

<<工程测量学>>

图书基本信息

书名：<<工程测量学>>

13位ISBN编号：9787307046269

10位ISBN编号：7307046261

出版时间：2005-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：张正禄

页数：449

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>

<<工程测量学>>

内容概要

工程测量学是测绘科学与技术的二级学科，也是一门技术性、应用性很强的学科。

本书既注重讲述该学科的基本理论、方法与勘测技术，又结合典型工程的测量实践，涵盖了从经典理论到最新技术应用，从工程建筑物的设计、施工放样到变形监测以及工业测量、精密工程测量等全部内容，包括了作者的教学、科研和科学技开发的经验、知识和成果。

本书被列为普通高等教育“十五”国家级教材，可作为国内各大专院校测绘工程专业在校、函授、成人教育本科生及专科生的教材，对从事各种测绘工作的教学、科研、生产人员来说，该书也是一本必备的工具性参考书。

<<工程测量学>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 工程测量学在测绘学中的定位和研究应用领域 1.2 工程测量学的内容 1.3 工程测量学的结构体系 1.4 工程测量学的发展状况 1.5 工程测量学与相邻课程的关系第二章 工程建设中的测量工作与信息管理 2.1 工程勘测设计阶段测量工作 2.2 工程施工建设阶段的测量工作 2.3 工程运营管理阶段的测量工作 2.4 工程建设中的测量信息管理第三章 工程控制网布局的理论与方法 3.1 工程控制网的分类和作用 3.2 工程控制网的基准和建立方法 3.3 工程控制网的质量准则 3.4 工程控制网的优化设计 3.5 典型工程控制网 3.6 控制点的标石与标志 3.7 工程控制测量内外一体化第四章 工程测量的仪器与方法 4.1 角度测量 4.2 距离测量 4.3 高程测量 4.4 准直测量 4.5 坐标测量 4.6 其他测量仪器第五章 工程建设中的地形图与应用 5.1 工程规划阶段对地形图的要求 5.2 大比例尺地形图及应用 5.3 工程竣工图测绘 5.4 水下地形图测绘 5.5 数字地面模型和勘测设计一体化第六章 工程建筑物的施工放样 6.1 概述 6.2 建筑限差和精度分配 6.3 常用的施工放样方法 6.4 特殊的施工放样方法 6.5 曲线测设 6.6 施工放样一体化第七章 工程的变形监测和数据处理 7.1 工程变形监测的基础知识 7.2 变形监测方案设计 7.3 变形监测方法和自动化 7.4 变形观测数据处理 7.5 变形监测资料整理、成果表达和解释第八章 工业设备的安装和检校测量 8.1 精密微型安装测量控制网的建立 8.2 设备安装和检校测量仪器与方法 8.3 精密定线、短线方位传递和姿态准直测量 8.4 三维工业测量系统 8.5 大型天线安装测量实践第九章 线状工程测量 9.1 线状工程测量的特点 9.2 铁路工程测量 9.3 公路工程测量 9.4 管线测量 9.5 线路勘测设计一体化第十章 桥梁工程测量 10.1 桥梁结构基础知识 10.2 桥址选线测量 10.3 桥梁施工控制测量 10.4 桥墩台基础的施工放样 10.5 大型斜拉桥、悬索桥高塔柱施工测量 10.6 大型斜拉桥索道管道精密定位测量 10.7 桥梁施工和运营期的变形监测第十一章 水利工程测量 11.1 概述 11.2 河流梯级开发规划阶段的测量 11.3 水利枢纽工程设计阶段的测量 11.4 水利枢纽工程的施工控制测量 11.5 水利枢纽工程的是施工放样 11.6 水利枢纽工程的变形监测第十二章 工业与民用建筑测量 12.1 概述 12.2 大型工业厂区的控制测量和施工测量 12.3 市政工程测量 12.4 高层和高耸建筑物测量 12.5 文物和古建筑测量第十三章 地下工程测量 13.1 地下工程的种类、特点及对测量的要求 13.2 隧道贯通误差预计 13.3 地面和地下控制测量 13.4 联系测量 13.5 陀螺经纬仪及定向测量 13.6 隧道施工与竣工测量第十四章 大型粒子加速器的精密工程测量 14.1 粒子加速器及其测量工作概述 14.2 工程设计阶段的测量工作 14.3 工程施工阶段的测量工作 14.4 设备安装阶段的测量工作 14.5 探测器的组装测量 14.6 测量实验室介绍第十五章 展望 15.1 现代测绘学与广义工程测量学 15.2 工程测量内外业一体化和自动化 15.3 工程测量学的明天参考文献

<<工程测量学>>

编辑推荐

《工程测量学》工程测量学是测绘科学技术的二级学科，也是一门技术性、应用性很强的学科。

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>