

学术论文

多层地基深基坑的渗流稳定问题探讨

丛嵩森

(北京远通达科技有限责任公司, 北京 100193)

收稿日期 2009-6-4 修回日期 2009-8-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 对深基坑设计中的渗流分析与防渗体设计问题进行探讨, 指出深基坑渗流计算的重要性, 给出现有基坑支护规范的局限性、设计上可能存在的问题、施工上的不足以及相应的对策。对基坑支护提出了抗渗透要求及基坑渗流控制措施。采用3种计算方法, 分析了基坑的渗流特性。提出应由基坑抗渗要求确定地下连续墙的最小入土(岩)深度。研究表明, 所提出的措施较为合理, 可为相应的基坑工程提供良好的借鉴。

关键词 [基坑工程](#); [渗流分析](#); [防渗体](#); [入土深度](#); [渗流控制](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-10-08](#)

通讯作者:

作者个人主页: [丛嵩森](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (318KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[基坑工程\]\(#\); \[渗流分析\]\(#\); \[防渗体\]\(#\); \[入土深度\]\(#\); \[渗流控制\]\(#\)” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [丛嵩森](#)