第一图书网, tushu007.com

<<城市岩土地基工程地质>>

图书基本信息

书名：<<城市岩土地基工程地质>>

13位ISBN编号：9787801592040

10位ISBN编号：7801592042

出版时间：2002-9-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：李相然,姚志祥

页数：301

字数：490

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

<<城市岩土地基工程地质>>

内容概要

本书是一部就城市岩土地基进行工程地质系统研究的学术专著。
书中涵盖了两大部分内容：上篇是基础理论与方法篇，分别研究了城市岩土地基工程地质研究的基本问题、中国城市岩土地基工程地质特征、城市岩土地基工程地质结构研究、城市岩土地基工程地质性质纵向变化规律研究、城市岩土地基工程地质评价与区划，城市岩土地基使用能力分析与评价、城市岩土地基稳定性的工程地质分析、城市环境岩土工程问题研究、城市岩土地基的化学变化、性质变异与改良研究、城市岩土体环境与可持续发展；下篇是实证研究，以滨海城市——烟台市区为例、分别研究烟台市区的经济与地学环境、烟台市区岩土地基工程地质特征、烟台市区岩土体立体结构分析、烟台市区环境岩土工程问题分析、烟台市区岩土地基工程地质区划、烟台市区岩土地基使用能力分析与优化利用、烟台市岩土地基的改良与基础工程设计、烟台市区的岩土体环境评定与可持续利用。
这些研究成果是工程地质学、岩土工程学、工程岩土学、环境工程学等众多分支学科在城市地域内综合、融会与升华的结晶。
　本书内容新颖，资料翔实，既有理论论述，又有实证研究，既有基础理论阐述，又有工程实例分析。
可供从事城市岩土工程勘察、设计、施工、监测、监理等专业的技术人员和从事城市建设管理和环境保护的管理人员参考，也可作为高院校岩土工程专业，地质工程专业研究生教材或教学参考书。

<<城市岩土地基工程地质>>

书籍目录

上篇 基础理论与方法研究第1章 城市岩土地基工程地质研究的基本问题 1 基本概念 2 工程岩土的特性 3 城市岩土地基工程地质的理论体系与研究内容 4 城市岩土地基工程地质研究的方法 5 城市岩土地基工程地质发展历程和趋势第2章 中国城市岩土地基工程地质特征 1 城市岩土地基的基本类型及分布规律 2 城市岩土地结构及组合特征 3 城市岩土体工程地质特性第3章 城市岩土地基工程地质结构研究 1 土、土体的形成与演变 2 城市岩土地基组合结构的典型形式 3 城市岩土地基工程地质结构研究的新方法第4章 城市岩土地基工程地质性质纵向变化规律研究 1 城市软土地基工程地质性质纵向变化规律 2 城市岩石风化壳工程地质性质纵向变化规律 3 城市岩土地基工程地质性质纵向变化规律研究方法第5章 城市岩土地基工程地质评价与区划 1 城市岩土地基工程地质评价常用模型 2 城市岩土地基工程地质评价指标体系 3 城市岩土地基工程地质评价程序 4 城市岩土地基工程地质区划第6章 城市岩土地基使用能力分析与评价 1 岩土地基承载力研究 2 建筑物地基持力层研究 3 岩土地基使用能力评价与分区第7章 城市岩土地基稳定性的工程地质分析 1 地基的应力与变形 2 岩基稳定性分析 3 特殊地基稳定性分析第8章 城市环境岩土工程问题研究 1 环境岩土工程学研究的基本问题 2 环境岩土工程问题的主要类型 3 城市环境岩土工程的主要问题 4 城市环境岩土工程问题的防治对策第9章 城市岩土地基的化学变化、性质变异与改良研究 1 城市地基土化学变化的原因分析 2 地基土污染后的物理力学性质变异研究 3 地基土化学变化的主要危害 4 地基土化学变化的作用机理 5 研究岩土地基化学变化的新兴学科——环境岩土化学 6 岩土工程化学与岩土地基改良的化学方法第10章 城市岩土体环境与可持续发展 1 岩土体环境变异的诱因分析 2 工程地质环境与人类活动的关系与影响 3 我国主要环境岩土工程问题的社会经济影响 4 环境与可持续发展 5 岩土体环境保护与经济建设协同发展方略下篇 实证研究（烟台市为例）第11章 烟台市区的经济与地学环境第12章 烟台市区岩土地基工程地质特征第13章 烟台市区岩土体立体结构分析第14章 烟台市区环境岩土工程问题分析第15章 烟台市岩土地工程地质区别第16章 烟台市区岩土地使用能力分析与优化利用 第17章 烟台市区岩土地基的改良与基础工程设计第18章 烟台市区的岩土体环境评定与可持续利用参考文献中英文专业词汇

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