

# 《土木工程测量》

## 图书基本信息

书名：《土木工程测量》

13位ISBN编号：9787302167082

10位ISBN编号：7302167087

出版时间：2008-2

出版社：清华大学

作者：张国辉

页数：357

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)

# 《土木工程测量》

## 内容概要

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 测量学的任务和分类1.1.1 测量学1.1.2 测量学的分类1.2 地面点位的确定1.2.1 测量的基准面1.2.2 确定地面点位的方法1.2.3 用水平面代替水准面的限度1.3 测量学在土木工程中的作用1.3.1 土木工程1.3.2 在工程规划设计阶段的作用1.3.3 在工程开工之前的作用1.3.4 在工程施工当中的作用1.3.5 在工程项目运营管理阶段的作用1.4 测量工作的基本内容1.5 测量工作的组织原则和基本要求1.6 测量工作中常用的度量单位思考与练习第2章 水准测量2.1 水准测量的原理2.1.1 水准测量的原理2.1.2 高程的计算方法(实例)2.2 水准测量的仪器及工具2.2.1 DS3水准仪的构造2.2.2 水准尺2.2.3 尺垫2.2.4 三角架2.3 水准仪的使用与注意事项2.3.1 水准仪的使用方法2.3.2 水准仪使用的注意事项2.4 普通水准测量的方法2.4.1 水准点2.4.2 拟定水准测量的路线2.4.3 外业观测程序和注意事项2.5 水准测量成果计算2.5.1 高差闭合差及精度要求2.5.2 水准测量成果计算2.6 微倾式水准仪的检验与校正2.6.1 圆水准器的检验和校正2.6.2 十字丝横丝的检验和校正2.6.3 水准管轴的检验和校正2.7 水准测量的误差分析2.7.1 仪器及使用工具的误差2.7.2 观测误差2.7.3 外界条件的影响2.8 其他水准仪简介2.8.1 自动安平水准仪2.8.2 精密水准仪2.8.3 数字水准仪思考与练习第3章 经纬仪与角度测量3.1 角度的概念及测量原理3.1.1 水平角的定义及测量原理3.1.2 竖直角度的定义及测量原理3.2 DJ6型光学经纬仪的构造3.2.1 DJ6型光学经纬仪的构造3.2.2 光学经纬仪的读数方法3.3 DJ6光学经纬仪的使用方法3.3.1 安置仪器3.3.2 瞄准目标3.3.3 读数3.4 水平角的观测方法(测回法)3.5 竖直角的观测方法3.5.1 竖直度盘构造3.5.2 竖直角度的计算公式3.5.3 竖盘指标差3.5.4 竖直角观测方法3.6 经纬仪的检验与校正3.6.1 照准部水准管轴垂直于竖轴3.6.2 十字丝竖丝垂直于横轴3.6.3 视准轴垂直于横轴3.6.4 横轴垂直于竖轴3.6.5 竖盘指标差的检验3.7 角度测量的误差分析3.7.1 仪器误差的影响3.7.2 水平角观测的误差与消除3.7.3 竖直角观测的误差与消除3.7.4 外界条件的影响3.8 DJ2光学经纬仪、电子经纬仪3.8.1 DJ2型光学经纬仪的构造3.8.2 DJ2型光学经纬仪的使用3.8.3 电子经纬仪的构造3.8.4 电子经纬仪的使用思考与练习第4章 距离测量与直线定向第5章 测量误差的基本知识第6章 小地区控制测量第7章 测绘新技术第8章 大比例尺地形图的基本知识第9章 大比例尺地形图的测绘第10章 地形图的应用第11章 测设的基本工作第12章 建筑施工测量第13章 管道施工测量第14章 道路施工测量第15章 隧道施工测量参考文献

# 《土木工程测量》

## 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)