

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787564007263

10位ISBN编号：7564007265

出版时间：2006-2

出版时间：北京理工大学

作者：付新启 编

页数：273

字数：420000

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>>

内容概要

本书是高等院校非测量专业的专业基础课教材。

全书共十六章，主要内容有：测量学的基本知识和基本方法；测量仪器的基本构造以及角度、距离、高程的测量方法；大比例尺地形图的测绘、识读和应用；测设的基本工作以及建筑、线路、矿山、地质、水利水电等工程测量。

还介绍了航空摄影测量以及GPS、全站仪与数字化测图等测绘新技术。

本书可供土木工程、交通工程、采矿工程、地质工程、水利水电工程、建筑技术工程、给排水、建筑学、城市规划等专业使用，亦可供有关科技人员参考。

书籍目录

第一篇 测量学的基本知识和方法 第一章 绪论 第一节 测量学的任务及其在工程建设中的应用 第二节 测量工作的基准面 第三节 地面点位的表示方法 第四节 用水平面代替水准面的限度 本章小结 习题与思考题 第二章 地面点位的测定原理 第一节 地面点高程的测定原理 第二节 直线定向 第三节 地面点平面直角坐标的测定原理 附：坐标计算中用计算器进行角度运算的几个问题 本章小结 习题与思考题 第三章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准仪和水准尺 第三节 水准测量的外业施测 第四节 水准测量的内业计算 第五节 水准测量的误差分析及注意事项 第六节 微倾式水准仪的检验与校正 第七节 精密水准仪、自动安平水准和电子水准仪简介 本章小结 习题与思考题 第四章 角度测量 第一节 角度测量原理 第二节 DJ6级光学经纬仪 第三节 水平角观测 第四节 竖直角观测 第五节 J6级光学经纬仪的检验与校正 第六节 角度测量误差分析及注意事项 第七节 电子经纬仪简介 第八节 三角高程测量 本章小结 习题与思考题 第五章 距离测量 第一节 钢尺量距 第二节 视距测量 第三节 光电测距 本章小结 习题与思考题 第六章 测量误差的基本知识 第一节 测量误差概述 第二节 衡量观测值精度的指标 第三节 误差传播定律 第四节 等精度直接观测平差 第五节 不等精度直接观测平差 本章小结 习题与思考题 第二篇 地形图的测绘和应用 第七章 小地区控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 导线测量 第三节 交会法测量 第四节 小地区高程控制测量 第五节 GPS卫星定位技术 本章小 习题与思考题 第八章 地形图的基本知识 第一节 地形图的比例尺 第二节 地形图符号 第三节 地形图的分幅与编号 本章小结 习题与思考题 第九章 大比例尺地形图的测绘 第一节 测图前的准备工作 第二节 小平板仪的构造与使用 第三节 碎部测量的方法 第四节 地形图的绘制 第五节 全站仪与数字化地形图测绘简介 第六节 航空摄影测量简介 本章小结 习题与思考题 第十章 地形图的识读与应用 第三篇 工程测量 第十一章 测设的基本方法 第十二章 建筑工程测量 第十三章 线路与隧道、桥梁工程测量 第十四章 矿山工程测量 第十五章 地质勘探工程测量 第十六章 水利水电工程测量 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>