第一图书网, tushu007.com

<<给水排水工程结构设计手册>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程结构设计手册>>

13位ISBN编号：9787112088072

10位ISBN编号：7112088070

出版时间：2007-1

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：本社

页数：1529

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

内容概要

《给水排水工程结构设计手册》自1984出版后，受到工程界广泛的欢迎，成为相关领域工程设计人没广为应用的有力工具，至今已达20多年。
现在，对原手册进行了全面的修编。
　　修编的手册内容，附后涵盖了原手册涉及的各类结构外，增加了“给水排水工程结构设计基本规定”，作为第一篇，阐述了给水排水工程结构的特征和相应已颁发的结构设计系列标准；说明了各类结构设计中的共性要求（承载力和耐久性措施等）；介绍了各类作用（永久作用、可变作用的标准值、组合值、准永久值等）的计算确定和具体应用。
同时，结合20年来的工程实践，增补了无粘结预加应力在盛水构筑物的应用、卵形消化池的结构设计等。
并基于工程应用需要扩展了若干内力计算图表和各种材质的管道结构设计内容，使之更贴近当前工程实践的应用。
　　本手册的每一篇内仍附有典型结构的算例。
当前工程设计中，结构计算多应用计算软件进行，但实际上尚无针对性良好的专用软件，为此算例仍以解析给出，可供校核，确保结构设计无误。
本书适用于给水排水工程结构设计专业人员。

书籍目录

第1篇　结构设计基本规定和常用资料　1.1　设计标准　1.2　结构上的作用　1.3　材料的物理力学指标　1.4　场地、地基　1.5　变形缝和施工缝（后浇带）　1.6　水下施工　1.7　不开槽施工　1.8　常用资料第2篇　常用构件的计算表（含内力分析和截面设计）　2.1　计量单位　2.2　静力计算　2.3　结构构件设计第3篇　矩形水池　3.1　常用结构形式　3.2　敞口水池　3.3　有盖水池　3.4　多格水池　3.5　双层水池　3.6　带斗底矩形水池　3.7　综合算例第4篇　圆形水池　4.1　钢筋混凝土圆形水池结构设计　4.2　预应力混凝土圆形水池结构设计　4.3　算例第5篇　取水头部及泵房　5.1　取水头部常用结构形式　5.2　取水头部设计要点　5.3　取水头部结构计算与构造　5.4　取水头部附属设施　5.5　水下施工提要　5.6　泵房概述　5.7　泵房结构上的作用及设计资料　5.8　泵房稳定验算和地基承载力计算　5.9　泵房内力分析　5.10　泵房构造　5.11　泵房算例　5.12　附表第6篇　沉井　6.1　沉井的分类及在给水排水工程中的应用　6.2　设计要点　6.3　沉井计算　6.4　构造要求　6.5　设计例题第7篇　水塔　7.1　水塔分类与结构形式　7.2　水塔的附属设施和设备　7.3　结构上的作用（荷载）　7.4　基本规定　7.5　基本构造　7.6　水箱计算　7.7　支承结构计算　7.8　地基基础计算　7.9　地基处理第8篇　管道　8.1　管道工程结构分类及应用　8.2　埋地给水排水管道结构上的作用　8.3　管道结构的设计计算及连接构造　8.4　钢管、铸铁管　8.5　预应力混凝土管　8.6　塑料管　8.7　预制混凝土圆管　8.8　埋地钢筋混凝土结构矩形管道　8.9　埋地混合结构矩形管道第9篇　抗震设计　9.1　设计原则和基本规定　9.2　场地、地基和基础　9.3　水池　9.4　水塔　9.5　泵房　9.6　管道　9.7　管道算例

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