

<<粗粒土的工程特性及应用>>

图书基本信息

书名：<<粗粒土的工程特性及应用>>

13位ISBN编号：9787806211700

10位ISBN编号：7806211705

出版时间：1998-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：郭庆国

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>

<<粗粒土的工程特性及应用>>

内容概要

本书是一本全面系统地论述粗粒土工程性质的专著，主要内容包括，粗粒土的工程分类与命名，压实特性及压实方法，抗剪强度特性及其测试方法，应力应变特性及其参数，渗透性及渗流规律，本书可供水利，电力、铁路、交通、工业与民用建筑等行业的科研，设计和施工人员参考，也可供高等院校有关专业师生使用。

<<粗粒土的工程特性及应用>>

作者简介

郭庆因，1958年毕业于西安交通大学。

历任电力工业部西北勘测设计研究院研究所研究室主任、副总工程师。

长期从事水工建筑设计、施工、监理及岩土工程试验研究工作。

曾任陕西力学学会岩土力学专业委员会副主任，陕西土木建筑学会土力学及地基基础专业委员会委员、粗粒土学组组长。

发表学术论文60余篇，获优秀论文奖、科技进步奖16次。

参加编写《土工试验规程》（SDS01-79）和《土工试验规程》（SD128-87）。

曾参加索马里和叙利亚有关水利工程项目的设计与研究。

<<粗粒土的工程特性及应用>>

书籍目录

第一章 粗粒土的工程分类与命名 第一节 粗粒土分类概况 第二节 影响粗粒土工程特性的主要因素 第三节 颗粒粒组的划分 第四节 粗粒土工程分类和命名 第二章 粗粒土的工程勘察和试验级配 第一节 粗粒土的工程勘察 第二节 取样方法 第三节 试验项目 第四节 代表性级配的选择 第五节 超径料的处理 第三章 粘性粗粒土的压实特性及压实方法 第一节 粘性粗粒土的特征 第二节 粘性粗粒土的室内压实方法 第三节 粘性粗粒土的压实特性 第四节 粘性粗粒土的现场压实方法和压实参数 第五节 粘性粗粒土的压实标准 第六节 粘性粗粒土压实质量控制指标及测定方法 第四章 无粘性粗粒土的压实特性及压实参数 第一节 无粘性粗粒土的压实特性及影响因素 第二节 室内压实方法——相对压实度试验 第三节 无粘性粗粒土的压实标准及压实质量控制 第四节 压实方法与压实原理 第五节 无粘性粗粒土的压实方法和压实参数实例 第五章 超径粗粒土最大密度的确定 第一节 概述 第二节 模型级配系列延伸法简介 第三节 确定超径粗粒土最大干密度的渐近线辅助 第四节 确定超径粗粒土最大干密度的三点近似测定方法 第六章 粗粒土抗剪强度的测定方法 第一节 粗粒土的直接剪切试验 第二节 粗粒土的三轴剪切试验 第三节 粗粒土的平面应变试验和真三轴试验 第四节 粗粒土抗剪强度的几种原位测试方法 第五节 粗粒土抗剪强度测定方法简要评述 第七章 粗粒土的抗剪强度的测定方法 第一节 颗粒性质、组成、含水量等对抗剪强度特性的影响 第二节 从应力应变规律看粗粒土的抗剪强度 第三节 $V-1$ 关系的变化规律 第四节 从 σ^* 和 σ^* 对应关系看粗粒土的抗剪强度特性 第五节 粗粒土的剪胀效应对孔隙压力及有效强度的影响 第六节 粗粒土颗粒的剪碎性对强度特性的影响 第七节 强度包线的类型 第八节 粗粒土的抗剪强度关系式及其参数 第八章 粗粒土三轴剪切试验的几个技术问题 第九章 确定粗粒土抗剪强度的推滑平衡分析法 第十章 Duncan E-u 模型参数的特点及其改进 第十一章 粗粒土的应力应变特性及其非线性参数 第十二章 粗粒土的渗透特性及其渗流规律 第十三章 坝体堆石填筑中的加水问题及尖石质量 第十四章 粗粒土在高层建筑黄土地基处理中的应用

<<粗粒土的工程特性及应用>>

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>