

图书基本信息

书名：<<岩溶区溶洞及土洞对建筑地基的影响>>

13位ISBN编号：9787116048201

10位ISBN编号：7116048200

出版时间：2006-5

出版时间：地质出版社

作者：刘之葵

页数：103

字数：160000

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

本书系统地介绍了岩溶区洞及土洞的发育机制、溶洞及土洞对建筑地基稳定性评价方法和影响因素、岩溶地基承载力确定、沉降变形计算以及岩溶地基处理等方面内容。

指出了当前工程实践中存在的一些不合理问题；推导了一系列岩溶地基定量计算的方法和公式。

本书可供从事地质工程、岩土工程、地质灾害防治等专业的科研人员和技术人员参考使用，也可供高等院校师生参考。

书籍目录

绪论1 岩溶区溶洞及土洞的发育机制 1.1 岩溶区溶洞的发育机制分析 1.2 岩溶区土洞发育机制的分析2 溶洞对地基稳定性的影响 2.1 溶洞对地基稳定性影响因素的定性评价 2.2 含溶洞岩石地基稳定性分析 2.3 已塌陷含溶洞岩石地基的稳定性分析 2.4 含软弱结构面的溶洞地基稳定性分析3 土洞对地基稳定性的影响 3.1 土洞地基稳定性的影响因素及定性评价 3.2 岩溶区土洞地基稳定性分析 3.3 土洞地基稳定性计算中土体 $c$ 、 $\phi$ 值的选用 3.4 人工抽水引起土洞塌陷的可能性分析 3.5 土洞(溶洞)对公路路基的影响4 溶洞及土洞对地基承载力和变形的影响 4.1 溶洞及土洞对地基承载力的影响 4.2 岩溶区岩石地基承载力的确定 4.3 岩溶区土洞地基承载力的确定 4.4 岩溶地基中发育的土洞对地基变形的影响 4.5 岩溶地基中塌陷土层应力和变形的计算分析5 溶洞和土洞地基处理及几个问题的探讨 5.1 溶洞和土洞的地基处理 5.2 梁板跨越处理岩溶塌陷时的地基极限承载力 5.3 岩溶区土洞地基灌浆处理中灌浆压力的确定 5.4 调整柱距处理岩溶塌陷地基的距离确定 5.5 岩溶地基处理展望6 岩溶地基稳定性评价应注意的几个问题参考文献

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>