第一图书网, tushu007.com

<<岩体地基极限承载力>>

图书基本信息

书名：<<岩体地基极限承载力>>

13位ISBN编号：9787116065000

10位ISBN编号：7116065008

出版时间：2009-12

出版时间：地质出版社

作者：宋建波 等著

页数：570

字数：900000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

岩体地基极限承载々是地质工程和岩土工程等专业领域的重要研究内容，受地基岩体的非均质、不连续、各向异性等固有特性和非线性破坏特征所控制，其计算理论至今远不如土体地基极限承载力计算理论完善。
本专著结合地基岩体的特点，在合理划分岩体地基类型的基础，分四篇、共19章，系统阐述了各类岩体地基极限承载力的计算理论与方法。
第一篇介绍地基岩体强度理论、地基岩体参数确定方法、岩体地基极限承载力的研究思路与基本方法；第二篇介绍各向同性岩体地基极限承载力的极限平衡解、极限分析上下限解和滑移线解，以及近水平双层岩体地基极限承载力的计算方法；第j篇介绍含一、二、三组结构面的各向异性岩体地基极限承载力的计算方法；第四篇介绍下伏地下洞室或岩溶洞穴时的岩体地基极限承载力的计算方法。
　本书是世界上第一部专门介绍岩体地基极限承载力计算方法的学术专著。
全书内容丰富，图艾并茂，文字流畅，思路清晰，四大专题既独立成篇，又组成了完整的理论体系。可以作为工程地质、岩土工程、交通土建、水利水电等专业的大学生和研究生的教学参考书，也可供相关行业的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

宋建波，男，1972年1月生，河北迁西人，中共党员，博士，教授，地质工程专业。
现任我校科技处副处长，喀斯特环境与地质灾害防治教育部重点实验室副主任，贵州省喀斯特环境与地质灾害防治重点实验室副主任。
宋建波同志2002年7月博士后出站后，在国内高层次人才争相到经济

<<岩体地基极限承载力>>

书籍目录

序前言主要符号说明1 绪论 1.1 岩体地基稳定性　1.1.1 地基与基础的概念　1.1.2 地基稳定性研究的意义　1.1.3 岩体地基稳定性的变形判据 1.2 地基岩体的特点　1.2.1 岩石与岩体的定义　1.2.2 岩体与岩石的区别 1.3 岩体地基的基础型式　1.3.1 扩展基础　1.3.2 嵌岩桩　1.3.3 张性基础 1.4 岩体地基承载力的影响因素　1.4.1 岩体性质的影响　1.4.2 岩体结构的影响　1.4.3 地质环境条件的影响　1.4.4 基础设计参数的影响　1.4.5 场地地形条件的影响　1.4.6 施工扰动的影响 1.5 我国现行规范确定岩体地基承载力的方法评述　1.5.1 根据岩体风化程度和软硬程度经验确定　1.5.2 根据岩石单轴抗压试验统计确定　1.5.3 根据原位荷载试验现场确定 1.6 岩体地基极限承载力研究现状　1.6.1 国外研究现状 ……第一篇 岩体地基极限承载力研究基础第二篇 各向同性岩体地基极限承载力第三篇 各向异性岩体地基极限承载力第四篇 岩体洞室地基的极限承载力参考文献主要词汇中英文对照表后记图版

第一图书网, tushu007.com

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