

## <<测量学实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<测量学实用教程>>

13位ISBN编号：9787508346090

10位ISBN编号：7508346092

出版时间：2006-9

出版时间：中国电力

作者：郭宗河

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>

## <<测量学实用教程>>

### 内容概要

本书是21世纪高等学校规划教材，是非测绘专业学习《测量学》的实用教材。

全书共分三篇十九章。

第一～六章为基础篇，主要介绍了测量学的基础知识，各专业通用，包括角度测量、距离测量、高程测量、地形图的基础知识以及测设的基本工作；第七～十二章为提高篇，主要介绍测量学的一些新仪器、新技术以及地形图的测绘方法，包括全站仪、地面模拟测图和数字测数，“3S”技术等；第十三～第十九章为应用篇，包括建筑工程测量、线路工程测量、水利水电与海洋工程测量、桥梁工程测量、隧道与地下工程测量、建筑物变形观测以及房地产测量。

后两部分内容，可根据不同专业的特点和教学要求选用。

本书既可作为土木工程、给排水工程、建筑环境与设备工程、建筑学、城市规划、交通工程、工程造价管理、房地产经营与管理、物业管理、土地管理以及农林、地矿、水利水电、港口与航道等专业的通用教材，也可作为有关工程技术人员的必备参考工具。

## &lt;&lt;测量学实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一部分 基础篇第一章 绪论 第一节 测量学的定义及其形成与发展 第二节 测量学的根本任务 第三节 测量学的基本工作 第四节 学习和从事测量工作应注意的事项 思考题与习题第二章 角度测量 第一节 角度测量原理 第二节 光学经纬仪的构造与使用 第三节 水平角观测 第四节 竖直角观测 第五节 激光经纬仪与电子经纬仪 思考题与习题第三章 高程测量 第一节 水准测量原理 第二节 S级微倾式水准仪的构造与使用 第三节 普通水准测量 第四节 其他类型水准仪简介 第五节 三角高程测量 思考题与习题第四章 距离测量 第一节 卷尺丈量 第二节 视距测量 第三节 电磁波测距 思考题与习题第五章 地形图的基本知识 第一节 概述 第二节 地形图的比例尺 第三节 地形图的分幅编号与图廓注记 第四节 地物符号 第五节 地貌符号 第六节 地形图的图面精度与比例尺的选用 第七节 地形图的识读与应用 第八节 数字地图与电子地图及其应用 思考题与习题第六章 测设的基本工作 第一节 水平距离的测设 第二节 水平角的测设 第三节 点平面位置的测设 第四节 高程的测设 第五节 坡度线的测设 思考题与习题 第二部分 提高篇第七章 全站型电子速测仪 第一节 概述 第二节 全站仪的基本操作与使用 第三节 点平面位置的高精度快速放样 思考题与习题第八章 卫星定位测量 第一节 概述 第二节 GPS的组成 第三节 GPS定位的方法和原理 第四节 GPS在测绘领域中的应用 思考题与习题第九章 地面模拟法测图 第一节 控制测量 第二节 碎部测量 第三节 地形图的绘制 第四节 地形图测绘的内容与取舍 思考题与习题第十章 地面数字化测图 第一节 概述 第二节 野外数据采集 第三节 机助制图基本原理 第四节 成果输出 思考题与习题第十一章 摄影测量与遥感 第一节 概述 第二节 航空摄影测量的基础知识 第三节 遥感的基本原理与应用 思考题与习题第十二章 地理信息系统 第一节 概述 第二节 GIS的数据采集 第三节 GIS的空间查询与分析 第四节 GIS的开发应用 思考题与习题 第三部分 应用篇第十三章 建筑工程测量 第一节 概述 第二节 建筑施工控制测量 第三节 一般民用建筑施工测量 第四节 高层建筑施工测量 第五节 工业建筑施工测量 第六节 建筑竣工总平面图编绘 思考题与习题第十四章 线路工程测量 第一节 概述 第二节 坐标换带与距离改化 第三节 线路中线测量 第四节 线路纵横断面测量 第五节 线路施工测量 第六节 线路竣工测量 思考题与习题第十五章 水利水电与海洋工程测量 第一节 概述 第二节 规划设计阶段的测量工作 第三节 水利水电工程施工测量 第四节 海洋工程施工测量 思考题与习题第十六章 桥梁工程测量 第一节 概述 第二节 桥梁施工控制测量 第三节 桥梁施工细部测量 第四节 立交环圈匝道的测设 第五节 桥梁竣工测量 思考题与习题第十七章 隧道与地下工程测量 第一节 概述 第二节 地上、地下控制测量 第三节 地上、地下联系测量 第四节 隧道与地下工程施工测量 第五节 隧道与地下工程竣工测量 思考题与习题第十八章 工程建筑物变形观测 第一节 概述 第二节 沉降观测 第三节 水平位移观测 第四节 建筑物的倾斜观测 第五节 裂缝观测 思考题与习题第十九章 房地产测量 第一节 概述 第二节 房地产调查 第三节 房地产图及其测绘 第四节 界址点测量与面积测算 第五节 房地产测量成果资料的管理 思考题与习题附录A 中华人民共和国测绘法附录B 测量实验须知附录C 测量仪器的检验与校正附录D 定线与拨地测量附录E 建设监理与测量监理附录F 地质勘察测量附录G 测量学部分专业名词英汉对照表 寄语——关于进一步学习的建议主要参考文献

## <<测量学实用教程>>

### 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>