

<<工程测量学>>

图书基本信息

书名：<<工程测量学>>

13位ISBN编号：9787503018671

10位ISBN编号：7503018674

出版时间：2008-8

出版时间：测绘出版社

作者：李青岳，陈永奇 主编

页数：412

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

本书根据工程建设中的规划设计、建筑施工、运营管理3个阶段对测量工作的不同要求，系统地叙述了地面、水下地形信息以及有关专题信息的获取、施工测量、变形观测及工业设备形位检测的理论、方法和技术。

工程测量服务对象很广，本书着重共性部分，对一些重点有特色的工程作为例子介绍。书中内容兼顾国际上工程测量技术的先进性和国内生产的实用性。

## <<工程测量学>>

### 作者简介

李青岳，工程测量学家、教授。  
山东德县人。  
主编有《工程测量学》，合编《测量工程师手册》。

## &lt;&lt;工程测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 工程建设中地形信息的获取和应用	第一章 工程建设对地形图的要求与应用	§ 1—1
地形图在工程建设规划设计阶段的作用	§ 1—2 大比例尺地形图的精度分析	§ 1—3 工业企业设计对地形图的要求
§ 1—4 大比例尺地形图在工程设计中的应用	§ 1—5 数字地面模型的获取和应用	§ 1—6 三维透视立体图的绘制
第二章 线路设计阶段的测绘工作	§ 2—1 线路设计的有关知识	§ 2—2 线路初测阶段的测量工作
§ 2—3 线路定测阶段的测量工作	§ 2—4 线路纵横断面的测绘	§ 2—5 既有线路测量
§ 2—6 航测、遥感技术在线路勘测中的应用	第三章 水下地形测绘	§ 3—1 精度要求与技术设计
§ 3—2 导航定位	§ 3—3 水深测量	§ 3—4 水位改正和水位观测
§ 3—5 水深数据处理和成图	第四章 专题图测绘	§ 4—1 地下管线探测与管线图测绘
§ 4—2 地下管网地理信息系统	§ 4—3 竣工图测绘	§ 4—4 房地产测绘与估价
§ 4—5 建筑测绘	第二篇 工程建设中的施工测量	第五章 施工控制网的建立
§ 5—1 控制网精度确定的一般方法	§ 5—2 国家高精度控制点的利用	§ 5—3 施工控制网的设计
§ 5—4 典型工程施工控制网的布设	§ 5—5 特殊工程施工控制网的布设	第六章 施工放样的方法和精度分析
§ 6—1 概述	§ 6—2 坐标法放样	§ 6—3 其他直接放样方法
§ 6—4 归化法放样	§ 6—5 高程放样方法	§ 6—6 刚体的放样定位
§ 6—7 高耸建筑物的铅垂线放样	§ 6—8 施工放样新技术	第七章 线路工程放样
§ 7—1 概述	§ 7—2 平面曲线	§ 7—3 平面曲线放样数据的准备
§ 7—4 平面曲线的放样方法	§ 7—5 竖曲线	§ 7—6 线路施工与竣工测量
§ 7—7 输电线路施工测量	第八章 地下工程施工测量	§ 8—1 概述
§ 8—2 地面控制测量	§ 8—3 地下控制测量	§ 8—4 联系测量
§ 8—5 贯通测量误差预计	§ 8—6 地下工程施工测量与竣工测量	§ 8—7 隧道(巷道)贯通后实际偏差的测定与调整
§ 8—8 摆式陀螺仪的寻北原理	§ 8—9 陀螺经纬仪	§ 8—10 陀螺经纬仪定向观测方程
§ 8—11 逆转点观测数据的处理方法	§ 8—12 不跟踪式观测的几种简易方案	§ 8—13 陀螺摆动方程的一般拟合
§ 8—14 陀螺经纬仪定向作业过程	§ 8—15 自动陀螺经纬仪定向原理简介	第三篇 工程建设中变形测量和工业设备形位检测
第九章 变形测量概述	§ 9—1 变形测量的意义、目的和内容	§ 9—2 变形监测的特点
§ 9—3 变形监测技术和方法	§ 9—4 变形观测数据分析	第十章 垂直位移与水平位移观测
§ 10—1 垂直位移监测网(点)布设及观测标志	§ 10—2 垂直位移观测	§ 10—3 地面倾斜测量
§ 10—4 水平位移观测网及观测标志	§ 10—5 水平位移测量技术概述	§ 10—6 视准线法测量水平位移
§ 10—7 激光准直测量	§ 10—8 引张线法测量水平位移	§ 10—9 建(构)筑物主体倾斜和挠度测量
§ 10—10 裂缝测量	第十一章 变形观测新技术	§ 11—1 全球卫星定位系统
§ 11—2 合成孔径雷达干涉测量	§ 11—3 近景摄影测量	§ 11—4 激光扫描技术
第十二章 变形观测数据处理	§ 12—1 观测基准点稳定性分析	§ 12—2 回归分析原理
§ 12—3 变形量的统计规律及成因分析	第十三章 变形观测工程实例	§ 13—1 基坑支护工程变形监测
§ 13—2 工业与民用建筑变形监测	§ 13—3 水工建筑物变形监测	§ 13—4 桥梁工程变形监测
§ 13—5 地铁隧道结构变形监测	§ 13—6 滑坡监测	第十四章 工业设备形位检测
§ 14—1 概述	§ 14—2 经纬仪工业测量系统	§ 14—3 全站仪工业测量系统
§ 14—4 数字近景摄影工业测量系统	§ 14—5 激光测量系统	参考文献

## <<工程测量学>>

### 编辑推荐

《工程测量学》为高等学校测绘工程专业的教材，同时也适合广大工程测量人员参考。

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>