

综合评述

地下管线探测技术综述

邹延延

(中国地质大学地球物理与空间信息学院, 湖北武汉430074)

收稿日期 2005-7-20 修回日期 2005-8-28 网络版发布日期 2009-6-30 接受日期

摘要 简述了目前国内外的地下管线探测技术, 其中包括电探测法、磁测法、COD法等, 分别介绍了各自的原理、特点和应用情况, 以及相关的仪器设备。在此基础上对地下管线探测技术的发展趋势作了预测, 认为它在今后的城市建设中的作用会愈加突出, 同时指出了管线探测技术中需要解决的一些问题和建议。

关键词 [地下管线探测](#) [探地雷达](#) [COD法](#) [城市建设](#)

Review of detection technologies for underground pipes

Zou Yanyan

Institute of Geophysics and Geomatics, China University of Geosciences, Wuhan 430074, China

Abstract This paper presents a review of detection technologies for underground pipes. Topics include electrical prospecting method, magnetic prospecting method, COD method and so on. The basic principles, technical characteristics, and applications of different technologies were discussed respectively, and relevant equipments were also introduced. Detection technologies for pipes will play more and more important role in the urban construction, but some problems still need to be solved in applying these technologies.

Key words [detection of underground pipes](#); [ground penetrating radar](#); [COD method](#); [urban construction](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 邹延延

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (444KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“地下管线探测” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [邹延延](#)