实习教程>>

### 书籍目录

第一部分 测量实验的一般要求 第二部分 测量课程实验 实验一 水准仪认识及使用 实验二 普通水准测量 实验三 四等水准测量 实验四 水准仪检验及校正 实验五 数字水准仪及其使用 实验六 经纬仪认识及使用 实验七 测回法测量水平角 实验八 方向测回法测水平角 实验九 竖直角测量与竖盘指标的检验 实验十 经纬仪检验及校正 实验十一 电子经纬仪认识及使用 实验十二 经纬仪配合小平板仪测绘地形 实验十三 全站仪的认识及使用 实验十四 全站仪数字测图实习 实验十五 测设已知水平角、水平距离和圆曲线 实验十六 GPS静态测量 第三部分 综合实习附图、附表参考文献

## <<测量学实验实习教程>>

### 章节摘录

第一部分 测量实验的一般要求一、测量实验的目的测量学是一门实践性很强的专业技术基础课，测量实验是让学生在学习测量学理论知识的基础上，通过课堂实验，掌握测量仪器的操作和使用，培养实际动手能力，进一步理解、巩固和拓宽测量理论和实践知识，培养和提高理论联系实际及知识的综合应用能力。

二、仪器及工具借用办法（1）每次实验所需仪器及工具均在相应的实验指导内容中写明，学生应以小组为单位于上课前向测量仪器室借取。

（2）借领时，各组依次由1-2人进入室内，领出仪器后应进行清点，检查仪器和工具，然后在登记表上填写班级、组号及日期。

借领人签名后将登记表及学生证交管理人员。

（3）实习过程中，各组应妥善保管仪器、工具。

各组间不得任意调换仪器、工具。

若有损坏或遗失，视情节照章处理。

（4）实习完毕后，应将所借用的仪器、工具上的泥土清理干净再交还给仪器室，由管理人员点检清楚后发还学生证。

三、测量仪器、工具的正确使用和维整1.领取仪器时必须检查的项目（1）仪器箱盖是否关妥、锁好。

（2）背带、提手是否牢固。

（3）脚架与仪器是否相配，脚架各部分是否完好，脚架腿伸缩处的连接螺旋是否滑丝。

要防止脚架未架牢而摔坏仪器，或因脚架不稳而影响作业。

<<测量学实验实习教程>>

编辑推荐

《测量学实验实习教程》由中国科学技术出版社出版。

<<测量学实验实习教程>>

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>