

<<混凝土及砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土及砌体结构>>

13位ISBN编号：9787502431754

10位ISBN编号：7502431756

出版时间：2004-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：王社良 编

页数：395

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>

<<混凝土及砌体结构>>

内容概要

本书是根据我国高等技术教育“建筑工程”专业的教学要求，同时结合国家最新颁布的《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）和《砌体结构设计规范》（GB 5003-2001）等编写而成的。

全书内容共16章，分为混凝土与砌体结构两大部分，除了绪论，材料的物理力学性能、结构构件的概率理论为基础的极限状态设计方法，以及受弯构件、轴心受力构件、偏心受力构件、受扭构件、预应力混凝土构件的受力性能要析、设计计算和构造措施外，不定期包括混凝土梁板结构设计、单层工业厂房、多层与高层房屋结构基本知识以及混合结构房屋设计等基本内容。

为便于自学理解，每章后面还附有小结、思考题或习题等内容。

本书可供普通高等学校工程管理、建筑工程、工程造价等专业教学使用，亦可供从事混凝土及砌体结构设计、科研和施工技术人员参考。

<<混凝土及砌体结构>>

书籍目录

1 绪论 1.1 混凝土结构的基本概念 1.2 混凝土结构的特点 1.3 混凝土结构的应用及发展 1.4 砌体结构的一般概念 小结 思考题2 混凝土结构材料的物理力学性能 2.1 钢筋的物理力学性能 2.2 混凝土的物理力学性能 2.3 钢筋与混凝土的粘结 小结 思考题3 混凝土及砌体结构设计方法 3.1 结构可靠度及结构安全等级 3.2 荷载和材料强度的取值 3.3 概率极限状态设计法 3.4 极限状态设计表达式 3.5 砌体结构设计方法概述 小结 思考题4 受弯构件正截面承载力 4.1 概述 4.2 正截面受弯性能的试验研究 4.3 正截面受弯承载力分析 4.4 单筋矩形截面受弯承载力计算 4.5 双筋矩形截面弯承载力计算 4.6 T形截面受弯承载力计算 小结 思考题 习题5 受弯构件斜截面承载力 5.1 概述 5.2 受弯构件受剪性能试验 5.3 受弯构件斜截面受剪承载力计算 5.4 受弯构件斜截面受剪承载力的设计计算 5.5 受弯构件斜截面受弯承载力和钢筋构造要求 小结 思考题 习题6 受扭构件扭曲截面承载力 6.1 概述 6.2 纯扭构件的受力性能及承载力计算 6.3 钢筋混凝土弯剪扭构件的承载力7 受压构件承载力8 受拉构件承载力9 混凝土结构的使用性能10 预应力混凝土构件11 钢筋混凝土梁板结构12 单层工业厂房结构设计13 多、高层建筑结构设计概论14 砌体材料的力学性能和砌体的计算指标15 砌体结构构件承载力计算16 混合结构房屋墙体设计附录参考文献

<<混凝土及砌体结构>>

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>