第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构课程设计解析与实例>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构课程设计解析与实例>>

13位ISBN编号：9787111362111

10位ISBN编号：711136211X

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：唐兴荣

页数：226

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

高等院校土木工程专业课程设计解析与实例丛书
混凝土结构课程设计
解析与实例
唐兴荣编著
机械工业出版社本书是《高等院校土木工程专业课程设计解析与实例丛书》之一，书中对土木工程专业课程设计体系中结构设计模块的混凝土梁板结构设计、单层厂房排架结构设计、混凝土框架结构设计、砌体结构设计五个混凝土结构课程设计进行了详细的分析说明。
解析了上述混凝土结构的设计方法、设计内容及基本要求，并列举了相应的课程设计实例以资参考。

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构课程设计解析与实例>>

书籍目录

前言
第1章　绪论
1.1课程设计的目的
1.2课程设计的基本要求
1.3土木工程专业课程设计体系和课程设计内容
1.4课程设计的成绩评定
1.5课程设计教学质量的评估指标体系
第2章　混凝土单向板肋梁楼盖设计
【知识与技能点】
2.1设计解析
2.1.1结构布置
2.1.2梁、板截面尺寸的估选
2.1.3梁、板内力计算中应注意的问题
2.1.4板配筋计算中应注意的问题
2.1.5次梁配筋计算中应注意的问题
2.1.6主梁配筋计算中应注意的问题
2.2设计实例
2.2.1设计资料
2.2.2结构布置
2.2.3板的设计
2.2.4次梁设计
2.2.5主梁设计
思考题
第3章　混凝土双向板肋梁楼盖设计
【知识与技能点】
3.1设计解析
3.1.1结构布置和梁、板截面尺寸估选
3.1.2梁、板内力计算中应注意的问题
3.1.3双向板设计中应注意的问题
3.1.4主梁设计中应注意的问题
3.2设计实例
3.2.1设计资料
3.2.2结构布置
3.2.3板的塑性设计
3.2.4板的弹性设计
3.2.5双向板支承梁的设计
思考题
第4章　单层厂房排架结构设计
【知识与技能点】
4.1设计解析
4.1.1结构选型
4.1.2结构布置
4.1.3排架结构的计算简图
4.1.4柱的截面形式和尺寸
4.1.5排架结构荷载的计算和作用位置

4.1.6排架内力计算中应注意的问题
4.1.7排架柱截面设计中应注意的问题
4.1.8排架柱牛腿设计中应注意的问题
4.1.9排架柱吊装、运输阶段承载力和裂缝宽度的验算
4.1.10预埋件设计
4.1.11基础设计中应注意的问题
4.2设计实例
4.2.1设计资料
4.2.2定位轴线
4.2.3结构构件选型
4.2.4结构布置
4.2.5厂房剖面设计
4.2.6排架结构计算
4.2.7排架柱截面设计
4.2.8柱吊装验算
4.2.9基础设计
4.2.10绘制施工图
思考题
第5章　混凝土框架结构设计
【知识与技能点】
5.1设计解析
5.1.1结构布置
5.1.2框架结构梁、柱截面尺寸估选
5.1.3框架结构计算简图的确定
5.1.4框架结构内力计算方法
5.1.5多层框架结构内力组合
5.1.6框架结构梁、柱构造要求
5.2设计实例
5.2.1设计资料
5.2.2结构布置
5.2.3结构分析
5.2.4梁、柱构件设计
5.2.5绘制框架结构施工图
思考题
第6章　砌体结构设计
【知识与技能点】
6.1设计解析
6.1.1砌体房屋结构布置
6.1.2砌体房屋静力计算方案
6.1.3墙(或柱)高厚比验算
6.1.4承重墙计算
6.1.5承重墙受压承载力计算
6.1.6局部受压承载力计算
6.1.7墙、柱的一般构造要求
6.1.8墙下条形基础的设计
6.2设计实例
6.2.1设计资料

6.2.2结构承重方案的选择
6.2.3楼、屋盖结构平面布置
6.2.4楼面梁(L?1)的计算
6.2.5墙体验算
6.2.6大梁下局部受压承载力验算
6.2.7墙下条形基础设计
思考题
第7章　课程设计任务书
7.1混凝土单向板肋梁楼盖设计任务书
7.1.1设计题目
7.1.2设计条件
7.1.3设计内容
7.1.4成果要求
7.1.5参考资料
7.2混凝土双向板肋梁楼盖设计任务书
7.2.1设计题目
7.2.2设计条件
7.2.3设计内容
7.2.4成果要求
7.2.5参考资料
7.3单层厂房排架结构设计任务书
7.3.1设计题目
7.3.2设计条件
7.3.3设计内容
7.3.4成果要求
7.3.5参考资料
7.4混凝土框架结构设计任务书
7.4.1设计题目
7.4.2设计条件
7.4.3设计内容
7.4.4成果要求
7.4.5参考资料
7.5砌体结构设计任务书
7.5.1设计题目
7.5.2设计条件
7.5.3设计内容
7.5.4成果要求
7.5.5参考资料
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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