

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787560819860

10位ISBN编号：7560819869

出版时间：2006-8

出版时间：同济大学出版社

作者：顾孝烈,鲍峰,程效军 编著

页数：432

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

本书为同济大学出版社1990年出版的《测量学》的第三版。

曾于1999年经修订后出版第二版，本书是在第二版的基础上经两年多时间进行增、删和修改，于2006年春完成文稿。

根据测量学的教学大纲、测量学的教学实践和测绘科学的发展，以技术上的推陈出新、顾及发展方向和文字图表上的精练、深刻、通顺为修订主旨。

测绘学科在测量学的范围内，以测绘仪器的电子化和自动化、测量计算的程序化和成图的数字化为发展方向，以适应对其精度要求的提高和应用范围的扩大。

本次修订注意到了这些方面，因此，在大量删除陈旧内容的同时，依据作者在科研、教学、生产中的实践经验和成果，更新和充实下列一些新的内容：新型测量仪器的使用；导线、交会定点、道路曲线计算的程序设计；数字测图的软件开发；建筑测绘和工业测绘方面扩大数字化图的应用；等等。

测量学是一门基础技术课，其教学须着重于对基础理论的理解和对基本技术的掌握。

应深入浅出，便于自学和实践。

因此，在历次修订中，不仅重视文字的梳理，而且十分重视文中插图的设计及制作。

在本次修订中，全书400余幅插图均由作者重新设计并用AutoCAD绘制，使其内容和成图质量均有所改进和提高。

本书第三版仍由顾孝烈、鲍峰、程效军执笔修订。

由于科学技术的进展迅速，加以作者的水平有限，书中落后于现状、不妥和不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

## 内容概要

《测量学（第3版）》共分12章,第一章为概述,介绍测绘学科的发展简史和基本内容;第二章至第五章介绍测量仪器和测量的基本技术;第六章介绍测量误差基本知识及精度估算;第七章介绍小地区控制测量的施测与计算技术;第八章和第九章介绍大比例尺地形图测绘方正和地形图的应用;第十章介绍工程施工测量的基本方法与在建筑工程中的应用;第十一章介绍道路工程测量;第十二章介绍桥隧工程测量。

在《测量学（第3版）》附录中,提供了导线计算和道路缓和曲线计算的计算机(器)程序。

《测量学》可作为高等院校本科的土木工程专业、城市规划专业、测绘工程专业等的基础技术课“测量学”的教材,也可供工程勘察和工程施工技术人员参考。

## 书籍目录

第一章 测量学概述 § 1-1 测量学的任务和主要内容 § 1-2 测绘学科的内涵和发展简史 § 1-3 地面点位的确定和坐标系 § 1-4 测量工作的程序及基本内容 § 1-5 水准面的曲率对观测的影响 § 1-6 测量的度量单位思考题与练习题第二章 水准测量 § 2-1 高程测量概述 § 2-2 水准测量原理 § 2-3 水准尺和水准仪 § 2-4 水准测量的方法及成果整理 § 2-5 水准仪的检验和校正 § 2-6 精密水准仪和电子水准仪 § 2-7 水准测量的误差分析思考题与练习题第三章 角度测量 § 3-1 水平角和垂直角观测原理 § 3-2 经纬仪的构造及度盘读数 § 3-3 水平角观测 § 3-4 垂直角观测 § 3-5 经纬仪的经验和校正 § 3-6 水平角观测的误差分析思考题与练习题第四章 距离测量 § 4-1 距离测量概述 § 4-2 卷尺量距 § 4-3 视距测量 § 4-4 光电测距 § 4-5 光电测距的归算思考题与练习题第五章 电子全站仪测量第六章 测量误差基本知识第七章 控制测量第八章 地形测量第九章 地形图应用第十章 建筑工程施工测量第十一章 道路工程测量第十二章 桥梁和地下工程测量附录参考文献

章节摘录

插图：

<<测量学>>

编辑推荐

《测量学(第3版)》由同济大学出版社出版。

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>