第一图书网, tushu007.com

<<砌体结构设计禁忌手册>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构设计禁忌手册>>

13位ISBN编号：9787112094912

10位ISBN编号：7112094917

出版时间：2008-1

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：梁建国

页数：255

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

本书是根据砌体结构设计中的一些问题，采用“禁忌”提示的方法，告诫读者这些问题不能那样做，那样做的后果是什么，而应该怎样做才是正确的。
作者根据多年实践与研究的经验成果共梳理总结了173条禁忌，分为9章：砌体材料，砌体结构的设计方法，砌体结构基本构件，单层及多层砌体结构房屋，底层框架一抗震墙结构及内框架结构，高层配筋砌块砌体剪力墙房屋，条形基础、地下室及挡土墙，非结构砌体构件，砌体结构电算。
本书适合从事建筑结构设计、施工图审查工作的技术人员使用，也可供从事监理、施工、科研工作的专业人士及大专院校相关专业师生参考。

<<砌体结构设计禁忌手册>>

书籍目录

第一章　砌体材料　【禁忌1.1】不按规定称呼块体名称　【禁忌1.2】各类块体标记方式不正确　【禁忌1.3】块材不符合最低强度等级要求　【禁忌1.4】基础采用空心块材　【禁忌1.5】将非烧结块材和烧结块材同等对待　【禁忌1.6】对块材上墙时含水率不能严格要求　【禁忌1.7】砌筑砂浆和粉刷砂浆种类选择不当　【禁忌1.8】非烧结砖砌体砂浆试块采用普通黏土砖做底模　【禁忌1.9】混凝土小型空心砌块砌体灌孔混凝土采用普通混凝土　【禁忌1.10】灌孔砌体中灌孔混凝土与块体强度不匹配　【禁忌1.11】砌块采用不合理的块型　【禁忌1.12】在设计施工图上不标注砌体施工质量控制等级　【禁忌1.13】砌体抗压强度调整系数取值错误　【禁忌1.1 4】混淆砌体沿通缝截面抗剪强度、静力作用下砌体抗剪强度和抗震抗剪强度　【禁忌1.15】混凝土小型空心砌块砌体强度不足时，片面提高材料强度等级来保证墙体的承载力　【禁忌1.16】冬期施工时，砂浆强度等级按常温施工时确定 参考文献第二章　砌体结构的设计方法　【禁忌2.1】套用无效标准进行设计　【禁忌2.2】违背国家相关法律、法规规定　【禁忌2.3】不能把握规范中用词的尺度　【禁忌2.4】对设计规范适用范围不了解，新型墙体材料随便套用设计规范　【禁忌2.5】认为结构设计基准期就是结构的使用年限或者结构寿命　【禁忌2.6】结构设计总说明中对结构安全等级等交代不清楚，或表述方式不正确　【禁忌2.7】砌体结构房屋设计不考虑正常使用极限状态　【禁忌2.8】砌体结构构件的计算只按一种荷载组合计算　【禁忌2.9】设计墙、柱及基础时，所有楼层按相同的可变荷载折减系数计算　【禁忌2.10】当永久荷载对结构有利时，荷载分项系数仍取1.2或1.35　【禁忌2.11】选择不合理的结构方案　【禁忌2 12】超出设计规范中规定的适用范围　【禁忌2.13】在抗震设防区，一部分采用砌体承重，而另一部分采用全框架或底层承重　【禁忌2 14】采用底层内框架结构　【禁忌2.15】抗震设防区多层开口房采用砖混结构　【禁忌2.16】房屋横墙刚度不够　【禁忌2.17】 只重视横墙布置，而忽视纵墙，有时纵墙被掏空　【禁忌2 18】抗震设防区刚性方案砌体结构房屋不验算横墙最大间距　【禁忌2.19】将多层砌体结构房屋设计成弹性方案房屋　【禁忌2.20】多层混合结构房屋承重纵墙计算简图选取不当　【禁忌2.21】多层房屋的梁跨度大于9m时，承重墙不考虑约束系数　【禁忌2.22】墙体承载力不够时，选取不合理的方法解决　参考文献第三章　砌体结构基本构件　【禁忌3.1】矩形截面构件，当偏心方向在长边时忽视对短边验算　【禁忌3.2】偏心受压构件的偏心距超过规定限值　【禁忌3 3】刚性方案房屋，预制板沿横墙布置。
圈梁隔层设置时，外纵墙的计算高度仍按一层高墙体计算　【禁忌3.4】只要设置构造柱就按带构造柱墙体验算高厚比　【禁忌3.5】梁下端带壁柱时，砌体局部受压强度提高系数上限值取值错误　【禁忌3.6】梁端设有刚性垫块时，梁的有效支承长度按梁与砌体接触的支承长度来计算　【禁忌3.7】梁端只要设置垫块便是刚性垫块　【禁忌3.8】柔性垫梁的长度不够　【禁忌3.9】抗震设防地区采用简支墙梁或连续墙梁　【禁忌3.10】钢筋混凝土梁（框架）上有砌体墙时，就可以按墙梁设计……第四章　单层及多层砌体结构房屋第五章　底层框架－抗震墙结构及内框架结构第六章　高层配筋砌块砌体剪力墙房屋第七章　条形基础、地下室及挡土墙第八章　非结构砌体构件第九章　砌体结构电算

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