

<<沉井设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<沉井设计与施工>>

13位ISBN编号：9787560832487

10位ISBN编号：7560832482

出版时间：2006-5

出版时间：同济大学出版社

作者：段良策

页数：374

字数：615000

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>

## <<沉井设计与施工>>

### 内容概要

本书主要介绍了陆地、江河、岸边以及人工筑岛上用于桥梁墩台基础、给水、排水工程以及工业与民用建筑工程方面的沉井施工。

全书对沉井结构的设计计算，沉井的制作、下沉、封底等施工，沉井下沉的辅助措施和沉井下沉过程中遇到的问题及其处理均作了详细的叙述，并附有许多例题和实例。

本书可供从事土建工程的设计与施工技术人员和大专院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;沉井设计与施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 沉井施工技术发展情况 第二节 沉井应用范围 第三节 沉井结构形式与分类 第四节 沉井材料 第五节 沉井的一般构造第二章 沉井结构设计 第一节 沉井结构设计要点 第二节 沉井设计资料第三章 沉井设计计算 第一节 水、土压力的计算方法 第二节 沉井井壁厚度的确定 第三节 沉井下沉计算 第四节 抗浮验算 第五节 沉井刃脚受力计算 第六节 圆形沉井井壁内力的计算 第七节 矩形沉井井壁内力计算 第八节 沉井封底及底板的计算 第九节 沉井作为顶管工作井时，在顶推力作用下后背井壁设计第四章 沉井构造 第一节 刃脚的形式及构造 第二节 沉井井壁构造 第三节 沉井底板与底部构造第五章 沉井制作施工 第一节 沉井在旱地上制作施工 第二节 在水中修筑沉井基础的施工 第三节 沉井模板、钢筋及防水混凝土的施工第六章 沉井下沉 第一节 下沉前先抽除刃脚下的承垫木或凿除素混凝土垫层 第二节 沉井下沉施工法 第三节 沉井下沉的辅助措施 第四节 沉井下沉过程中遇到的问题及其处理第七章 沉井封底 第一节 排水下沉干封底 第二节 不排水下沉时的水下混凝土封底 第三节 浇筑钢筋混凝土底板 第四节 潜水作业第八章 沉井施工组织管理 第一节 概述 第二节 沉井施工顺序 第三节 建立施工项目经理部 第四节 沉井现场的准备工作 第五节 编制单位工程施工组织设计附录一 钢筋混凝土沉井结构设计有关规定的数据附录二 工程实例 实例一 圆形沉井工程设计实例 实例二 矩形沉井工程设计实例 实例三 方形沉井施工实例参考文献

<<沉井设计与施工>>

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>