

<<CFG桩复合地基技术及工程实>>

图书基本信息

书名：<<CFG桩复合地基技术及工程实践>>

13位ISBN编号：9787508440804

10位ISBN编号：7508440803

出版时间：2006-10

出版时间：中国水利水电

作者：闫明礼，张东刚编

页数：351

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>

## <<CFG桩复合地基技术及工程实>>

### 内容概要

本书系统地介绍了复合地基的一些基本概念和典型桩复合地基的特性，讨论了如何合理选择复合地基桩型。

对CFG桩桩体材料、复合地基承载和变形特性、CFG桩施工工艺和施工中常见的一些问题作了详细的论述，并给出了大量的工程实例和沉降观测资料。

本书可供从事土木工程建筑设计、施工、科研和教学人员参考。

## <<CFG桩复合地基技术及工程实>>

### 作者简介

闫明礼，研究员，博士生导师，国家有突出贡献专家，我国知名地基基础工程专家。

现任建研地基基础工程有限责任公司工程技术委员会委员；曾任中国建筑科学研究院地基基础研究所副所长；历任国际土力学与基础工程协会会员、中国建筑学会地基基础分会理事、中国土木工程学会地基处理学术委员会委员、《岩土工程学报》编委、《地基处理》编委等学术职务。

《土工试验方法标准》、《建筑地基处理技术规范》、《复合载体夯扩桩设计规程》编委；编著《地基处理技术》、《CFG桩复合地基及工程实践》、参编《地基处理工程实例手册》等专著；主持研发了“CFG桩复合地基成套技术”等。

获建设部科技进步奖1项，推广应用奖1项，省级科技进步奖3项。

发表论文50余篇。

培养博士、硕士研究生3名。

具有国家注册土木工程师（岩土）资格。

## <<CFG桩复合地基技术及工程实>>

### 书籍目录

第一版前言第二版前言第一章 总论 第一节 土的分类 第二节 土的变形和强度特性 第三节 建筑地基类型及问题 第四节 地基处理方法 第五节 地基处理方案选择第二章 复合地基的基本概念 第一节 复合地基的定义 第二节 复合地基的分类 第三节 形成复合地基的条件 第四节 复合地基置换率、桩土应力比、桩土荷载分担比和复合模量的概念 第五节 复合地基效应 第六节 几种典型桩型复合地基的特性 第七节 复合地基桩型的合理选用第三章 CFC桩复合地基 第一节 概述 第二节 桩体材料及其性状 第三节 垂直荷载作用下复合地基的性状 第四节 褥垫层技术 第五节 CFC桩复合地基工程特性第四章 CFC桩复合地基设计计算 第一节 CFC桩复合地基设计对勘察的要求 第二节 CFC桩复合地基承载力计算 第三节 CFC桩复合地基变形计算 第四节 CFC桩复合地基设计 第五节 CFC桩复合地基设计中的几个问题第五章 CFC桩复合地基施工 第一节 CFC桩施工技术发展简况 第二节 振动沉管CFC桩施工工艺 第三节 长螺旋钻管内泵压CFC桩施工工艺 第四节 清土及CFC桩桩头处理 第五节 褥垫层铺设及质量控制 第六节 CFC桩复合地基冬期施工措施 第七节 施工检测及施工质量验收第六章 CFC桩复合地基工程实例附录参考文献

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>