

<<地下管线检测技术>>

图书基本信息

书名：<<地下管线检测技术>>

13位ISBN编号：9787511412379

10位ISBN编号：7511412378

出版时间：2012-1

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：袁厚明 编

页数：456

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>

## <<地下管线检测技术>>

### 内容概要

《管线检测技术培训教材：地下管线检测技术（第2版）》是在总结三十年来地下管线检测仪器开发、设计、制造、测试、检测技术培训及管线检测工程实践的基础上，参考了国内外大量专家论文、图表和多本标准、规范编著而成。

全书共十八章，主要内容包括：地下管线探测、测漏、测防腐、测腐蚀、测阴极保护运行参数、测电力电缆和通信电缆的故障、管线点的测量、管线图的编绘、检测工程质量控制等内容。

《管线检测技术培训教材：地下管线检测技术（第2版）》可供地下管线检测人员、管道设计施工人员和管线管理人员使用，可作为地下管线检测专业培训教材和教学参考书，也可供大专院校师生阅读参考。

## &lt;&lt;地下管线检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 地下管线检测基础知识第一节 管道检测的必要性第二节 地下管线的分类与检测内容第三节 地下介质干扰源对管线磁场的影响第四节 地下管线电磁场分类与影响因素第五节 城市地下管线的探测第六节 管线检测场源布设与检测内容第七节 地下金属管道的电性分布参数第八节 地下电缆磁场分析参考文献第二章 地下金属管线探测技术第一节 地下管线探查的任务及其在管线普查中的作用第二节 地下管线探查的物探方法第三节 电磁法探测技术第四节 磁梯度法探测技术第五节 复杂条件下地下管线探测技术第六节 超深管道位置探测技术第七节 探测工作质量控制参考文献第三章 地下非金属管道探测技术第一节 地下非金属管线探测及标识方法第二节 地质雷达探测塑料燃气管线技术第三节 热红外遥感探测油田管网技术第四节 非金属管道标志示踪与探测技术第五节 地下PE管道示踪线施工与探测技术第六节 电子记标探测系统在非金属管网中的应用参考文献第四章 地下管道外防腐层破损点检测技术第一节 地下管道外防腐层破损点检测的意义与检测设备第二节 电磁波在载流管线上的传输特性第三节 地下管道位置、走向、深度探测第四节 地下管道外防腐层破损点的定位技术第五节 管道防腐层破损点大小的量化判断技术第六节 长输管线防腐层破损点快速定位技术第七节 管道防腐检测相关图表的设计制作第八节 应用防腐层检漏解决生产中的实际问题第九节 管道防腐层破损点DCVG检测技术参考文献第五章 地下管道外防腐层绝缘电阻检测技术第一节 变频选频法测量埋地管道绝缘电阻技术第二节 多频管中电流法检测防腐层绝缘电阻技术第三节 断电电位和防腐层面电阻率测试方法第四节 百米磁场衰耗法测量埋地管道外防腐层绝缘电阻技术第五节 电流-电位法检测管道外防腐层绝缘电阻技术第六节 拭布法检测管道外防腐层绝缘电阻技术第七节 馈电法检测管道外防腐层绝缘电阻技术参考文献第六章 地下管道内腐蚀检测技术第一节 埋地管道金属蚀失量检测技术第二节 电厂地下管线可视化管理系统第三节 管道内部状况闭路电视摄像技术第四节 管道远场涡流检测技术第五节 长输管道内窥检测技术第六节 输气管道腐蚀在线监测技术第七节 便携式管道漏磁检测系统第八节 综合参数异常检测管道腐蚀技术第九节 小口径管道腐蚀状况无损检测技术参考文献第七章 管道防腐层高压电火花检测技术第一节 涂层针孔缺陷的检漏原理及方法第二节 PU泡沫夹克管防腐层在线检测装置第三节 三层PE防腐管防腐层在线检测装置第四节 管道内涂层检漏技术第五节 湿海绵法检测超薄涂层技术第六节 国产电火花针孔检测仪的使用第七节 国产电火花在线检测仪的使用参考文献第八章 管道阴极保护参数测试技术第一节 管地电位测试技术第二节 牺牲阳极参数测试技术第三节 土壤腐蚀性(电阻率法)测试技术第四节 管内阴极电流测量技术第五节 绝缘法兰(接头)绝缘性能测试技术第六节 土壤中细菌腐蚀性检测技术第七节 管道外杂散电流干扰腐蚀性检测技术第八节 阴极保护基准电位的确定及IR降消除技术.....第九章 管道腐蚀检测与评价技术第十章 地下输水管道泄漏点精确定位第十一章 地下输气管道泄漏点精确定位第十二章 地下输油管道泄漏点精确定位第十三章 未踪法查漏定点技术第十四章 地下电力电缆故障检测技术第十五章 地下通信电缆故障检测技术第十六章 地下管线工程检测与防盗监控第十七章 地下管线点测量与管线图的编绘第十八章 地下管线普查与检测工程质量控制

<<地下管线检测技术>>

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>