

# 《测量学》

## 图书基本信息

书名：《测量学》

13位ISBN编号：9787564106607

10位ISBN编号：7564106603

出版时间：2007-2

出版社：江苏东南大学

作者：张序

页数：340

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《测量学》

## 内容概要

本书为高等院校非测绘类专业基础课“测量学”教材。全书共分15章。第1-4章为测量基本知识、测量仪器的使用和测量基本原理与方法；第5章为测量误差的基本知识；第6-7章为小地区控制测量和电子全站仪测量；第8-9章为大比例尺地形图测绘方法和应用；第10-12章为建筑工程测量、道路与桥梁工程测量和管道工程测量；第13-15章介绍了全球定位系统（GPS）、摄影测量与遥感（RS）和地理信息系统（GIS）等基本知识。

本书可作为高等院校土木工程、城市规划、环境工程、工程管理和地理信息系统等相关专业的教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

1 绪论	1.1 测量学及其应用	1.2 测量学的发展	1.3 地面点位的确定	1.4 水平面代替水准面的限度	1.5 测量工作概述	本章小结	思考题与习题										
2 水准测量	2.1 水准测量基本原理	2.2 水准仪和水准尺	2.3 水准测量方法	2.4 水准仪的检验与校正	2.5 水准测量误差及注意事项	2.6 自动安平水准仪	2.7 精密水准仪介绍	本章小结	思考题与习题								
3 角度测量	3.1 角度测量原理	3.2 光学经纬仪	3.3 水平角测量	3.4 竖直角测量	3.5 经纬仪的检验与校正	3.6 角度测量误差及注意事项	3.7 电子经纬仪介绍	本章小结	思考题与习题								
4 距离测量与直线定向	4.1 卷尺量距	4.2 视距测量	4.3 电磁波测距	4.4 直线定向	本章小结	思考题与习题	5 测量误差的基本知识	5.1 测量误差的概念	5.2 评定精度的标准	5.3 误差传播定律及其应用	5.4 等精度观测值的平差	5.5 不等精度观测值的平差	本章小结	思考题与习题			
6 小地区控制测量	6.1 控制测量概述	6.2 导线测量和导线计算	6.3 小三角测量	6.4 交会定点测量	6.5 高程控制测量	本章小结	思考题与习题	7 电子全站仪测量	7.1 电子全站仪概述	7.2 电子全站仪的结构及其功能	7.3 全站仪的操作使用	7.4 电子全站仪的检校	本章小结	思考题与习题			
8 大比例尺地形测绘	8.1 地形图的基本知识	8.2 测图前的准备工作	8.3 地形图测绘	8.4 地形图的拼接、检查与整饰	8.5 数字化测图方法	本章小结	思考题与习题	9 地形图的应用	9.1 地形图的识读	9.2 地形图的基本应用	9.3 地形图在工程建设中的应用	9.4 数字地面模型简介	本章小结	思考题与习题			
10 建筑工程测量	10.1 建筑工程测量概述	10.2 施工测量的基本工作	10.3 建筑施工测量	10.4 建筑工程竣工测量	10.5 建筑工程变形测量	本章小结	思考题与习题	11 道路与桥梁工程测量	11.1 概述	11.2 道路中线测量	11.3 道路曲线测设	11.4 路线纵、横断面测量	11.5 道路施工测量	11.6 桥梁工程测量	本章小结	思考题与习题	
12 管道工程测量	12.1 踏勘选线及中线测量	12.2 管线纵、横断面测量	12.3 管道施工测量	本章小结	思考题与习题	13 GPS全球定位系统	13.1 概述	13.2 GPS定位的基本原理	13.3 GPS测量的设计与实施	本章小结	思考题与习题	14 摄影测量与遥感	14.1 概述	14.2 摄影测量基本知识及应用	14.3 遥感基本知识及应用	本章小结	思考题与习题
15 地理信息系统及应用	15.1 概述	15.2 地理信息系统的组成	15.3 地理信息系统的应用	本章小结	思考题与习题	参考文献											

# 《测量学》

## 编辑推荐

本书为高等院校非测绘类专业基础课“测量学”教材。全书共分15章。第1-4章为测量基本知识、测量仪器的使用和测量基本原理与方法；第5章为测量误差的基本知识；第6-7章为小地区控制测量和电子全站仪测量；第8-9章为大比例尺地形图测绘方法和应用；第10-12章为建筑工程测量、道路与桥梁工程测量和管道工程测量；第13-15章介绍了全球定位系统（GPS）、摄影测量与遥感（RS）和地理信息系统（GIS）等基本知识。本书可作为高等院校土木工程、城市规划、环境工程、工程管理和地理信息系统等相关专业的教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

# 《测量学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)