

<<沉井沉箱施工技术>>

图书基本信息

书名：<<沉井沉箱施工技术>>

13位ISBN编号：9787114056345

10位ISBN编号：7114056346

出版时间：2005-10

出版单位：人民交通出版社

作者：周申一,张立荣,杨仁杰

页数：336

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>

<<沉井沉箱施工技术>>

内容概要

本书共上下两篇，上篇介绍沉井沉箱施工的基本原理及设计与施工，共4章，分别为：概述、沉井结构设计计算、沉井的制作、下沉与封底、沉井施工中常见问题与对策。

下篇为工程实例，选取了有代表性的5个沉井5个沉箱实例供读者参考。

本书是上海市基础工程公司多年施工经验的总结，可供建筑、桥梁、市政、港工等领域从事沉井沉箱施工、科研、设计、检测、监理等工作的工程技术人员，以及高校有关师生参考使用。

<<沉井沉箱施工技术>>

作者简介

周申一，中国建筑工程总公司（上海）总工程师。

1962年毕业于清华大学水利工程系。

多年从事桥梁、水工、基础、地下工程施工和专业施工技术研究。

历任上海特种基础工程研究所副所长，上海市基础工程公司经理，上海市建筑施工技术研究所所长，上海市建筑工程局副总工程师等职。

主要著作及论文有《高层建筑施工手册》（基坑围护部分），《上海外滩金融中心深基坑施工》等。

<<沉井沉箱施工技术>>

书籍目录

上篇 基本原理及设计与施工	第一章 概述	1.1 沉井(箱)施工方法的由来、定义及应用和分类
1.2 沉井施工的顺序流程、技术特点及注意的问题	1.3 沉箱	1.4 沉井(箱)施工的历史追溯及发展展望
参考文献	第二章 沉井结构设计和计算	2.1 沉井设计的规划
2.2 沉井设计的依据和条件	2.3 沉井设计计算的内容和步骤	2.4 沉井设计的外力计算
2.5 各种工况下的竖向问题	2.6 土中构筑物的平面问题	2.7 沉井结构的构造处理和局部设计
2.8 使用阶段沉井设计计算的内容和方法	参考文献	第三章 沉井(箱)制作、下沉和封底
3.1 沉井(箱)施工的准备	3.2 沉井刃脚下垫层及承垫木的铺设与计算	3.3 沉井制作
3.4 沉井下沉	3.5 沉井封底	3.6 沉井施工机具
参考文献	第四章 沉井施工中常见的问题与对策	4.1 砂垫层的稳定
4.2 下沉过程中的偏斜、位移与纠偏	4.3 沉井的突然下沉及其预防措施	4.4 沉井终沉时的超沉
4.5 沉井下沉对周围环境的影响	4.6 其他常见问题及其原因和对策	参考文献
[附录] 利用动力学理论研究沉井的“突沉”现象	下篇 沉井和沉箱工程实例	第五章 沉井工程
5.1 综述	5.2 利港电厂取水泵房沉井工程	5.3 世界第一大沉井--江阴长江大桥北锚墩基础沉井
5.4 触变泥浆助沉深沉井技术应用于大屯煤矿主井工程	5.5 15万m ³ 煤气柜基础--双壁沉井工程	5.6 浮运沉井实例--上海宝钢长江取水工程泵站沉井
参考文献	第六章 沉箱工程	6.1 综述
6.2 富拉尔基重型机器厂沉箱工程	6.3 淮南化肥厂水源沉箱工程	6.4 南昌七里街电厂水泵房沉箱
6.5 上海地铁车站04沉箱工程	6.6 上海打浦路越江隧道浦西通风井沉箱工程	

<<沉井沉箱施工技术>>

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>