

<<城市地下管线探测技术与工程项目管理>>

图书基本信息

书名：<<城市地下管线探测技术与工程项目管理>>

13位ISBN编号：9787112140978

10位ISBN编号：7112140978

出版时间：2012-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：洪立波，李学军 主编

页数：359

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>

## <<城市地下管线探测技术与工程项目管理>>

### 内容概要

《城市地下管线探测技术与工程项目管理》围绕着地下管线探查、测绘、成果建库、管线图计算机编绘、信息系统建设、工程项目管理等技术问题，结合工作实际和体会，系统地介绍了各项工作内容、特点、程序和技术方法等，把物探技术、测绘技术、空间技术、计算机技术和现代管理技术等有机地结合起来。

该书内容全面、丰富，具有科学性、指导性、适用性和可操作性，是理论与实践结合的结晶，可供从事地下管线探测与监理以及系统建设的工程技术人员学习使用。

全书由洪立波、李学军负责策划、组稿和统稿与审定。

书籍目录

上篇 城市地下管线探测技术

第1章 城市地下管线探测技术概论

- 1.1 城市地下管线的作用与地位
- 1.2 城市地下管线的历史与现状
- 1.3 地下管线的种类与结构
- 1.4 地下管线的布设
- 1.5 地下管线探测的目的、对象与任务
- 1.6 地下管线探测的一般要求
- 1.7 地下管线探测的工作模式
- 1.8 地下管线探测的技术方法
- 1.9 地下管线探测的基本程序
- 1.10 城市地下管线信息管理体系的建立
- 1.11 城市地下管线普查探测成果与档案管理

第2章 地下管线探查技术和方法

- 2.1 地下管线探查的工作内容与程序
- 2.2 地下管线探查的物探技术方法
- 2.3 频率域电磁法
- 2.4 电磁波(探地雷达)法
- 2.5 其他探查方法
- 2.6 地下管线探查的质量控制
- 2.7 地下管线探查成果

第3章 地下管线测量技术和方法

- 3.1 地下管线测量工作内容与要求
- 3.2 地下管线测量基本工作流程
- 3.3 地下管线测量技术设计
- 3.4 平面控制测量
- 3.5 高程控制测量
- 3.6 数字地形测量
- 3.7 横断面测量
- 3.8 地下管线点测量
- 3.9 地下管线测量的质量检查
- 3.10 地下管线定线测量与竣工测量

第4章 数据处理与图形编绘

- 4.1 工作内容与要求
- 4.2 管线数据库的建立
- 4.3 管线图的编绘
- 4.4 地下管线成果表编制

第5章 城市地下管线信息管理系统建设

- 5.1 系统建设意义与目标
- 5.2 系统建设的工作原则与内容
- 5.3 系统的数据来源及编码要求
- 5.4 系统的总体框架与主要功能
- 5.5 系统的应用与维护
- 5.6 部分实用地下管线信息系统简介

下篇 城市地下管线探测工程项目管理

# <<城市地下管线探测技术与工程项目管理>>

## 第6章 概述

- 6.1 工程项目与项目管理概念
- 6.2 工程项目管理的历史沿革
- 6.3 工程项目管理的目的与意义
- 6.4 城市地下管线探测工程项目管理的现状
- 6.5 城市地下管线探测工程项目管理的内容与特点

## 第7章 城市地下管线探测工程项目管理组织机构

- 7.1 城市地下管线探测工程项目管理组织机构的职能和作用
- 7.2 城市地下管线探测工程项目管理组织机构的设置原则
- 7.3 城市地下管线探测工程项目管理组织结构的形式
- 7.4 项目团队
- 7.5 城市地下管线探测工程项目经理
- 7.6 城市地下管线探测工程项目运作体系

## 第8章 城市地下管线探测工程项目进度管理

- 8.1 概述
- 8.2 工程项目活动定义
- 8.3 工程项目进度计划编制
- 8.4 工程项目进度控制

## 第9章 城市地下管线探测工程项目费用管理

- 9.1 城市地下管线探测工程项目成本控制概述
- 9.2 城市地下管线探测工程项目成本估算
- 9.3 城市地下管线探测工程项目挣值分析方法

## 第10章 城市地下管线探测工程质量控制

- 10.1 概述
- 10.2 地下管线探测作业过程分析
- 10.3 技术准备过程质量控制
- 10.4 探查作业过程质量控制
- 10.5 测量作业过程质量控制
- 10.6 数据处理作业过程质量控制
- 10.7 数据输入的质量控制
- 10.8 数据处理的质量控制

## 第11章 城市地下管线探测工程项目风险管理

- 11.1 风险管理的概念
- 11.2 城市地下管线探测的风险管理
- 11.3 地下管线探测项目风险预防的特性
- 11.4 项目风险因素分析
- 11.5 风险识别方法
- 11.6 风险预防基本工作原则
- 11.7 项目危机事件管理

## 第12章 城市地下管线探测工程项目招标与投标

- 12.1 工程项目招标
- 12.2 工程项目投标

## 第13章 城市地下管线探测工程合同管理

- 13.1 合同管理基础
- 13.2 工程项目合同类型及选择
- 13.3 施工合同管理

## 第14章 城市地下管线工程项目信息管理

14.1 工程项目信息

14.2 城市地下管线工程项目文件和档案资料的管理

14.3 城市地下管线项目管理中的信息系统

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>