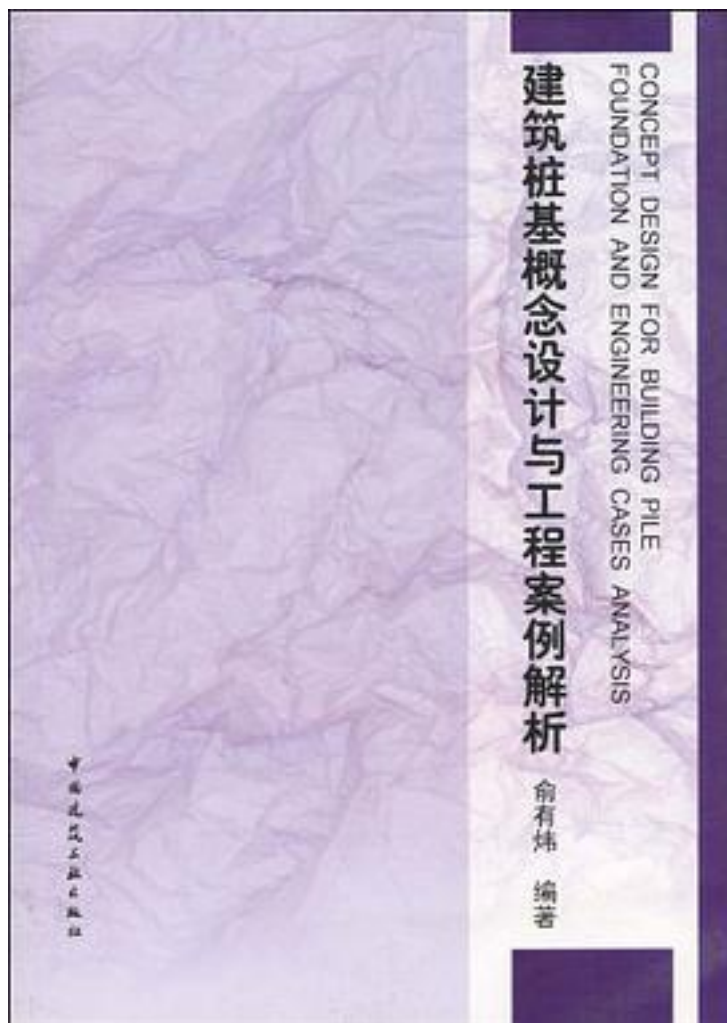


建筑桩基概念设计与工程案例解析



[建筑桩基概念设计与工程案例解析_下载链接1](#)

著者:俞有炜

出版者:中国建筑工业

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787112118601

《建筑桩基概念设计与工程案例解析》以概念设计为主线，旨在尝试将桩基设计从一般

设计提高到概念设计阶段，即在设计中既有清楚的概念指导，又有相应的工程实例可以参照比较，在理论指导下进一步联系实际。全书共分5章，前3章介绍桩基设计的一般设计和概念设计的主要内容，第4章总结了上海地区桩基设计经验，第5章对典型的桩基工程案例进行详细解析，使读者对于桩基概念设计全过程有一个全面的了解。

《建筑桩基概念设计与工程案例解析》既可作为岩土和结构专业人员了解桩基概念设计的入门书，又可为从事建筑基础设计人员进行桩基设计提供参考和借鉴。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 概述 1.2 岩土工程概念设计第2章 建筑桩基设计基本概念 2.1 桩基一般设计基本概念 2.1.1 桩基类型 2.1.2 桩基布置 2.1.3 基桩构造 2.2 其他相关概念 2.2.1 力学概念 2.2.2 土力学概念 2.3 桩基概念设计基本思想第3章 桩基概念设计步骤 3.1 方案设计 3.1.1 了解基本设计规定 3.1.2 了解功能要求 3.1.3 熟悉基本资料 3.2 初步设计 3.2.1 桩顶作用效应计算 3.2.2 桩基竖向承载力计算 3.2.3 单桩竖向承载力计算 3.2.4 沉降计算 3.2.5 桩基承台计算 3.3 设计优化 3.3.1 优化设计的步骤 3.3.2 典型的设计优化方法 3.4 施工检验 3.4.1 桩基工程施工检验 3.4.2 桩基工程监测第4章 上海地区的桩基础设计实践 4.1 概述 4.2 上海地区软土的工程性质 4.3 什么情况打桩?用什么桩?第5章 桩基概念设计案例解析 5.1 长短复合桩基的应用 5.1.1 上海浦东北蔡实业总公司综合办公楼(1998年) 5.1.2 上海浦东地区海富一期工程(2007年) 5.1.3 南京工业大学图书馆(长短桩塑性支承成功案例)(2004年) 5.1.4 江苏昆山国际商务中心区展示展销中心工程(2003年) 5.1.5 上海松江地区明方乐都大厦工程(2006年) 5.1.6 上海海运学校信息图书综合大楼(2008年) 5.1.7 上海绿地卢湾滨江项目新建工程(2008年) 5.1.8 云南玉溪华庭房地产开发项目工程(2006年) 5.2 混凝土预制方桩的应用 5.2.1 金陵东路外滩上海客运总站售票楼(1981年) 5.2.2 上海青浦地区小别墅(2005年) 5.3 预应力管桩加扩大头的应用 5.3.1 浙江临海工程——伟星·靖江花城(2003年) 5.3.2 浙江绍兴国际财富中心(2004年) 5.3.3 浙江桐乡春天花园一期工程(2004年) 5.4 后压浆钻孔灌注桩的应用 5.4.1 上海虹口区北外滩新外滩花苑工程(1998年) 5.4.2 上海浦东川沙地区工程(2001年) 5.4.3 上海天山路威宁路工程(2003年) 5.4.4 上海陆家浜路商住楼工程(2006年) 5.5 60m预应力空心方桩 5.5.1 虹桥宾馆(1983年)与银河宾馆(1985年) 5.5.2 陆家宅办公楼(1986年) 5.6 信息化施工 5.6.1 上海农展馆(1994年) 5.6.2 观海园工程(2001年) 5.6.3 上海浦东北蔡镇政府办公楼(1998年) 5.6.4 上海实业大厦(1993年) 5.6.5 上海鼓风机厂扩建工程(1974年) 5.7 建筑物修缮与基础加固 5.7.1 盘谷银行(1995年) 5.7.2 AIA友邦大厦(1996年) 5.7.3 上海绍兴路文艺出版社(2000年) 5.7.4 小结参考文献后记
· · · · · (收起)

[建筑桩基概念设计与工程案例解析_下载链接1](#)

标签

评论

[建筑桩基概念设计与工程案例解析_下载链接1](#)

书评

[建筑桩基概念设计与工程案例解析_下载链接1](#)