

<<钢筋混凝土构件设计原理及算例>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土构件设计原理及算例>>

13位ISBN编号：9787112077878

10位ISBN编号：7112077877

出版时间：2005-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈岱林

页数：252

字数：230000

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>

<<钢筋混凝土构件设计原理及算例>>

内容概要

本书全面讲解钢筋混凝土构件设计原理，内容涉及《混凝土结构设计规范》（GB 0010—2002）、《建筑抗震设计规范》（GB 50011—2001）、《高层建筑混凝土结构技术规程》（JGJ 3—2002）及《人民防空地下室设计规范》（GB 50038—94）（2003年版）。

为了深入理解和掌握构件设计原理，并在结构设计中正确合理地使用CAD软件输出的构件设计计算结果，书中有针对性地设计了几十个例题，每个例题除了给出了详细的求解过程外，还列出了PKPM CAD系统GJ程序的计算结果，以便手算、程序相互验证。

<<钢筋混凝土构件设计原理及算例>>

书籍目录

第1章 钢筋混凝土构件设计的基本规定 1.1 采用的规范、标准 1.2 极限状态设计表达式 1.2.1 非抗震设计承载力极限状态设计表达式 1.2.2 正常使用极限状态设计表达式 1.3 材料 1.3.1 混凝土 1.3.2 钢筋 1.4 正截面承载力计算的一般规定 1.4.1 正截面承载力计算基本假定 1.4.2 混凝土受压区等效矩形应力图 1.4.3 相对界限受压区高度 1.5 结构的环境类别与钢筋保护层最小厚度 1.5.1 环境类别 1.5.2 钢筋保护层最小厚度 1.6 结构构件抗震设计的一般规定 1.6.1 材料 1.6.2 承载力极限状态设计表达式 1.6.3 地震作用组合内力调整 1.7 防空地下室结构设计的一般规定 1.7.1 承载力极限状态设计表达式 1.7.2 材料指标调整 1.7.3 延性比控制

第2章 梁设计 2.1 梁正截面设计 2.1.1 正截面承载力计算 2.1.2 截面有效高度取值 2.1.3 单筋截面与双筋截面 2.1.4 双筋截面最大承载力控制 2.1.5 框架梁梁端截面抗震要求 2.1.6 防空地下室结构中受弯梁的延性比控制 2.1.7 梁纵向钢筋的最小配筋率和最大配筋率 2.2 梁正截面承载力计算例题 2.3 梁斜截面及扭曲截面设计 2.3.1 梁斜截面设计 2.3.2 梁扭曲截面设计 2.3.3 梁箍筋和抗扭纵筋的构造规定 2.3.4 斜截面承载力计算与扭曲截面承载力计算配筋结果应用要点 2.4 梁斜截面与扭曲截面承载力计算例题

第3章 柱设计 3.1 柱正截面设计 3.1.1 柱的计算长度、偏心受压柱的附加偏心距 3.1.2 考虑二阶效应的两种方法 3.1.3 轴心受压柱正截面承载力计算 3.1.4 单向偏心受压柱正截面承载力计算.....

第4章 框架梁柱节点设计

第5章 剪力墙设计

第6章 板设计

第7章 正常使用极限状态验算

第8章 叠合式受弯梁设计参考文献

<<钢筋混凝土构件设计原理及算例>>

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>