

图书基本信息

书名：<<软黏土砂井地基固结可靠性分析与设计>>

13位ISBN编号：9787502244484

10位ISBN编号：7502244484

出版时间：2009-1

出版时间：原子能出版社

作者：李小勇

页数：205

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>

内容概要

《软黏土砂井地基固结可靠性分析与设计》主要内容包括：绪论、固结系数空间概率特性、砂井地基固结空间概率特性、砂井地基固结概率分析的简化方法、非理想砂井地基固结的概率分析等。建立了固结系数的随机场模型，研究了软黏土地基固结的空间概率特性。砂井地基固结的可靠性分析必须考虑竖向自相关距离的影响，而水平向相关距离的影响则可忽略。提出了简便实用的砂井地基固结概率分析的简化方法。提出了砂井地基固结问题验算点法和蒙特卡罗模拟法可靠性分析方法。给出了砂井地基固结概率设计的一般步骤，并用算例说明了该法在实际工程中的应用。

书籍目录

第1章 绪论1.1 引言1.2 岩土工程概率分析研究历史和现状1.3 砂井地基固结概率分析1.4 主要研究内容。
第2章 固结系数的空间概率特性2.1 引言2.2 竖向固结系数自相关距离性状2.3 径向固结系数的随机场模型2.4 竖向固结系数的概率特性2.5 水平向固结系数的概率特性2.6 本章小结第3章 砂井地基固结概率性3.1 引言3.2 砂井地基固结度对固结系数不确定性的敏感性分析3.3 砂井地基固结的空间概率特性3.4 本章小结第4章 砂井地基固结概率分析简化方法4.1 引言4.2 砂井地基固结概率设计简化方法4.3 简化方法精度4.4 本章小结第5章 非理想砂井地基固结的概率分析5.1 引言5.2 非理想砂井地基固结的计算模式5.3 非理想砂井地基固结的概率特性5.4 非理想砂井地基固结的可靠性分析5.5 非理想砂井地基固结概率设计5.6 本章小结第6章 结论与建议6.1 主要结论6.2 进一步工作的建议参考文献附录附录1作者简介附录2发表论文目录附录3EI收录论文目录

编辑推荐

《软黏土砂井地基固结可靠性分析与设计》可供从事土力学及地基基础工程和土木建筑物的工程技术人员、科研、研究生和教学工作者参考使用。

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>