

<<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：9787562326182

10位ISBN编号：7562326185

出版时间：2007-7

出版时间：华南理工大学

作者：刘玉珠

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

《土木工程系列教材：土木工程测量》根据土木工程专业指导委员会1999年10月制定的“测量学”教学大纲编写。

全书分13章，在第1至第4章中介绍测量学的基本知识、测量仪器的构造和使用技术；第5章介绍测量误差基本知识；第6章介绍控制测量；第7、第8章介绍大比例尺地形图的测绘方法和应用；第9章介绍地籍测量；第10至第12章分别介绍建筑工程、线路工程、桥梁隧道工程等施工中的测量工作；第13章介绍摄影测量与遥感的基本知识。

附录包括测量实验与实习和土木工程测量专业名词汉英对照表两部分。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 测量学简介1.2 地球的形状和大小1.3 地面点位的确定1.4 地球曲率对测量工作的影响1.5 测量工作概述1.6 测量常用的计量单位思考题与习题第2章 水准测量2.1 水准测量原理2.2 水准测量的仪器和工具2.3 水准测量方法2.4 三、四等水准测量2.5 水准仪的检验与校正2.6 水准测量的误差及其消减方法2.7 精密水准仪和电子水准仪简介思考题与习题第3章 角度测量3.1 角度测量原理3.2 光学经纬仪3.3 经纬仪的使用3.4 水平角观测3.5 竖直角观测3.6 三角高程测量3.7 经纬仪的检验与校正3.8 水平角测量误差3.9 电子经纬仪简介思考题与习题第4章 距离测量与直线定向4.1 钢尺量距4.2 视距测量4.3 电磁波测距4.4 直线定向4.5 坐标方位角的推算和点位坐标计算思考题与习题第5章 测量误差基本知识5.1 测量误差的来源及其分类5.2 衡量精度的指标5.3 算术平均值及其中误差5.4 误差传播定律5.5 加权平均值及其中误差思考题与习题第6章 控制测量6.1 控制测量概述6.2 导线测量6.3 交会定点6.4 电子全站仪6.5 全球定位系统 (GPS) 测量思考题与习题第7章 大比例尺地形图测绘7.1 地形图的基础知识7.2 大比例尺地形图的测绘7.3 地面数字化测图简介思考题与习题第8章 地形图应用8.1 地形图应用的基本内容8.2 工程建设中的地形图应用8.3 地形图上的面积测定8.4 数字地面模型思考题与习题第9章 地籍测量9.1 地籍测量的任务和特点9.2 地籍调查9.3 地籍测量9.4 面积的量算和精度思考题与习题第10章 建筑施工测量10.1 建筑施工测量概述10.2 施工测设的基本工作10.3 建筑场地施工控制测量10.4 工业与民用建筑施工放样10.5 高层建筑垂直测量控制10.6 建筑物的变形观测思考题与习题第11章 线路工程测量第12章 桥梁、隧道工程测量第13章 摄影测量与遥感附录1 测量实验与实习附录2 土木工程测量专业名词汉英对照表参考文献

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>