

大厚度自重湿陷性黄土地基处理厚度 与处理方法研究

黄雪峰1, 2, 陈正汉1, 方祥位1, 朱元青1, 郭剑锋1, 魏学温1

(1. 中国人民解放军后勤工程学院, 重庆 400041; 2. 兰州理工大学 土木工程学院, 甘肃 兰州 730050)

收稿日期 2006-6-15 修回日期 2007-7-31 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期 2007-7-15

摘要 大厚度自重湿陷性黄土的地基处理方法、处理深度以及合理控制剩余湿陷量等是黄土地区工程设计中的难点、热点问题。从大厚度自重湿陷性黄土湿陷变形特点出发, 进行3个方面的相关工作。首先论述大厚度自重湿陷性黄土地基处理的原则; 然后, 结合建构筑物的类别不同, 提出不同的自重湿陷性黄土层厚度、宜采取的相应地基处理厚度和剩余湿陷量控制标准; 最后, 详细探讨大厚度自重湿陷性黄土地基整片处理、局部处理及多种处理方法的优缺点及适用性等问题, 并给出几种地基处理方法处理效果良好的工程实例。

关键词 [土力学](#); [大厚度自重湿陷性黄土](#); [地基处理原则](#); [地基处理深度](#); [剩余湿陷量](#); [地基处理方法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄雪峰1;2](#); [陈正汉1](#); [方祥位1](#); [朱元青1](#); [郭剑锋1](#); [魏学温1](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(286KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“土力学; 大厚度自重湿陷性黄土; 地基处理原则; 地基处理深度; 剩余湿陷量; 地基处理方法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄雪峰](#)

· [陈正汉](#)

· [方祥位](#)

· [朱元青](#)

· [郭剑锋](#)

· [魏学温](#)