

## <<水工混凝土结构设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<水工混凝土结构设计手册>>

13位ISBN编号：9787801249036

10位ISBN编号：7801249038

出版时间：1999-01

出版时间：中国水利水电出版社

作者：周氏

页数：1022

字数：1500000

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>

## <<水工混凝土结构设计手册>>

### 内容概要

本手册分上下两篇，共二十四章。

上篇为“水工混凝土结构构件设计”部分，是按新颁布的《水工混凝土结构设计规范》（SL/T191-96）、（DL/T5057-1996）编写的。

它分十四章，主要包括：混凝土材料的基本特性，水工混凝土结构的设计基本规定，素混凝土、钢筋混凝土与预应力混凝土结构各类构件的承载力、裂缝、挠度等计算公式、实用计算图表和配筋构造规定。

此外，还包括深受弯构件、叠合式受弯构件的设计计算，钢筋混凝土结构构件抗震设计，水工混凝土结构温度作用设计，非杆件体系结构按弹性应力图形配筋方法和非线性钢筋混凝土有限元分析方法，预埋件和支座的设计构造，钢筋混凝土牛腿和基础设计等内容。

下篇为“结构构件内力计算”部分，共十章，分别列有常用的数学力学计算公式和荷载资料，梁、板、刚架、排架、拱的内力计算图表以及水池、渡槽、涵管、孔口、深梁等常见结构的弹性理论计算公式和弹性地基梁的计算公式和图表。

本手册具有技术标准新、内容丰富、图表齐全、计算与构造并重、附有计算实例等特点。

它是国内唯一的一本水工混凝土结构设计手册，是从事水利水电工程结构设计和施工的技术人员必备的工具书，也可供水工结构科研、管理人员及水利水电专业大专院校师生参考。

## <<水工混凝土结构设计手册>>

### 书籍目录

序前言主要术语与符号上篇 水工混凝土结构构件设计 第一章 材料 第二章 水工混凝土结构设计基本规定 第三章 素混凝土结构构件设计 第四章 钢筋混凝土受弯构件承载力计算及构造规定 第五章 钢筋混凝土受压构件承载力计算及构造规定 第六章 钢筋混凝土受拉构件承载力计算及构造规定 第七章 钢筋混凝土构件正常使用极限状态验算 第八章 预应力混凝土构件设计 第九章 钢筋混凝土结构的抗震设计 第十章 水工混凝土结构温度作用设计 第十一章 非杆件体系结构的配筋计算 第十二章 牛腿与弧门支座 第十三章 预埋件与支座 第十四章 钢筋混凝土基础设计下篇 结构构件内力计算 第十五章 常用设计资料 第十六章 单跨梁内力与变位计算 第十七章 连续梁内力与变位计算 第十八章 板的内力与变位计算 第十九章 刚架及排架的内力计算 第二十章 拱的内力计算 第二十一章 水池的内力计算 第二十二章 渡槽与涵管的内力计算 第二十三章 常见水工结构的弹性理论计算 第二十四章 弹性地基梁参考文献

<<水工混凝土结构设计手册>>

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>