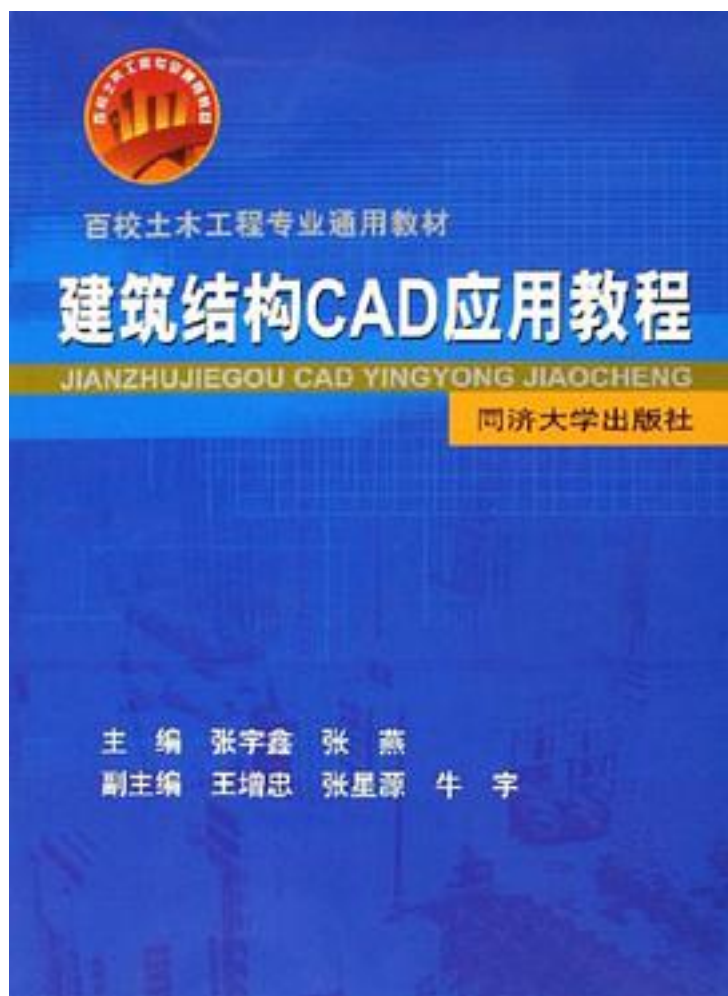


# 建筑结构CAD应用教程



[建筑结构CAD应用教程\\_下载链接1](#)

著者:张宇鑫

出版者:同济大学出版社

出版时间:2006-3

装帧:简装本

isbn:9787560830902

《建筑结构CAD应用教程》全书共分15章内容。第1章介绍常用的房屋建筑制图标准，包括图纸幅面规格与图纸编排、图线、字体、比例、符号、定位轴线、常用建筑材料图

例及尺寸标注等方面的相关制图标准等。通过本章内容的学习，可使学生首先养成规范制图的习惯。第2章至第9章对AutoCAD绘图的基本概念、绘图环境的定制、绘图命令、编辑命令、图案填充、文字标注和尺寸标注等内容进行系统介绍。每一个命令的讲解都辅以典型的工程图例，并通过对典型工程建筑平、立、剖面图及结构施工图的绘制方法及技巧的讲解，使学生逐步掌握综合制图的能力。

第10章以一个别墅的设计实例，介绍建筑专业CAD软件：天正(TARCH)软件进行轴网平面图—墙线生成—建立柱网—插入门窗—玻璃幕墙生成—地板与室外构件生成—室内楼梯生成—标注

建立二层平面图—建立三层平面图—建立屋顶平面图—组合三维模型的全过程，帮助学生快速掌握TARCH软件的使用方法。本章可依据实际学时情况，作为学生的课外选读内容。

第11章至第15章对：PKPM系列软件的操作环境及重要模块的使用方法进行系统介绍。第11章介绍PKPM系列软件各个模块的功能和适用范围。第12章介绍结构平面CAD软件，PMCAD平面建模过程，并全面介绍PMcAD的建模功能，同时以实例形式给出结构建模及结构平面图的绘制过程。第13章介绍PMCAD的另一重要功能，砌体结构辅助设计，并以实例形式给出了砖混结构抗震验算的全过程。第14章介绍PK，平面框架结构计算和施工图绘制软件。第15章介绍TAT，空间杆系结构计算和施工图绘制软件，这是一款适用于多高层框架和规则框架剪力墙结构设计的软件，我们以实例形式详细讲解TAT的前处理、核心计算和施工图绘制过程。

作者介绍:

目录:

[建筑结构CAD应用教程\\_下载链接1](#)

标签

建筑CAD

评论

-----  
[建筑结构CAD应用教程\\_下载链接1](#)

-----  
[建筑结构CAD应用教程\\_下载链接1](#)