

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<土木工程测量>>

### 内容概要

《高职高专土木与建筑规划教材：土木工程测量》是根据现行土建类教学大纲要求，按照高等职业教育的特点而编写。

全书共分15章，主要内容包括绪论，水准测量，经纬仪与角度测量，距离测量与直线定向，测量误差的基本知识，小地区控制测量，测绘新技术等。

另外，《高职高专土木与建筑规划教材：土木工程测量》还配有实习指导书，针对学生在课堂实习重点、方法和应注意的问题等方面给予指导。

《高职高专土木与建筑规划教材：土木工程测量》为高职高专土木工程专业教学用书，也可供土木工程专业工程技术人员参考。

## 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

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>