

图书基本信息

书名：<<残积土地基沉降变形计算方法的研究>>

13位ISBN编号：9787112132270

10位ISBN编号：7112132274

出版时间：2011-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨允

页数：193

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>

## <<残积土地基沉降变形计算方法的研究>>

### 内容概要

由王铁宏、戴继和水伟厚编著的《残积土地基沉降变形计算方法的研究》专题研究花岗岩残积土变形模量与地基沉降实用计算方法，着重于花岗岩残积土变形模量新的取值方法、沉降计算，基坑水平侧向变形计算和沉降与时间关系特性预测，回填残积土地基处理等方面。

《残积土地基沉降变形计算方法的研究》共分8章，内容包括：花岗岩残积土的分布及工程特性，花岗岩残积土的结构特征研究，花岗岩残积土变形模量的取值研究与固结沉降计算，花岗岩残积土基坑支护结构的水平侧向变形分析，花岗岩残积土地基的桩基工程分析，大面积回填花岗岩残积土强夯法地基处理，结语。

《残积土地基沉降变形计算方法的研究》可供花岗岩残积土地区工程设计与施工的技术人员和研究人员使用，也可供监理、检测人员以及教学人员参考。

书籍目录

第1章 花岗岩残积土的基本特性与研究

- 1.1 花岗岩残积土基本特性
- 1.2 本书的主要研究内容
- 1.3 研究意义及创新点

第2章 花岗岩残积土的结构特征研究

- 2.1 概述
- 2.2 土体结构性量化参数
- 2.3 砾质黏性土在压缩试验下的结构变化特征
- 2.4 砂质黏性土在压缩试验下的结构变化特征
- 2.5 花岗岩黏性土在压缩试验下的结构变化特征研究
- 2.6 结果分析

第3章 花岗岩残积土变形模量的取值与实用沉降计算方法研究

- 3.1 概述
- 3.2 花岗岩残积土变形模量取值分析
- 3.3 实用花岗岩残积土变形模量的取值分析
- 3.4 沉降计算
- 3.5 结果分析

第4章 花岗岩残积土上建筑物的沉降固结时效问题

- 4.1 概述
- 4.2 高层建筑沉降观测的基本特点
- 4.3 沉降观测点的布设
- 4.4 花岗岩残积土固结沉降特性分析
- 4.5 结果分析

第5章 花岗岩残积土基坑支护结构的侧向变形分析

- 5.1 概述
- 5.2 现行花岗岩残积土基坑支护结构侧向变形计算的不足
- 5.3 土的变形模量对支护结构侧向变形的影响
- 5.4 以变形模量作为计算参数的桩顶水平位移计算方法
- 5.5 工程实例分析
- 5.6 结果分析

第6章 花岗岩残积土地基的桩基工程分析

- 6.1 概述
- 6.2 花岗岩残积土变形模量对桩基承载力的影响
- 6.3 花岗岩残积土中桩与土的共同作用
- 6.4 结果分析

第7章 大面积回填花岗岩残积土强夯法地基处理

- 7.1 概述
- 7.2 回填花岗岩残积土工程特：陛
- 7.3 回填花岗岩残积土的地基处理方法
- 7.4 按变形控制进行强夯法地基处理设计
- 7.5 陆域和海域回填残积土地基强夯法工程实例
- 7.6 结论

第8章 结语

参考文献



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>