

<<桩基施工手册>>

图书基本信息

书名：<<桩基施工手册>>

13位ISBN编号：9787114066351

10位ISBN编号：711406635X

出版时间：2007-12

出版时间：人民交通

作者：徐维钧

页数：1370

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>

## <<桩基施工手册>>

### 内容概要

本书系统地介绍了桩基设计计算的基本方法、各种常用的刚性桩和柔性桩的施工技术，以及施工期桩基安全、桩基防腐、桩基的修复和拆除等，反映了我国当前桩基工程的技术水平。同时，本书兼顾国外的先进经验，列举了大量的工程施工和试验方面的实例，是40多位资深专家毕生心血的结晶。

本书共分十二篇，内容包括概论、桩基设计、施工准备与管理、测量定位、沉桩施工技术、灌注桩施工技术、柔性桩施工技术、质量检测和检验评定、桩的载荷试验、桩基防腐、桩基修复加固和桩基拆除以及附录中列示了大量常用图表。全书以施工难度很大的水上桩基工程为切入点，全面、系统、完整地介绍代表当今水平的桩基施工技术。

## <<桩基施工手册>>

### 作者简介

徐维钧，1941年6月生，江苏盐城人，高级工程师，享受国务院特殊津贴。  
1967年毕业于华东水利学院(现河海大学)。  
长期从事施工技术和技术管理工作。  
曾参加宝钢工程建设，以宝钢三航分指挥部技术负责人、对日本设计联络总代表和施工总代表的身份参与码头工程各阶段的谈判和施工技术管理，并任分指挥部指挥。  
曾任交通部第三航务工程局第二工程公司经理，交通部第三航务工程局副局长，交通部第一航务工程局局长，中港集团第三航务工程局总工程师，上海东海大桥指挥部技术顾问。  
参与港口码头、船坞、滑道、桥梁、防波堤，以及金茂大厦等国内外土木工程的施工和技术管理工作。  
。现为中交集团第三航务工程局有限公司技术顾问、上海市注册咨询专家、中国国际咨询公司咨询专家。  
。作为“海工工程GPS远距离打桩定位系统”的第一成果人，获上海市科技进步二等奖。

## <<桩基施工手册>>

### 书籍目录

- 第一篇 概论
- 第一章 桩基在建筑工程中的作用
- 第一节 桩基的发展史
- 第二节 桩基的作用
- 第二章 桩的分类
- 第一节 按桩身材料分
- 第二节 按桩承载力性状分
- 第三节 按桩的施工工艺分
- 第四节 按桩端的形状分
- 第五节 按截面形式分
- 第六节 按挤土情况分
- 第七节 按受力状态分
- 第八节 按用途分
- 第三章 桩型选择应考虑的因素
- 第一节 工程地质和水文地质
- 第二节 工程结构和使用要求
- 第三节 工程环境和周边的制约条件
- 第四节 施工设备、场地
- 第五节 工程造价和工期
- 第六节 综合比较, 择优选用
- 第四章 桩的应用范围
- 第一节 钢筋混凝土预制桩
- 第二节 钢桩
- 第三节 灌注桩
- 第四节 大直径钻埋空心桩
- 第五节 薄壁筒桩
- 第六节 柔性桩
- 第五章 桩基工程的展望
- 第一节 桩型的展望
- 第二节 施工设备的展望
- 第三节 检测、检验手段更加科学化
- 第二篇 桩基设计
- 第三篇 施工准备与管理
- 第四篇 测量定位
- 第五篇 沉桩施工技术
- 第六篇 灌注桩施工技术
- 第七篇 柔性桩施工技术
- 第八篇 质量检测 and 检验评定
- 第九篇 桩的载荷试验
- 第十篇 桩基防腐蚀
- 第十一篇 桩基修复加固工程和桩基工程拆除
- 第十二篇 工程常用数据和常用符号
- 参考文献

## <<桩基施工手册>>

### 编辑推荐

《桩基施工手册》涵盖了常用的刚性桩和柔性桩施工的多项工艺、技术，同时对桩基的设计、试验、检测、维修、拆除等方面也作了详细的介绍。

同时列举了大量工程实例供读者参考。

需要特别指出的是，《桩基施工手册》还就“桩基施工期安全”和“桩基防腐蚀”等内容进行了专题总结和提升，同时还将我们新近开发研究的“海上GPS打桩精确定位系统”等成果进行了介绍。

《桩基施工手册》可供建筑、市政、公路、铁路、港口、水利、水电、地矿、冶金、民航等部门的勘察、设计、科研、建设、管理、监理、监督、试验、检测等技术人员和土木工程院校的广大师生参阅。

。

<<桩基施工手册>>

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>