第一图书网, tushu007.com

# <<工程监测技术及应用>>

## 图书基本信息

书名：<<工程监测技术及应用>>

13位ISBN编号：9787508354934

10位ISBN编号：7508354931

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：杨晓平

页数：180

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

第一图书网, tushu007.com

# <<工程监测技术及应用>>

## 内容概要

本书是全国高职高专工程测量技术专业规划教材。
本书以工程监测的基本理论和基本方法为基石，以监测技能技术和应用方法为主要内容，以突出监测技术在工程中的应用为核心，并结合具体工程给出了工程监测实例。
本书在教材框架的编写上有所创新，力求有别于本科及中专教材。
全书共九章，分别讲述了工程监测技术基础知识、基坑工程变形监测、建筑物变形监测、公路工程及边坡工程施工监测、地铁盾构隧道工程施工监测、水利工程监测、GPS定位技术在工程监测中的应用以及工程监测新技术及发展趋势等内容。
全书内容前沿、实用性强，可作为高职高专工程测量技术专业的教材，也可作相关土木工程技术专业的工程监测的通用教材或教学参考书，还可供从事测绘、土木、道路市政及有关工程监测的设计、施工的工程技术人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

# <<工程监测技术及应用>>

## 书籍目录

前言第1章 绪论　1.1 工程变形监测的内容、目的与意义　1.2 变形监测技术的现状及其发展趋势　1.3 工程变形分析的内涵　小结　习题第2章 工程变形监测技术基础知识　2.1 工程变形监测系统概况　2.2 变形监测方案设计　2.3 程变形监测仪器简介　2.4 程变形监测高程控制网的建立及沉降观测　2.5 工程变形监测平面控制网的建立　2.6 水平位移监测方法　2.7 倾斜监测方法　2.8 建筑物裂缝和挠度监测　2.9 变形监测资料的处理方法介绍　小结　习题第3章 基坑工程变形监测　3.1 基坑工程及基坑变形监测技术　3.2 基坑工程现场监测的重要性和目的　3.3 基坑监测方案设计和监测基本要求　3.4 基坑工程现场监测的内容和方法　3.5 基坑工程监测的实施方法及仪器仪表　3.6 基坑工程监测报表和监测报告　3.7 基坑工程监测实例　小结　习题第4章 建筑物变形监测　4.1 建筑物变形监测的目的和意义　4.2 建筑物变形监测内容、方法及要求　4.3 建筑物变形监测资料及监测报告　4.4 建筑物变形监测实例　小结　习题第5章 公路工程及边坡工程施工监测　5.1 公路及边坡工程变形监测概述　5.2 公路及边坡工程监测的项目和监测工作实施及实　5.3 桥梁施工和运营期的变形监测　小结　习题第6章 地铁盾构隧道工程施工监测　6.1 地铁盾构隧道工程监测的意义和目的　6.2 地铁盾构隧道工程监测方案设计　6.3 地铁盾构隧道工程监测项目及方法　6.4 地铁盾构隧道工程监测实例　小结　习题第7章 水利工程监测　7.1 水利工程监测的内容、方法　7.2 水利大坝和坝基安全监测　7.3 地质灾害监测　7.4 监测实例　小结　习题第8章 GPS定位技术在工程监测中的应用　8.1 GPS定位技术在工程监测中的应用概述　8.2 GPS在滑坡外观变形监测中的应用　8.3 GPS在大坝变形监测上的应用　8.4 GPS在其他变形监测中的应用　小结　习题第9章 变形监测新技术及发展趋势　9.1 变形监测技术发展趋势　9.2 变形监测新技术　小结　习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<工程监测技术及应用>>

## 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