第一图书网, tushu007.com

<<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：9787563625321

10位ISBN编号：7563625321

出版时间：2008-2

出版时间：中国石油大学出版社

作者：李桂苓 著

页数：259

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

内容概要

《高等学校教材：土木工程测量》共分十二章。
第一章介绍了测量学的基础知识；第二章至第四章介绍了工程测量的基本原理和方法，包括水准测量、角度测量、距离测量，并介绍了常用测量仪器，尤其是新一代自动安平水准仪、电子经纬仪的构造原理和使用方法；第五章介绍了测量误差的基本知识；第六章介绍了小区域控制测量的原理和方法，包括导线测量、交会定点、三角高程测量以及三、四等水准测量等，另外还简要介绍了GPS定位原理及方法；第七章至第九章介绍了地形图的基本知识、大比例尺数字化测图以及地形图的应用，包括全站仪、GIS等新仪器、新技术的相关内容；第十章介绍了测设的基本工作；第十一章、第十二章介绍了测量工作在建筑施工、道路桥梁工程中的应用。

<<土木工程测量>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 概述第二节 地球形状和地面点位的确定第三节 测量工作概述思考题与习题第二章 水准测量第一节 水准测量的基本原理第二节 水准测量的仪器和工具第三节 水准仪的使用第四节 水准测量的施测方法第五节 水准测量的内业第六节 水准仪的检验与校正第七节 水准测量的误差分析第八节 精密水准仪及电子水准仪简介思考题与习题第三章 经纬仪及角度测量第一节 角度测量原理第二节 经纬仪的基本结构第三节 电子经纬仪第四节 经纬仪的使用第五节 水平角观测第六节 竖直角观测第七节 经纬仪的检验与校正第八节 水平角观测的误差来源思考题与习题第四章 距离测量和直线定向第一节 钢尺量距第二节 光电测距第三节 视距测量第四节 直线定向思考题与习题第五章 测量误差的基本知识第一节 测量误差概述第二节 偶然误差的基本特性第三节 衡量观测值精度的指标第四节 误差传播定律第五节 同精度直接观测值的中误差第六节 权思考题与习题第六章 小区域控制测量第一节 控制测量概述第二节 导线测量第三节 交会定点第四节 三、四等水准测量第五节 三角高程测量第六节 全球定位系统（GPS）简介思考题与习题第七章 地形图基本知识第一节 地形图的比例尺第二节 地形图的分幅与编号第三节 地形图的图外注记第四节 地物符号第五节 地貌符号——等高线思考题与习题第八章 大比例尺数字化测图第一节 大比例尺地形图测绘概述第二节 全站仪简介第三节 数字化测图技术简介思考题与习题第九章 地形图的应用第一节 地形图的识读第二节 地形图应用的基本内容第三节 图形面积量算第四节 按设计线路绘制纵断面图第五节 按限制坡度在地形图上选线第六节 确定汇水面积第七节 平整场地中的土方量计算第八节 地形图在土木工程中的应用第九节 地理信息系统（GIS）简介思考题与习题第十章 测设的基本工作第一节 水平距离、水平角和高程的测设第二节 点的平面位置测设第三节 已知坡度直线的测设思考题与习题第十一章 建筑施工测量第一节 施工测量概述第二节 施工控制测量第三节 建筑施工中的测量工作第四节 建筑物变形观测思考题与习题第十二章 道路和桥梁工程测量第一节 道路测量概述第二节 道路中线测量第三节 路线纵横断面测量第四节 道路施工测量第五节 桥梁测量思考题与习题参考文献

编辑推荐

《高等学校教材：土木工程测量》注重实用性与适用性，可作为土木类专业本科和专科学生的教学用书，也可作为非测绘类相关专业高职学生的教材以及工程技术人员参考用书。

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