

测量学



[测量学_下载链接1](#)

著者:武汉测绘科技大学测量学编写组

出版者:测绘

出版时间:1991-6

装帧:

isbn:9787503004186

《测量学(第3版)》由陆国胜教授在第三版第10次印刷的基础上进行了修订，补充了某些原理性的概念及操作方法的理论依据，删去了某些不适当的章节。经此次修订后，《测量学(第3版)》更体现了作为测绘专业基础课教材这一特点。

《测量学(第3版)》可供高等院校测量学教学使用，亦可供工程测量部门的作业人员参考。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论 § 1-1 测绘工作的任务及其在社会主义建设中的作用 § 1-2 测量学的发展概况第二章 测量学的基本知识 § 2-1 地球形状大小和测量坐标系的概念 § 2-2 用水平面代替水准面的限度 § 2-3 地形图的认识 § 2-4 测图原理与测量工作概述第三章 直线丈量与定向 § 3-1 地面点的标定与直线定线 § 3-2 直线丈量 § 3-3 钢尺的检定 § 3-4 直线丈量的误差来源 § 3-5 丈量成果整理 § 3-6 直线的定向第四章 水准仪及其使用 § 4-1 水准测量原理 § 4-2 水准器 § 4-3 水准尺和尺垫 § 4-4 望远镜 § 4-5 水准仪的构造及使用 § 4-6 自动安平水准仪 § 4-7 数字水准仪简介第五章 水准测量 § 5-1 概述 § 5-2 水准路线的拟订 § 5-3

水准测量的施测 § 5-4 水准仪的检验与校正 § 5-5 水准尺的检验 § 5-6
水准测量误差的主要来源 § 5-7 断面测量和面水准测量第六章 误差理论的基本知识
§ 6-1 观测误差 § 6-2 偶然误差的特性 § 6-3 评定精度的指标 § 6-4 误差传播定律 § 6-5
算术平均值及其中误差 § 6-6 同精度观测值的中误差 § 6-7 广义算术平均值及权 § 6-8
单位权中误差的计算公式 § 6-9 由真误差计算中误差 § 6-10 等权代替法平差 § 6-1
1水准测量的精度第七章 经纬仪及水平角观测 § 7-1 水平角观测的概念 § 7-2
光学经纬仪 § 7-3 经纬仪的电子测角原理 § 7-4 游标经纬仪的读数原理 § 7-5
经纬仪的安置 § 7-6 水平角的观测方法 § 7-7 经纬仪的检验和校正 § 7-8
水平角观测的误差及其减弱的措施第八章 导线测量 § 8-1 导线测量的一般知识 § 8-2
导线测量的外业工作 § 8-3 导线测量内业计算的基本公式 § 8-4 单一导线的计算 § 8-5
导线网的平差 § 8-6 检查导线测量错误的方法 § 8-7 导线测量的精度第九章
交会法和小三角测量 § 9-1 概述 § 9-2 前方交会 § 9-3 侧方交会 § 9-4 后方交会 § 9-5
交会点的精度 § 9-6 单三角形 § 9-7 其他交会方法 § 9-8 测边交会 § 9-9 线形锁 § 9-1
0线形锁的精度 § 9-11 中点多边形第十章 三角高程测量 § 10-1 三角高程测量的原理
§ 10-2 竖盘构造及竖角测定 § 10-3 单指标竖盘的偏心问题 § 10-4 三角高程测量的应用
§ 10-5 三角高程测量的误差来源 § 10-6 三角高程测量的精度第十一章 视距测量 § 11-1
概述 § 11-2 普通视距测量的原理和公式 § 11-3 视距常数的测定 § 11-4
视距测量的计算工具 § 11-5 普通视距测量的误差来源及精度 § 11-6
其他视距仪第十二章 光电测距 § 12-1 概述 § 12-2 脉冲式光电测距仪 § 12-3
相位式光电测距仪第十三章 平板仪及其使用 § 13-1 图解测量原理 § 13-2 大平板仪
§ 13-3 平板仪的安置 § 13-4 小平板仪 § 13-5 前方交会和侧方交会 § 13-6 后方交会
§ 13-7 平板仪导线 § 13-8 大平板仪的检验和校正第十四章 碎部测量 § 14-1
测定碎部点的方法 § 14-2 碎部测图的方法 § 14-3 地物的测绘 § 14-4
地貌在地形图上的表示 § 14-5 地貌的测绘 § 14-6 细部点坐标的测量 § 14-7
碎部测图时应注意的事项 § 14-8 地形图上等高线的应用 § 14-9 地形图的修测第十五章
地形图的分幅及编号、高斯投影的概念 § 15-1 地形图的分幅及编号 § 15-2
高斯投影的概念 § 15-3 《高斯投影大比例尺图廓坐标表》的使用第十六章
大比例尺地形测量 § 16-1 概述 § 16-2 大比例尺测图的技术计划 § 16-3
地形控制(图根控制)测量 § 16-4 地形测图的准备工作 § 16-5 测站点的测定 § 16-6
图边测图及图的拼接 § 16-7 地形图的检查与地形测图的结束工作附录一
测量计算中的有效数字附录二 面积计算
· · · · · (收起)

[测量学_下载链接1](#)

标签

物理

教材

评论

无人阅读？

这本书浓浓的油墨味刻在脑子里了

这一本必须要记录，考研期间从头开始学习，花了半年时间的学习的一本书。

明显已经过时，不过写得还行。

这本才是我的最爱

[测量学_下载链接1](#)

书评

这个标题有点长。
作为教科书压力很大，作为测绘人压力更大，测绘专业的同学来mark这本书吧。
缘何我为什么会看这本书，好吧搞一行爱一行，我就来补补吧。
我相信这本书初中生都能看懂，可能就是数学知识最多到简单的高数。
看完这本书你对 坐标系 地形图 全站仪 ...

[测量学_下载链接1](#)