

申报表格

教学大纲

课程简介

师资队伍

授课教案

教学录像

习 题

教学参考

历年试卷

教学评价

教学成果

网络课程

学习资料

联系我们

厦门大学精品课程>>高层建筑设计>>参考文献

推荐教材

1. 方鄂华, 钱稼茹 叶列平 编著; 高层建筑设计; 中国建筑工业出版社, 北京, 2007

参考规范

1. 混凝土结构设计规范 (GB 50010-2002). 北京: 中国建筑工业出版社, 2002
2. 钢结构设计规范 GB 50017-2003. 中华人民共和国建设部
3. 建筑结构设计规范 (GB 50009-2001). 北京: 中国建筑工业出版社, 2002
4. 建筑抗震设计规范 (GB 50011-2001). . 北京: 中国建筑工业出版社, 2001
5. 高层建筑混凝土结构设计规程 (JGJ 3-2002). . 北京: 中国建筑工业出版社, 2002
6. 钢筋混凝土结构设计规程 (YB 9082-97). 北京: 冶金工业出版社, 1998
7. 高层民用建筑钢结构技术规程 (JGJ 99-98). . 北京: 中国建筑工业出版社, 1998
8. 型钢混凝土组合结构技术规程 JGJ 138-2001. 中华人民共和国建设部
9. 混凝土异形柱结构技术规范 JGJ 149—2006. 中华人民共和国建设部
10. 超限高层建筑工程抗震设防专项审查技术要点. 中华人民共和国建设部

参考书目

- 《建筑概念体系及案例》, 罗福午等编著. 清华大学出版社, 2004年
- 罗福午. 建筑结构概念体系与估算[M]. 北京: 清华大学出版社, 1991.
- 《结构概念与体系》(第2版), [美]林同炎等著, 高立人等译. 中国建筑工业出版社, 1999
- 《新编高层建筑结构》, 包世华编著, 中国水利水电出版社, 2002
- 《简明高层钢筋混凝土结构设计手册》, 李国胜, 中国建筑工业出版社, 2003
- 《现代高层建筑设计》, 赵西安编著, 科学出版社, 2000
- 《高层建筑结构方案优选》, 刘大海, 杨翠茹编著, 中国建筑工业出版社, 1996
- 《高层建筑结构分析与设计》, 梁启智编著, 华南理工大学出版社, 1992
- 《多层及高层钢筋混凝土结构设计释疑及工程实例》, 张维斌, 中国建筑工业出版社, 2005
- 《复杂高层建筑设计》, 徐培福等编著, 中国建筑工业出版社, 2005
- 《多高层钢筋混凝土结构设计中疑难问题的处理及算例》, 李国胜, 中国建筑工业出版社, 2004
- 《高层建筑设计》, 霍达主编, 高等教育出版社, 2004
- 方鄂华. 高层建筑钢筋混凝土结构概念设计[M]. 机械工业出版社, 2004
- 江见鲸, 郝亚民. 建筑概念设计与选型[M]. 北京: 机械工业出版社, 2004.
- 叶献国. 建筑结构选型概论[M]. 武汉理工大学出版社, 2003
- 崔京浩. 简明土木工程系列专辑—剪力墙结构的分析与设计[M]. 中国水利水电出版社, 2006
- 宋天齐. 多高层建筑设计(第二版)[M]. 重庆大学出版社, 2006
- 吕西林. 高层建筑结构(第二版)[M]. 武汉理工大学出版社, 2004
- 高立人, 方鄂华, 钱稼茹. 高层建筑结构概念设计[M]. 中国计划出版社, 2005

参考文献

- 薛剑锋, 林建华. 高层建筑设计中建筑师与结构师的协作[J]. 重庆建筑大学学报

- 报, 2000. 1(3): 61-64.
- 马景忠. 中日两国建筑设计程序的比较[J]. 建筑学报, 2003: 67-69.
 - 毕晓平. 浅谈概念设计[J]. 安徽建筑, 2003: 80-81.
 - 何新华, 胡文发. 设计阶段建筑结构系统造价的优化分析[J]. 建筑科学, 2000, 16(3): 58-60.
 - 许晓芳. 房地产开发的建安成本控制要从规划设计阶段抓起[J]. 当代建设, 1999, 31-32.
 - 刘西拉, 李楚舒. 基于神经网络的高层建筑结构体系选择[J]. 建筑结构学报, 1999, 20(5): 36-41.
 - 俞孔坚. 南方周末对北京大学景观设计学研究院院长俞孔坚的专访[N]. 2005.
 - 林同炎, S. D. 斯多台斯伯利. 结构概念和体系 (第二版) [M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 1999.
 - 邢方亮, 张世海, 王光远. 结构选型中基于模糊推理的评判系统[J]. 工程力学, 2002, 19(5): 12-15.
 - 建筑抗震设计规范. GB50011-2001[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2001.
 - Fintel M(ed). Handbook of concrete engineering, 2nd. Edit. Van Nostrand Reinhold, New York, 1985.
 - Schueller W. High-rise Building Structures, 2nd. Edit. Robert E. Krieger Publication Company, USA, 1986.
 - Taranath B S. Structure analysis and design of tall building. McGraw-Hill, New York, 1988.
 - 何广乾. 高层建筑的结构体系[C]. 第十三届全国高层建筑结构学术交流会议论文集, 1994.
 - 陈章洪. 建筑结构选型手册[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2000.
 - 宁慧民. 结构工程师与概念设计[J], 科技情报开发与经济. 2002, 12(6): 190-192.
 - 高立人, 王跃. 结构设计的新思路—概念设计[J]. 工业建筑. 1999, 29(1): 20-22.
 - 许燕禄. 概念设计在建筑结构设计中的运用[J]. 广东土木与建筑. 2005, 24-26.
 - Maher M L, Fenves S J. HI-RISE: An expert system for the preliminary design of high-rise buildings[J]. In: Proceeding of the IFIP Conference on Knowledge Engineering in Computer Aided Design. Budapest, 1985: 125-146.
 - 何广乾, 林少培等. 高层建筑初步设计专家系统. 国家自然科学基金会重大项目: 工程建设中智能辅助决策系统应用研究6.1子课题, 1991.
 - Sa bouni A R, Al-Mourad O M. Quantitative knowledge based approach for preliminary design of tall buildings [J]. Artificial Intelligence in Engineering, 11(1997): 143-154.
 - 李楚舒, 刘西拉. 高层建筑结构初步设计的专家系统[J]. 工程力学. 1998, 15(4): 9-17.
 - LIU X L, LI C S. HIPRED: An integrated expert system for structural preliminary design of high-rise buildings [A]. Advances in Steel Structures ICASS' 96[C], Vol. 11, 1996: 889-994.
 - 吕大刚, 邢方亮, 张世海, 王光远. 基于神经模式识别的建筑结构选型方案研究[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2003, 35(12): 1418-1421.
 - 王光远, 张世海, 刘晓燕, 欧进萍. 高层结构方案实例库系统及其在结构智能选型中应用[J]. 工程力学, 2003, 20(4): 1-8.
 - 李楚舒, 刘西拉, 张之勇. 基于事例推理的高层建筑结构初步设计专家系统 (基础篇) [J]. 建筑结构学报, 2003, 24(2): 76-82.
 - 李楚舒, 刘西拉, 张之勇. 基于事例推理的高层建筑结构初步设计专家系统 (应用篇) [J]. 建筑结构学报, 2003, 24(3): 82-96.
 - LI C S, LIU X L. Case-based structural preliminary design for tall buildings [A]. The Fifth International Conference on Tall Buildings, ICTB98[C]. 1998: 301-306.
 - LI C S, LIU X L. DONG C. Case-based reasoning in structural preliminary design for high-rise buildings [A]. International Conference on Artificial Intelligence for Engineering, ICAIE98[C], 1998: 256-259.
 - Nianquan ZHANG. B. Sc. M. Sc. A COMPUTER-BASED ENVIRONMENT FOR PRELIMINARY STRUCTURAL DESIGN, DESIGN COLLABORATION AND DESIGN AUTOMATON OF TALL BUILDINGS. A Thesis Presented to the Hong Kong University of Science and

Technology in Partial Fulfillment of the Degree of Doctor of Philosophy in the Department of Civil and Structural Engineering. July 2001.

- 陶全, 李著璟. 结构优化设计方法[M]. 北京: 清华大学出版社, 1985.
- 蔡永庆. 从房屋所受的荷载论述高层建筑结构体系的选择[J]. 福建建筑, 1996. 31-32.
- 王光远, 张世海, 刘晓燕, 欧进萍. 高层结构方案实例库系统及其在结构智能选型中应用[J]. 工程力学, 2003, 20(4): 1-8.
- 何广乾. 高层建筑结构设计[J]. 建筑学报, 1994. 11-16.
- 刘海卿, 戴君武, 姜山, 宋恩泉. 高层建筑结构全三维有限元分析[J]. 阜新矿业学院学报, 1997. 16(1): 65-69.
- 曹志远. 复杂结构分析的超级元法[J]. 力学与实践. 1992(4).
- 曹志远, 刘永仁, 周汉斌. 超级有限元及其在结构工程中的应用[J]. 计算结构力学及其应用, 1994. 11(4): 454-460.
- Leung Y T, Cheung Y K. Dynamic analysis of frames by a two-level finite element method [J]. J Sound & Vibration, 1981. 74(1): 1-9.
- 刘永仁, 曹志远. 空间框架建筑结构静力分析的超级元法解[J]. 上海力学, 1995. 16(4): 282-289.
- 江建, 邹银生, 何放龙. 钢筋混凝土空间框架结构非线性地震反应分析的超级有限元方法[J]. 湖南大学学报, 1999. 26(6): 85-90.
- 刘险峰, 耿杰. 剪力墙结构分析的超级元法[J]. 辽宁工学院学报, 2000. 20(3): 55-57.
- 孙飞飞, 沈祖炎. 高层空间框架结构动力分析的超级元子结构模型[J]. 力学季刊, 2005. 26(1): 110-115.
- 雷晓燕. 钢筋混凝土有限元模型的研究[J]. 华东交通大学学报, 1992. 9(1): 1-11.
- 多层及高层建筑结构空间有限元分析与设计软件SATWE[M]. 中国建筑科学研究院PKPMCAD工程部. 2002.
- 陈亦, 何勇毅, 蒋欢军. 剪力墙结构计算模型分析[J]. 四川建筑科学研究2001. 27(1): 1-4.
- 李国胜. 框架-剪力墙按新规范确定剪力墙合理数量的简化方法[C]. 第十一届全国高层建筑结构学术交流会议论文集(2). 1990.
- 卓幸福, 蔡益燕. 用墙板单元分析框架剪力墙结构[J]. 建筑结构学报, 1992, 13(3): 29-42.
- 李云贵, 邵弘, 陈岱林. 高层建筑结构分析中对楼板的模型简化. 土木工程学报. 第31卷第5期. 1998年10月. 73-78.
- 陈伯望, 沈蒲生. 非刚性楼板对高层建筑结构内力和位移的影响分析. 四川建筑科学研究. 第30卷第4期. 2004年12月. 23-24.
- 董哲仁. 钢筋混凝土非线性有限元法原理与应用[M]. 北京: 中国水利水电出版社. 2002.
- 李海涛, 张富强. 高层建筑结构自振周期的计算方法探讨[J]. 河北建筑工程学院学报. 2003. 21(1): 67-69.
- 孟焕陵, 沈蒲生. 倒三角形荷载作用下框剪结构中剪力墙的合理数量[J]. 四川建筑. 2004. 24(2): 55-57.
- 罗福午, 方鄂华, 叶知满. 混凝土结构及砌体结构[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 1995.
- 仲圯. 高层建筑的结构设计[J]. 邮电设计技术, 1998. 9: 33-36.
- 李国胜编著. 简明高层钢筋混凝土结构设计手册[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2003.
- 赵建昌. 高层建筑结构—超级元法[M]. 北京: 中国铁道出版社. 2005.
- 邱洪兴. 建筑结构设计[M]. 南京: 东南大学出版社. 2002.
- CTBUH. CTBUH Criteria for Defining and Measuring Tall Buildings [EB/OL].
- 约瑟夫·沃拉斯(美国心理学家). 思考的艺术[M], 1945
- 张伶俐. 建筑创作思维的过程和方法[M]. 中国建筑工业出版社, 2001
- 尹青. 建筑设计构思与创意[M]. 天津大学出版社, 2002
- 戴志中. 建筑创作过程与表达[M]. 山东科学技术出版社, 2005
- 伯纳德·卢本, (林尹星译). 设计与分析[M]. 天津大学出版社, 2003
- 琳达·哥鲁特, (王晓梅译). 建筑学研究方法[M]. 机械工业出版社, 2004
- 保罗·拉索, (邱贤丰译). 图解思考[M]. 中国建筑工业出版社, 2002

- 李继龙. 技术美在建筑实体中的体现[J]. 建筑创作 2002/07 34-39
- 姚亚雄. 建筑创作中的结构表现[J]. 建筑创作 2002/07 28-33
- 霍小平. 高层建筑创作中的结构构思[J]. 建筑与结构设计, 2006, 07, 19-23
- 朱竞翔(指导教师: 齐康). 约束与自由--来自现代运动结构先驱的启示[D], 东南大学博士学位论文, 1999. 8. 1
- 崔昌禹, 严慧. 结构形态创构方法—改进进化论方法及其工程应用[J]. 土木工程学报, 2006, 10, 39(10), 42-47
- 建筑工程设计文件编制深度规定(2003年版). 中华人民共和国建设部, 2003
- 大中型建筑工程项目方案设计编制深度规定(征求意见稿). 中华人民共和国建设部, 2005
- 张宇鑫, 刘海成, 张星源. PKPM结构设计应用[M]. 同济大学出版社, 2006
- 王光远, 吕大刚. 结构智能选型——理论方法与应用[M]. 中国建筑工业出版社, 2005
- 花林林(指导教师: 石建光). 层单元结构模型在高层建筑结构方案设计中的应用[D], 厦门大学硕士学位论文, 2007. 7. 1
- 刘大海, 杨翠如. 高层建筑结构方案优选[M]. 中国建筑工业出版社, 1996
- 徐培福. 复杂高层建筑结构设计[M]. 中国建筑工业出版社, 2005
- Mark Fintel. Handbook of concrete engineering (second edition)[M]. New York, 1985.
- 郑茂川. 建筑结构系统[M]. 科技图书股份有限公司, 2006
- 海诺·恩格尔(德), (林昌明, 罗时玮译). 结构体系与建筑造型[M]. 天津大学出版社, 2002
- Ken Dalton1, Richard John .Towards More Sustainable Tall Buildings, The CTBUH 8th World Congress "Tall & Green: Typology for a Sustainable Urban Future" held in Dubai from March 3rd - 5th, 2008
- Mir M. Ali ,Kyoung Sun Moon. Structural Developments in Tall Buildings: Current Trends and Future Prospects. USA: Structures Division, School of Architecture, University of Illinois at Urbana Champaign, 2007
- 布正伟. 结构构思论——现代建筑创作结构运用的思路与技巧[M]. 机械工业出版社. 2006
- M. Halis Gunel ,H. Emre Ilgin. A proposal for the classification of structural systems of tall buildings. Turkey :Faculty of Architecture, Middle East Technical University ,2006.
- Kyoung Sun Moon .Material -Saving Design Strategies for Tall Building Structures ,University of Illinois at Urbana-Champaign, 2008
- 傅学怡. 实用高层建筑结构设计[M]. 中国建筑工业出版社, 北京, 1999
- 钟善桐. 高层钢管混凝土结构[M], 黑龙江科学技术出版社, 哈尔滨, 1999.
- 罗福午, 张惠英, 杨军. 建筑结构概念设计及案例[M]. 清华大学出版社, 北京, 2003
- 赵西安. 现代高层建筑结构设计[M]. 科学出版社, 北京, 2000
- 靳金平, 卫丽, 张文芳. 高层建筑局部消能减震新体系研究[J]. 工程抗震与加固改造, 2007, 29(4)
- 董欣, 吴强. 板柱-剪力墙结构的动力特性分析[J]. 世界地震工程, 2007
- 唐荣华, 刘建文. 钢管砼柱对框支剪力墙结构受力性能的影响[J]. 中外建筑, 2006
- 吉小萍, 童军. 基于性能的支撑钢框架结构方案对比分析
- 程光煜, 叶列平, 朱兴刚. 偏心结构消能减震技术的分析研究[J]. 工程抗震与加固改造, 2006, 28(2)
- 聂建国, 田淑明, 矫金广. 框架-核心筒组合结构体系在选型中的刚度规律[J]. 建筑科学与工程报, 2008, 25(1)
- 沈蒲生, 孟焕陵. 巨型框架中主框架梁柱连接形式对结构受力性能的影响, 工业建筑, 2007, (1)
- William. F. Baker, D. Stanton. Korista, Lawrence. C. Novak. Engineering the World' s Tallest – Burj Dubai ,The CTBUH 8th World Congress "Tall & Green: Typology for a Sustainable Urban Future" held in Dubai from March 3rd - 5th, 2008
- 王沫然. MATLAB6. 0与科学计算[M]. 电子工业出版社, 北京, 2001
- 赵建昌. 高层建筑结构——超级元法[M]. 中国铁道出版社, 北京, 2005
- 韩通, 石建光. 计算机辅助建筑结构构件设计软件述评[A]第16届全国结构工程学术会议论文集(第三册)[C], 2007.

- 国振喜. 简明钢筋混凝土结构计算手册[M]. 机械工业出版社, 2002
- 中国有色工程设计研究总院. 混凝土结构构造手册(第三版)[M]. 中国建材工业出版社, 2003
- 资料集编写组. 高层钢结构建筑设计资料集[M]. 机械工业出版社, 1999
- 周明杰. 钢-混凝土组合结构设计工程应用[M]. 中国建材工业出版社, 2005
- 程懋堃. 关于板柱结构的适用高度[M]. 建筑结构学报, 2003
- (加)史密斯(Smith B?Stafford), (英)库尔(Coul I?A). 高层建筑结构分析与设计[M]. 地震出版社, 1993
- 姜忻良. 高层建筑结构与抗震[M]. 天津大学出版社, 2004
- 郭兵, 纪伟东, 赵永生, 宋振森. 多层民用钢结构房屋设计[M]. 中国建筑工业出版社, 2005
- 陈富生, 邱国桦, 范重. 高层建筑钢结构设计[M]. 中国建筑工业出版社, 2005
- 梁柱-板柱组合结构体系(申请号: 91104380. 2; 公开号: CN1067944). 中华人民共和国专利局
- 华南理工大学建筑设计研究院. 广东省“高层建筑混凝土结构技术规程”补充规定 DBJ/T5-46-2005
- 郭莹, 裴煜, 李正良. 高层建筑悬挂结构体系的地震反应分析[J]. 重庆建筑大学学报 2003, 25, 05