

<<钢筋混凝土圆形容器的设计>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土圆形容器的设计>>

13位ISBN编号：9787508443126

10位ISBN编号：7508443128

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李著璟

页数：111

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>

## <<钢筋混凝土圆形容器的设计>>

### 内容概要

本书是由清华大学土木工程系组编的“简明土木工程系列专辑”中的一本，对钢筋混凝土圆形容器的（重点为水池）设计所需的理论分析及构造作了简短而又全面的论述。

书中附有圆形水池分析计算用表，可以减轻设计时的计算工作量，还圆形储液池的计算机程序，可用于进行设计时的运算。

本书可供高等院校土木工程专业高年级本科生研究生，以及相关的工程设计人员参考。

## <<钢筋混凝土圆形容器的设计>>

### 作者简介

李著璟，湖南长沙人，清华大学土木工程系教授。

1949年毕业于上海交通大学土木工程系，1950年于美国德州大学获土木工程硕士学位。

1950-1950年在美国休斯顿从事油井钻塔及天线塔设计工作1957-1991年在北京清华大学土木工程系结构教研室任教，1991年退休。

## <<钢筋混凝土圆形容容器设计>>

### 书籍目录

总序前言第1章 弹性地基上的受弯构件 第1节 弹性地基梁的内力分析 第2节 变系数地基上的变截面梁  
第2章 圆柱形器壁分析 第1节 概述 第2节 圆柱形容容器顺壁内力分析 第3节 储液池池壁的内力分析第3章  
圆形底板分析 第1节 弹性地基上圆板的内力分析 第2节 池底板在边缘均布力作用下的内力分析 第3节  
板中心作用集中荷载的底板内力分析第4章 顶板内力分析 第1节 轴对称平面圆板位移方程 第2节 圆板  
的内力计算 第3节 中心支柱圆板内力计算第5章 钢筋混凝土储液池截面设计及配筋构造 第1节 强度设  
计 第2节 池壁与底板的连接 第3节 底板的浇筑 第4节 池壁与顶板的连接 第5节 池壁分缝问题 第6节  
池壁混凝土的浇筑及养护 第7节 顶板及底板的配筋构造 第8节 顶板支柱的设置第6章 钢筋混凝土球形  
穹顶 第1节 概述 第2节 穹形薄膜内力分析第7章 颗粒性储料的器壁内力分析第8章 钢筋混凝土圆形容  
器计算用表 第1节 概述 第2节 壁底固接壁顶自由池壁计算用表 第3节 壁底铰接壁顶自由池壁计算用表  
第4节 壁底剪力计算用表 第5节 池壁抗弯刚度计算用表 第6节 圆板计算用表第9章 圆形容容器设计计算  
机程序 第1节 概述 第2节 储液池受力分析计算程序 第3节 颗粒性储物容器器壁分析程序附录1 地基抗  
压刚度系数附录2 颗粒性储料物理特性参数附录3 钢筋混凝土配筋计算图表参考文献作者简介出版者的  
话

<<钢筋混凝土圆形容器的设计>>

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>