

《建筑工程师CAD2009(附CD)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年06月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122050885

内容简介

《建筑工程师CAD 2009》是依据*建筑设计规范、采纳众多工程师的建议，基于AutoCAD的各种版本，采用先进的ObjectARX编程技术开发的适用于建筑土建、装饰装修设计的通用建筑CAD软件包，主要内容包括：轴网和柱子设计、墙线设计、门窗处理、室内外设计、尺寸标注和文字表格处理、专业标注、图框绘制和标题栏填写、绘图工具、图库管理、建筑符号库、化工符号库、液压符号库、气动符号库、钢筋符号等。本软件功能强大、图库丰富，采用中文界面、易学易用，全面兼容AutoCAD 2002/2004/2005/2006/2007/2008/2009中英文版。

本软件可供建筑设计人员和相关专业的大中专院校师生使用。

目录

第1章 概述

1.1 概述

1.1.1 简介

1.1.2 购买

1.1.3 注册

1.2 安装与卸载软件

1.2.1 安装要求

1.2.2 安装软件

1.2.3 安装硬件狗驱动程序

1.2.4 启动程序

1.2.5 卸载软件

第2章 设计工具

2.1 图形设置

2.1.1 初始化

2.1.2 建筑图层

2.1.3 轴网参数

2.1.4 图层设置

2.1.5 文字样式

2.1.6 尺寸样式

2.2 图层与特性工具

2.2.1 设当前层

2.2.2 实体改层

2.2.3 全层选择

2.2.4 图层关闭

2.2.5 图层单色

2.2.6 恢复颜色

- 2.2.7 颜色随层
- 2.2.8 选择颜色
- 2.2.9 线型随层
- 2.2.10 选择线型
- 2.2.11 图层切换
- 2.2.12 线型编辑
- 2.2.13 修改图层
- 2.2.14 修改颜色
- 2.2.15 修改线型
- 2.2.16 修改线型比例
- 2.2.17 修改块中子实体图层
- 2.2.18 修改块中子实体颜色
- 2.2.19 修改块中子实体线型
- 2.2.20 修改块中子实体线型比例

2.3 设计工具

- 2.3.1 X方向定位
- 2.3.2 Y方向定位
- 2.3.3 任意方向定位
- 2.3.4 水平移动
- 2.3.5 垂直移动
- 2.3.6 十字光标旋转
- 2.3.7 十字光标复原
- 2.3.8 变为多义线
- 2.3.9 创建无名块
- 2.3.10 计算器

第3章 绘图工具

3.1 基本图形

- 3.1.1 直线
- 3.1.2 两线中线
- 3.1.3 中端点线
- 3.1.4 绘制组线
- 3.1.5 一组直线
- 3.1.6 直线合并
- 3.1.7 直线伸缩
- 3.1.8 移动端点
- 3.1.9 改变夹角
- 3.1.10 直线修剪
- 3.1.11 拉拐角
- 3.1.12 圆
- 3.1.13 修改圆半径
- 3.1.14 移动圆心位置
- 3.1.15 弧

- 3.1.16 多边形
- 3.1.17 绘制矩形
- 3.1.18 波浪线
- 3.1.19 文字
- 3.2 编辑工具
 - 3.2.1 沿圆周复制
 - 3.2.2 沿直线复制
 - 3.2.3 剖面线
 - 3.2.4 断开线
 - 3.2.5 文字或尺寸遮挡图形
 - 3.2.6 图形遮挡
 - 3.2.7 局部放大图
- 3.3 绘制、编辑图框
 - 3.3.1 插入图框
 - 3.3.2 填写标题栏
 - 3.3.3 填写附加栏
 - 3.3.4 填写代号栏
 - 3.3.5 定义栏结构
 - 3.3.6 添加标题栏
 - 3.3.7 更换图框
 - 3.3.8 复制图框数据
- 3.4 英科符号库
 - 3.4.1 建筑符号库
 - 3.4.2 化工符号库
 - 3.4.3 液压符号库
 - 3.4.4 气动符号库
 - 3.4.5 钢筋符号
 - 3.4.6 添加符号
- 第4章 轴网设计
 - 4.1 绘制轴网
 - 4.1.1 直线轴网
 - 4.1.2 弧线轴网
 - 4.2 编辑轴网
 - 4.2.1 墙生轴线
 - 4.2.2 增加轴线
 - 4.2.3 增加径轴
 - 4.2.4 减去轴线
 - 4.2.5 轴线剪裁
 - 4.2.6 轴网擦除
 - 4.3 标注轴网
 - 4.3.1 轴网标注
 - 4.3.2 改变线型

4.3.3 单轴变号

4.3.4 多轴变号

4.3.5 轴号隐现

4.3.6 轴号拖动

4.3.7 轴号移动

4.3.8 轴号外偏

4.3.9 取消外偏

第5章 柱的平面布置

5.1 插入与擦除

5.1.1 插柱子

5.1.2 柱子擦除

5.2 编辑柱子

5.2.1 柱子参数

5.2.2 柱子空心

5.2.3 柱子实心

5.2.4 柱子替换

5.2.5 柱子移动

5.2.6 柱子填充

5.2.7 消除填充

5.2.8 交线处理

第6章 平面墙设计

6.1 绘制平面墙

6.1.1 双线墙

6.1.2 单线生墙

6.1.3 轴网生墙

6.1.4 净尺寸房间

6.2 编辑平面墙

6.2.1 均布直墙

6.2.2 复制直墙

6.2.3 移动直墙

6.2.4 定位直墙

6.2.5 单侧偏移

6.2.6 互换侧宽

6.2.7 拉伸直墙

6.2.8 增加墙垛

6.2.9 删除墙段

6.2.10 线段连接

6.2.11 修墙角

6.2.12 墙端封口

6.2.13 墙线圆角

6.2.14 去除圆角

6.2.15 墙线擦除

6.3 修饰平面墙

6.3.1 加保温层

6.3.2 墙线出头

6.3.3 墙线加粗

6.3.4 消除粗线

6.3.5 搜外墙线

6.3.6 擦外墙线

第7章 平面门窗设计

7.1 插入门窗

7.1.1 门窗插入

7.1.2 插转角窗

7.1.3 门窗擦除

7.2 编辑门窗

7.2.1 门窗替换

7.2.2 门窗拷贝

7.2.3 门窗翻转

7.2.4 门窗变宽

7.2.5 单侧变宽

7.2.6 门窗移动

7.2.7 门窗尺寸

7.2.8 门窗名称

7.2.9 门窗名翻转

7.2.10 关闭门窗名

7.2.11 显示门窗名

7.3 修饰门窗

7.3.1 加门口线

7.3.2 加门窗套

7.3.3 删除窗套

第8章 室内外设施设计

8.1 绘制阳台

8.1.1 画阳台

8.1.2 阳台擦除

8.1.3 插弧阳台

8.1.4 删弧阳台

8.2 绘制楼梯

8.2.1 画楼梯

8.2.2 双跑楼梯

8.2.3 画扶梯

8.2.4 插入电梯

8.2.5 楼梯擦除

8.2.6 单侧栏板

8.2.7 双侧栏板

- 8.2.8 单侧剖断
- 8.2.9 双侧剖断
- 8.2.10 单线剖断
- 8.3 室外设施
- 8.3.1 自动散水
- 8.3.2 手动散水
- 8.3.3 平面台阶
- 8.3.4 平面坡道
- 8.3.5 台阶擦除

第9章 标注

- 9.1 符号标注
- 9.1.1 索引图名
- 9.1.2 索引标注
- 9.1.3 剖切索引
- 9.1.4 小剖切号
- 9.1.5 大剖切号
- 9.1.6 房间面积
- 9.1.7 标高标注
- 9.1.8 多点标注
- 9.1.9 画分格线
- 9.1.10 画对称轴
- 9.1.11 内视符号
- 9.1.12 插入孔洞
- 9.1.13 画指北针
- 9.1.14 绘制箭头
- 9.1.15 焊接标注
- 9.1.16 常用焊接标注
- 9.2 文字编辑
- 9.2.1 标注文字
- 9.2.2 修改文字
- 9.2.3 修改块中文字
- 9.2.4 修改高度
- 9.2.5 修改高宽比
- 9.2.6 修改字型
- 9.2.7 西文变中文
- 9.2.8 文字添加
- 9.2.9 数字增减
- 9.2.10 合并两行文字
- 9.2.11 多行文字等间距
- 9.2.12 多行文字对齐
- 9.3 表格工具
- 9.3.1 绘制表格

9.3.2 拖动表格

9.3.3 文字填表

9.3.4 一组文字填表

9.3.5 表格文字居中

9.3.6 表格文字复制

第10章 尺寸

10.1 尺寸标注

10.1.1 线性标注

10.1.2 对齐标注

10.1.3 坐标标注

10.1.4 其他直线尺寸

10.1.5 直径尺寸标注

10.1.6 半径尺寸标注

10.1.7 角度标注

10.1.8 一组角度

10.2 尺寸编辑

10.2.1 改变文字大小

10.2.2 修改尺寸文字

10.2.3 移动尺寸文字

10.2.4 旋转尺寸文字

10.2.5 复位尺寸文字

10.2.6 改变箭头大小

10.2.7 尺寸箭头编辑

10.2.8 一端箭头变圆点

10.2.9 两端箭头变圆点

10.2.10 两端圆点变箭头

10.2.11 移动标注位置

10.2.12 移动界线位置

10.2.13 倾斜尺寸界线

10.2.14 基准尺寸

10.2.15 尺寸编辑

10.2.16 一组直线尺寸对齐

10.2.17 一组直线尺寸等间距

10.2.18 尺寸合并

10.2.19 尺寸断开

10.2.20 更新尺寸

10.2.21 设置文字高度

10.2.22 设置箭头大小

第11章 问题解答

11.1 安装与注册

11.2 使用《建筑工程师CAD》的常见问题

11.3 与绘图界面有关的问题

11.4 与文字有关的问题

11.5 打印

11.6 其它

结束语

在线试读部分章节

第1章 概述

1.1 概述

欢迎使用英科宇系列软件。通过本章的学习，可以帮助用户更多了解英科宇系列软件，获取技术支持以及向我们反馈使用中的信息。

1.1.1 简介

《建筑工程师CAD2009》是依据最新国标，采纳数万名工程师的建议，全面修订的通用建筑CAD软件包。整个系统遵循建筑等行业的设计习惯，自备强大的专业数据库，具有开放结构，采用中文界面，涵盖建筑、机械、电气、化工四个专业，各项功能完备齐全。相信它一定会给您的设计工作带来巨大的帮助。

1.1.2 购买

全国各地新华书店及主要网络书店均销售本软件。本软件物品包括：软件光盘、说明书、信封（内附有用户服务两联单，其上印制用户编号）、加密狗（选件）。

敬请注意：“用户服务两联单”是合法用户的唯一凭证，丢失后将对今后的升级及其它服务产生不利影响，请妥善保管好“用户服务两联单”。如果所购软件产品与清单不符，请慎重购买，并与本公司联系。

1.1.3 注册

本软件受著作权法和其它知识产权法保护，用户使用时，必须经过本公司授权才能成为合法用户。本软件属于单机版软件，一套软件只能安装并运行在一台计算机上，如果在多台计算机上同时使用，需要购买多套软件。未经本公司同意擅自复制软件属于侵权行为。本软件安装完毕后，将自动提示注册。如果不进行注册，执行命令时，程序会自动提示注册软件，取消注册可以运行大概五分钟左右的，之后再取消注册将不执行相关命令。将文件关闭后再打开，还可以继续试用。注册成功后，就不再限制软件的使用。注册软件可以采用两种方式：口令注册或使用硬件狗（需另外购买）。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)