



E筋模板使用手册

E-Jin Muban User Guide

北京易精软件有限公司

Beijing Yijing Software Co., Ltd.

目 录

绪论 E 筋模板的介绍.....	1
【1】 用前须知	1
第一章 软件界面	2
【1】 模板计算界面	2
【2】 计算表界面	3
第二章 模板基本操作.....	4
【1】 安装及打开	4
【2】 操作步骤	4
第三章 菜单功能介绍.....	6
【1】 开始菜单	6
【2】 识别菜单	6
【3】 绘制菜单	7
【4】 修改菜单	9
【5】 计算表菜单	10
【6】 其他菜单	18
【7】 命令菜单	18
第四章 圆弧模板操作.....	20
【1】 圆弧墙柱绘制	20
【2】 圆弧梁绘制	20
【3】 圆弧板绘制	20
第五章 绘制造型及楼梯.....	21
【1】 楼梯绘制	21
【2】 造型绘制	21
第六章 模板三维显示.....	23
【1】 单层和多层三维	23
第七章 其他常见问题.....	24
【1】 操作问题	24
【2】 图纸问题	26

绪论 E 筋模板的介绍

E 筋模板软件用于计算建筑工程模板面积和混凝土体积。本软件可直接打开 CAD 图纸，自动识别梁、柱，快速绘制板、线条造型等，有分段计算功能；可查看模板三维图，立体直观，计算表界面简洁清晰。本软件操作简单、计算准确，是木工和施工员快捷计算的好帮手。

【1】 用前须知

1. 运行环境

Windows 系统：Win7、Win8 和 Win10（不支持苹果系统）；

2. CAD 软件

CAD 图纸数据导入，需安装 AutoCAD2010~2020 任一个版本（如需使用天正，可以安装天正插件），**特别注意：图纸保存的版本不能是 2018 格式的；**

3. 运行软件

- 1) 本软件不用安装， E筋模板.rar 文件解压缩后，将  模板计算.exe 发送快捷方式到桌面，插入加密锁，双击即可运行程序；
- 2) 如果还未购买软件或者暂无加密锁，可以打开  E筋模板-学习版.exe 使用，软件会显示学习版。学习版无计算表页面，无法生成计算表，其他功能正常使用。

4. 其他

若双击软件无法打开，提示.net 相关的问题，则需安装.net 4.0 或 4.5（先安装.net，再安装语言包）；

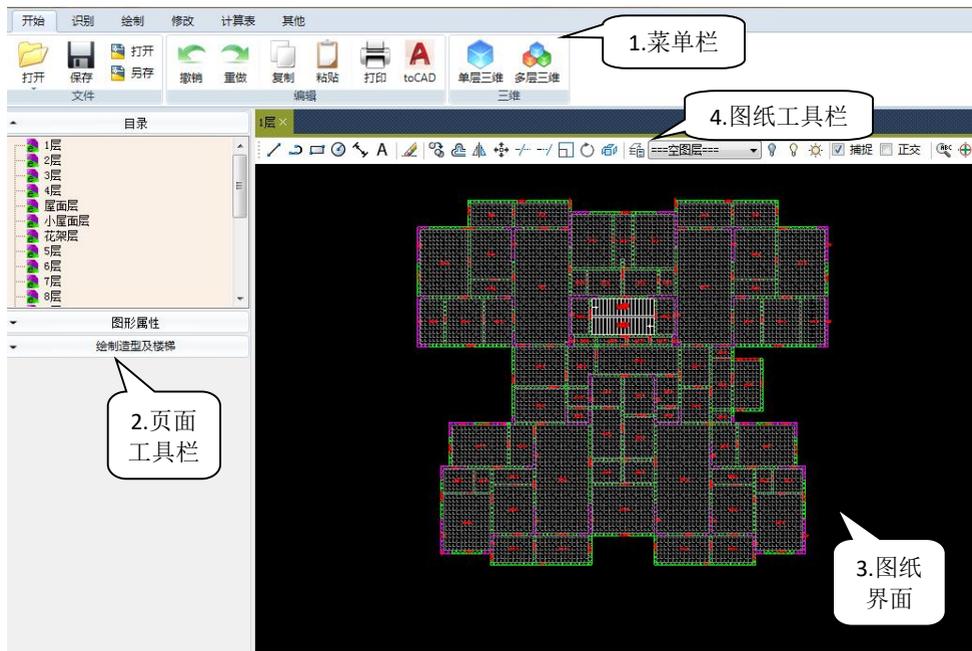
5. 使用帮助

软件使用有不明白的地方，可以点击软件的[其他]-[帮助中心]按钮，或者点击  智能小E 及在线视频，也可以登录 E 筋网(www.e-jin.cn)或 E 筋 QQ 群询问；

备注：具体操作视频详见《E 筋模板视频》

第一章 软件界面

【1】 模板计算界面



1. **菜单栏**：软件操作所需要的各项菜单；
2. **页面工具栏**：在左侧页面工具栏中可对目录图纸进行切换、查看修改图形属性、做线条造型等各项操作；
3. **图纸界面**：对导入分割的图纸进行模板计算处理的界面；
4. **图纸工具栏**：针对模板计算修改所需要的各项操作命令；

【2】 计算界面

序号	构件名称	数量	模板量计算式	模板量 (m ²)	砼量计算式	砼量 (m ³)	备注
	板						
1	B2	1	4.897	4.897	4.897*0.1	0.49	
2	B3	1	4.897	4.897	4.897*0.1	0.49	
3	B4	1	6.427	6.427	6.427*0.1	0.643	
4	B5	1	6.427	6.427	6.427*0.1	0.643	
5	B6	1	10.36	10.36	10.36*0.1	1.036	
6	B7	1	10.36	10.36	10.36*0.1	1.036	
7	B8	1	4.32	4.32		0.432	
8	B9	1	30.18	30.18		3.018	
9	B10	1	9.75	9.75		0.975	
10	B11	1	15.18	15.18	15.18*0.1	1.518	
11	B12	1	30.18	30.18	30.18*0.1	3.018	
12	B13	1	9.75	9.75	9.75*0.1	0.975	
13	B14	1	1.05*1.75	1.838	1.838*0.1	0.184	
14	B15	1	4.105	4.105	4.105*0.1	0.41	
15	B16	1	4.105	4.105	4.105*0.1	0.41	

1. 菜单栏：放置软件操作所需要的各项菜单；

2. 文件管理器：在管理器中可对数据表进行新建、复制、粘贴、删除、统计以及文件导出导入等常用的文件管理各项操作；

3. 模板明细表：是软件的重要功能，在这里显示各构件计算的结果，有这些数据与计算式才能核对数据正确与否；在行号或单元格中点击鼠标的右键会弹出对话框，可以进行复制、粘贴、求和、筛选、查找和替换；

第二章 模板基本操作

【1】安装及打开

1. E 筋模板安装

- (1) 下载 E 筋模板安装包；
- (2) 电脑盘中选中 E 筋模板安装包，右键点击解压到当前文件夹；



- (3) 双击打开解压好的 E 筋模板文件夹，找到 E 筋模板图标；

选中  E筋模板 E 筋模板图标，右键点击发送→发送到桌面快捷方式。

注：下载接收 E 筋模板安装包后，不要直接点击打开，要点击打开文件夹，在文件夹里选中右键解压。

2. E 筋模板打开

双击桌面快捷图标打开，或者双击模板文件夹的 E 筋模板图标打开。

【2】操作步骤

1. 图纸处理

- (1) 检查图纸的比例，要求图纸比例是 1: 1，比例不正确的要进行缩放处理；
- (2) 检查 CAD 图纸，如果是块或者是天正图纸需要分解之后导入（天正图纸可转 T3 后再导入）；
- (3) 模板计算是在梁图上操作，要把板图上板厚、洞口和节点复制到梁图上。

注：图纸较大的情况下，可以把图纸分解后再复制单张图纸到新建的图纸里，保存关闭后再导入模板计算。

2. 操作步骤

- (1) 点击打开  打开，选择需要导入的 CAD 图纸（支持 dwg 和 dxf 格式）；
- (2) 分割 CAD 图纸文件：点击分割图纸→框选需要分割的对象→右键；



(3) 进行模板计算的操作：

- ① **【识别】** 菜单下点击识别柱线（拾取墙柱线、梁线图层）；
- ② 设置柱高，再点击 **【生成梁柱】**，框选图纸生成图形；
- ③ **【绘制】** 菜单下包围、对角线或点放置功能布置板；
- ④ **【修改】** 菜单下绘制墙板洞口；
- ⑤ 绘制节点造型及楼梯；
- ⑥ **【计算表】** 菜单下点击生成数据框选图纸计算，再生成计算表；
- ⑦ **【开始】** 菜单下查看单层三维或设置标高并原点定位后查看多层三维。

(5) 图形文件保存：

点击 **【开始】** - **【保存】** → 选择保存位置 → 输入文件名称 → 点击保存
（默认是保存在 E 筋模板的**模板文件**里）；



(6) 数据表文件保存：

点击 **【计算表】** - **【保存】**
（默认是保存在 E 筋模板的**数据表**文件夹里）；



(7) 关闭模板计算：

提示是否保存文件，点击[是]，下次再打开工程。

- 注：**
- ① 框选识别梁柱后，没识别的梁柱，需要手动绘制后再布置板；
 - ② 梁柱可以相互重叠；
 - ③ 板、线条、楼梯不能和其他构件重叠，否则不扣减重叠部分。

第三章 菜单功能介绍

【1】 开始菜单



1. 文件

- (1) **打开**: 打开做好的 EGC 文件（也可以打开之前浏览的历史记录）；
- (2) **保存**: 保存文件（操作时应勤保存，防止意外关闭丢失文件）；
- (3) **打开 CAD 文件**: DWG 图纸导入 E 筋模板；
- (4) **另存 CAD 文件**: 模板图另存为 DWG 文件。

2. 编辑

- (1) **撤销**: 撤销上一步操作；
- (2) **重做**: 还原多撤销的正确操作；
- (3) **复制、粘贴**: 从不同的图纸里或 CAD 图纸里复制粘贴；
- (4) **打印**: 可以选择打印区域进行打印模板图形；
- (5) **toCAD**: 模板图形绘制到 CAD。

【2】 识别菜单



1. 设置

- (1) **梁距柱拉通**: 用于图纸绘制不标准的时候（梁线没画到柱边）；
- (2) **梁距梁拉通**: 用于非正交梁自动连通。

2. 墙柱识别

- (1) **识别柱线**: 拾取柱线, 右键会提示拾取梁线;
- (2) **生成梁柱**: 框选识别的梁柱线, 快速生成梁柱;
- (3) **识别墙线**: 拾取墙边线;
- (4) **生成墙**: 框选识别的墙线, 快速生成墙。

3. 梁识别

- (1) **识别梁线**: 拾取梁边线, 用于单独绘制梁构件;
- (2) **生成墙**: 框选识别的梁线, 快速生成梁。

4. 连梁表

- (1) **拾取数据**: 拾取连梁表数据;
- (2) **查看数据**: 查看拾取的数据内容, 修改后确定。

5. 墙柱编号

- (1) **起始编号**: 设置墙柱的开始编号, 一般从编号 1 开始;
- (2) **编号顺序**: 设置横向或纵向编号;
- (3) **文字高度**: 设置编号的文字高度, 默认 200;
- (4) **开始编号**: 以上设置完成后, 点击开始编号框选要编号的墙柱图形。

【3】 绘制菜单



【构件名】: 设置构件名称, 一般从 1+编号开始, 比如 Z1+、L1+、B1+;

【编号】: 勾选编号, 在绘制墙柱或梁时会先提示拾取编号;

【标高】: 设置的是相对标高, 相对于梁柱顶标高, 单位米;

1. 绘制墙柱



- (1) **点布**：可以绘制任意形状的墙柱，围绕墙柱图形绘制一周；
- (2) **对角线**：绘制矩形墙柱（正交布置）；
- (3) **圆柱**：绘制圆柱，指定圆心绘制。

2. 绘制梁



- (1) **点布**：可以绘制任意形状的梁，围绕梁图形绘制一周；
- (2) **对角线**：绘制矩形梁（正交布置）；
- (3) **选取**：拾取两条圆弧线，绘制圆弧梁；
- (4) **绘制**：三点绘制圆弧梁。

3. 绘制板



- (1) **包围**：可以绘制任意形状的板，围绕板图形绘制一周，多余的可选中删除；
- (2) **对角线**：可以框选整个图形布置板，多余的可选中删除；
- (3) **点放置**：点击封闭的图形内，自动布置单板。

注：①对角线布置板不要把整个图形覆盖了，至少留一点梁或者墙柱不覆盖；
②板不能和任何构件重叠，否则不扣减重叠部分。

4. 手动绘制：

- (1) 用绘制功能进行绘制墙柱、梁、板，根据图纸情况选用点布、对角线或包围；
- (2) 部分墙柱、梁板无法自动识别：
 - ① 未识别梁号，显示红色问号标记，双击梁号输入修改；
 - ② 识别错误的梁截面和标高，同样双击输入修改；

- ③连梁没有截面尺寸，复制截面尺寸到对应的平面上，一个连梁只需要一个截面尺寸；
- ④异形梁识别错误，可以绘制梁和墙柱相交或者两条梁相交的折梁；
- ⑤要修改绘制梁柱闭合后再点布板，挑板可以包围或对角线布置。

【4】 修改菜单



1. 洞口设置

设置洞口的名称，比如 QD1、BD1，设置洞口的高度以及标高，标高指洞口相对于顶标高的距离，单位米。

2. 墙、板洞

- (1) **点布**：可以绘制任意形状的墙、板洞口，围绕墙、板洞口绘制一周；
- (2) **对角线**：绘制墙、板矩形洞口（正交绘制）。

3. 工具

- (1) **引线**：用于局部重叠的模板；

步骤：①先绘制好局部模板图，局部图的标高和定位点要正确；

②点击引线，框选图纸外的局部模板图右键，指定局部图的定位基点，再指定原图上的定位基点。

- (2) **修改标高**：快速批量修改图形的相对顶标高（也可以双击平面图上的标高修改），注意改标高后，模板图形高度是不会变化的；

步骤：点击修改标高，选择要修改的模板图形右键，对话框中输入相对高差（单位米），点击确定。

- (3) **隐藏、显示模板**：快速隐藏、显示模板图形，方便打印或者删除；
- (4) **选择隐藏**：隐藏选中的单个模板图形，需要显示点击全显；
- (5) **转弧线**：把墙柱和板的边线转为弧线；
- (6) **量取弧长**：三点量取弧长；

步骤：点击量取弧长，在圆弧上点击圆弧的起点、中间任意点、终点，就会显示弧线的长度、角度、半径。

(7) **查找构件**：输入构件名称，可以快速查找定位构件位置，再次点击，就会查找下一个相同名字的构件。



4. 修改梁、墙柱

(1) **连接梁**：连接在同一条直线上相邻的两条梁；

(2) **打断梁**：指定两点打断梁；

(3) **连接墙柱**：连接两个相邻的墙柱，点击后先选择第一个墙柱，再选择第二个墙柱会自动连接成一个柱子；

(4) **打断墙柱**：指定两点画线打断任意墙柱。

5. 分割线、颜色

(1) **绘制**：用于分段计算，可以绘制任意形状的分割线；

(2) **计算分割**：根据绘制的分割线，分割计算模板图形；

(3) **颜色**：设置当前绘图的颜色。

【5】 计算表菜单



1. 计算

(1) **生成数据**：对绘制好的模板图形进行计算，计算后可以双击绘制的构件查看计算式；

(2) **打开表**：打开计算表界面，可查看模板计算数据表；

(3) **生成表**：点击生成表，框选要生成的模板构件，输出计算表。

2. 文件

保存、撤销、重做：只针对计算表进行保存、撤销、重做操作。

3. 操作

- (1) **设置：**进行计算表打印的设置；
- (2) **打印：**对计算表进行打印；
- (3) **toExcel：**计算表导出 Excel；
- (4) **合计：**本计算表的总合计量；
- (5) **构件合计：**单个构件的合计量；
- (6) **文字重排：**（列宽改变之后）根据列宽重新计算每行可排列的字数，超出范围的自动换行。

4. 数据检查与修改

综合计算后，双击模板图形显示构件的计算式编辑框，可进行修改。

- (1) 梁计算式的检查：第一个数据为侧面积，后面减号是扣减梁口和板；第二个数据为底面积；
- (2) 墙柱计算式的检查：第一个数据为侧面积，后面为扣减梁口和板；
- (3) 板计算式的检查：封闭的板检查底面积，有侧面积的是挑出板，底面积和侧面积是分开显示的。

5. 数据表界面

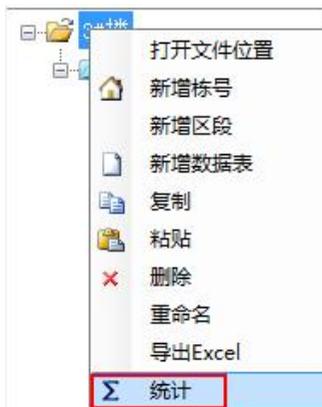
(1) 新建数据表：

①在左侧空白处文件管理器右键新建数据表，按照“栋号→数据表”或者“栋号→区段→数据表”顺序新建料表；



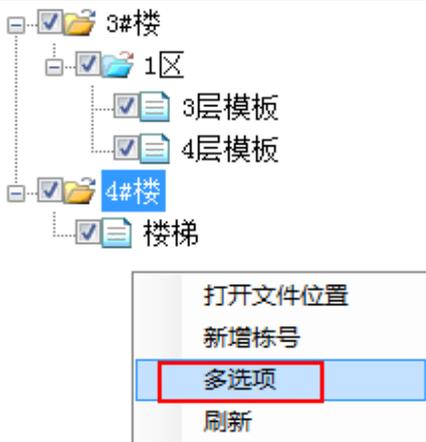
②也可以直接点击文件树的蓝色文字按钮进行新建；





统计					
ToExcel					
	构件名称	模板量 (m ²)	砼量 (m ³)	投影 (m ²)	备注
▶1	新增栋号1				
2	3#楼\3层模板	721.852	73.735	374.863	
3	合计	721.852	73.735	374.863	
*1					

②多选项统计，文件树空白处右键→多选项，勾选需要统计的栋号，选择好后栋号处右键→统计；



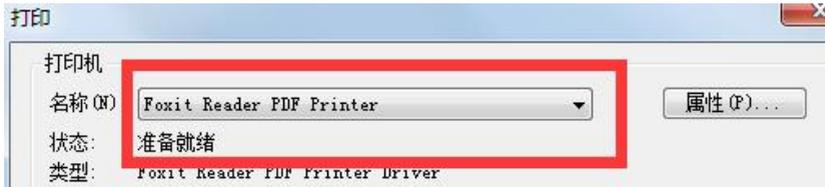
③多选项统计的取消

鼠标放在文件树空白处位置，右键→多选项，即可取消。

(4) 计算表的导出与打印;

① 导出 PDF

1) 首先电脑上要安装 PDF 虚拟打印机 (Win10 系统自带, 不需要安装), 点击计算表菜单栏【打印】, 打印机名称栏选择 PDF 虚拟打印机, 确定。



2) 点击【打印】, 即可导出 PDF;



② 单个数据表导出 Excel

点击需要导出的数据表, 在计算表菜单栏点击“toExcel”, 数据表即会导出 Excel 格式, 如下图



toExcel

导出 Excel 的效果:

	A	B	C	D	E	F	G	J
1	3层模板 工程量计算表							
2	项目名称: 3#楼			构件: 3层模板 3层模板				
3	序号	构件名称	数量	模板量计算式	模板量 (m ²)	砼量计算式	砼量 (m ³)	备注
4		板						
5	1	B2	1	4.897	4.897	4.897*0.1	0.49	
6	2	B3	1	4.897	4.897	4.897*0.1	0.49	
7	3	B4	1	6.427	6.427	6.427*0.1	0.643	
8	4	B5	1	6.427	6.427	6.427*0.1	0.643	
9	5	B6	1	10.36	10.36	10.36*0.1	1.036	
10	6	B7	1	10.36	10.36	10.36*0.1	1.036	
11	7	B8	1	4.32	4.32	4.32*0.1	0.432	
12	8	B9	1	30.18	30.18	30.18*0.1	3.018	

③多个数据表导出 Excel

需要导出整栋计算表数据，就在栋号处点击右键→导出 Excel，如下图

The screenshot shows a software interface with a context menu open over a file tree. The menu options are: 打开文件位置, 新增栋号, 新增区段, 新增数据表, 复制, 粘贴, 删除, 重命名, 导出Excel (highlighted with a red box), and 统计. Below the menu is a spreadsheet titled '工程量计算表' (Quantity Calculation Table). The spreadsheet has columns for 序号 (Serial Number), 构件名称 (Component Name), 数量 (Quantity), 模板量计算式 (Formwork Quantity Calculation Formula), 模板量 (m2) (Formwork Quantity (m2)), 砼量计算式 (Concrete Quantity Calculation Formula), 砼量 (m3) (Concrete Quantity (m3)), and 备注 (Remarks). The data rows show components B2 through B9 with their respective quantities and calculations.

序号	构件名称	数量	模板量计算式	模板量 (m2)	砼量计算式	砼量 (m3)	备注
1	B2	1	4.897	4.897	4.897*0.1	0.49	
2	B3	1	4.897	4.897	4.897*0.1	0.49	
3	B4	1	6.427	6.427	6.427*0.1	0.643	
4	B5	1	6.427	6.427	6.427*0.1	0.643	
5	B6	1	10.36	10.36	10.36*0.1	1.036	
6	B7	1	10.36	10.36	10.36*0.1	1.036	
7	B8	1	4.32	4.32	4.32*0.1	0.432	
8	B9	1	30.18	30.18	30.18*0.1	3.018	

④多选项数据表导出 Excel

在文件树空白处位置，右键→多选项，勾选需要导出的数据表，选择好后栋号处右键→导出 Excel；

⑤打印数据表

1)整个数据表打印

打开需要打印的数据表后,直接点击计算表菜单栏【打印】,然后选择当前电脑所连接的打印机,点击确定进行打印预览,检查无误点打印按钮就可以了;



2)选择性打印

打印页码范围选择

点击“打印”后,选择下打印页码范围



打印选择区域

在数据表中先选中需要打印的行,然后点击“打印”后,选择【选定范围】



3)将不需要打印内容隐藏

选中不需要打印的行,右键→隐藏,然后直接打印就可以;

3	B3	1	5.3*3.7	19.61	5.3*3.7*0.1	1.961
4	B4	1	6.78	6.78	6.78*0.1	0.678
		1	2.2*6.1	13.42	2.2*6.1*0.1	1.342
		1	4.12	4.12	4.12*0.1	0.412
		1	20.6	20.6	20.6*0.1	2.06
		1	5.2	5.2	5.2*0.1	0.52
		1	16.55	16.55	16.55*0.1	1.655

打印完成需要取消隐藏的话，直接将行首栏打钩去掉就可以；

<input checked="" type="checkbox"/>	序号	物件名称	数量	模板量计算式	模板量 (m ²)	砼量计算式	砼量 (m ³)	投影计算式	投影 (m ²)
		板							
	1	B2	1	4.12	4.12	4.12*0.1	0.412	4.12	4.12

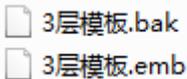
(5) 数据表保存位置

- ①数据表：保存在模板计算文件夹里面，文件结构是“栋号→区段→数据表”或者“栋号→数据表”。



- ②数据表的后缀是[.emb]，数据表备份的后缀是[.bak]。

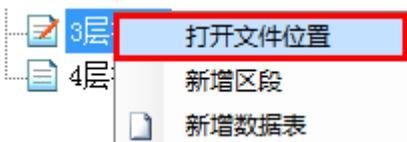
注：数据表文件不能直接双击打开，必须在模板计算软件里面打开。



- ③数据表文件备份恢复。

bak 文件：数据表文件夹里面有 emb 文件和 bak 文件，如果 emb 不能打开，可以把 bak 文件的后缀改为 emb 后缀，再重启一下模板计算或者点击空白处刷新一下文件树。

- ④在软件里面可以在文件管理右键→打开文件位置，快速找到数据表所在位置



【6】 其他菜单



【自动保存】: 设置保存提示，建议设置 10 分钟；

【帮助中心】: 打开使用手册；

【智能小 E】: 输入关键字查找内容，自动回答问题；

【在线视频】: 模板在线视频，可以点击观看；

【关于 E 筋】: 可查看官方网站。

【7】 命令菜单

操作命令：（同 CAD 命令）



【直线、多段线、矩形、圆】: 点击命令按钮绘制；

【尺寸标注】: 测量标注尺寸长度；

【单行文字】: 输入文字信息；

【删除】: 支持 delete 键删除，选中要删除的对象点击删除按钮；

【复制、偏移、镜像、移动、修剪、延伸】: 点击命令根据提示操作；

【缩放】: 缩放图纸比例；

步骤：选择缩放对象右键→指定基点→输入缩放倍数→回车。

【旋转】: 点击旋转→选择对象右键→指定基点→输入旋转角度及参照→回车；

【分解】: 分解块图纸等（点击分解→选择要分解的对象→右键）；



【添加图层】: 用于新建图层，进行图层分离；

【隐藏、显示、全显】: 同 E 计算图层管理；

【捕捉、正交】: 可开启关闭捕捉、正交命令;

【查找替换】: 查找和替换传输后的图纸内容;

【原点定位】: 定位楼层图纸, 方便三维观察。

第四章 圆弧模板操作

【1】 圆弧墙柱绘制

操作步骤：

1. 绘制菜单下用点布或者对角线功能绘制好墙柱；
2. 修改菜单下用  转弧线的功能把墙柱边线修正为圆弧。

【2】 圆弧梁绘制

1. 选取绘制：  选取

- ①绘制菜单下点击梁选取，勾选编号时先选择编号右键；
- ②选择圆弧梁边线右键结束。

2. 弧形绘制：  绘制

- ①绘制菜单下点击梁绘制，勾选编号时先选择编号右键；
- ②指定圆弧梁内边线起点 → 中间任意一点 → 终点结束，即三点绘制。

【3】 圆弧板绘制

操作步骤：

1. 绘制菜单下用包围或者对角线功能绘制好板；
2. 修改菜单下用  转弧线的功能把板边线修正为圆弧。

注：转弧线的操作方法是先点击转弧线，再点击墙柱或者板的边线，移动鼠标到圆弧线上点击鼠标左键。

第五章 绘制造型及楼梯



【1】 楼梯绘制

操作步骤：

1. 根据需求选择合适的楼梯类型放置；
2. 选中楼梯，拖动夹点旋转到合适的位置；
3. 根据图纸双击修改楼梯的数据。

注：楼梯不能和任何构件重叠，否则不扣减重叠部分。

【2】 造型绘制

造型用于绘制节点、造型的修改以及放置线条造型；

1. 操作步骤

(1) 新建造型剖面；

① 造型界面下右键新建；

② 剖面编辑对话框中选中图形，拖动中间绿色夹点，增加端点，把节点的大概形状拖动出来（当图纸的比例是 1:1 时，也可以直接点选图形，围绕节点线条绘制一周）；

③ 双击尺寸进行修改；

- ④去掉顶部不计算模板的线；
- ⑤直接定位原点基点位置或者移动图形校正基点位置；
- ⑥保存新建的节点造型，命名文件名确定。

2. 绘制造型到平面图相应位置；

注：①节点线条会和相邻的梁板墙柱进行模板扣减，所以不需要设置封边，只需要进行去顶处理；

②整圈封闭的节点线条，要分为两个线条绘制封闭；

③造型不能和任何构件重叠，否则不扣减重叠部分。

2. 构件管理

选中绘制好的构件右键可以新建、编辑、重命名、删除。

第六章 模板三维显示

【1】 单层和多层三维



1. 单层三维

点击单层三维，可观察当前图纸的三维模型，按住鼠标左键可以进行旋转，滑动鼠标滚轮可以缩小或放大，退出时直接关闭窗口。

2. 多层三维

设置每层的标高并定位可以观察所有图纸的三维模型。

(1) 选中目录的图纸右键，点设置标高；

(2) 点击命令菜单的  原点定位，左键点击图纸指定一个定位点，在定位点下面会有当前图纸的顶标高；

(3) 点击多层观察。

注：①设置的标高是指当前图纸的梁顶标高，单位米；

②原点定位必须每一层定位相同的轴线交点；

③定位错误时重新点击原点定位或者选中目录图纸右键点删除原点后再重新原点定位；

④每一张图纸只能识别一层，三维观察是每一层的模型都会显示，无关的图纸不要绘制模型。

第七章 其他常见问题

【1】 操作问题

1. E 筋模板如何手动更新？

答：首先下载新版的 E 筋模板压缩包，右键解压安装后，把旧版本的“模板文件、数据表、造型”3 个文件夹复制到新版本相对应的位置（注意复制时文件级别一定要对应，错误的复制方法会导致文件无法打开）。



2. 模板软件打不开的处理方法？

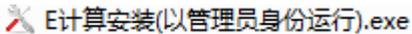
答：(1) 要插模板加密锁才可以打开（没有加密锁只能打开学习版）；
(2) 把显卡设置为高性能，电源也设置为高性能。

3. E 计算的安装方法？

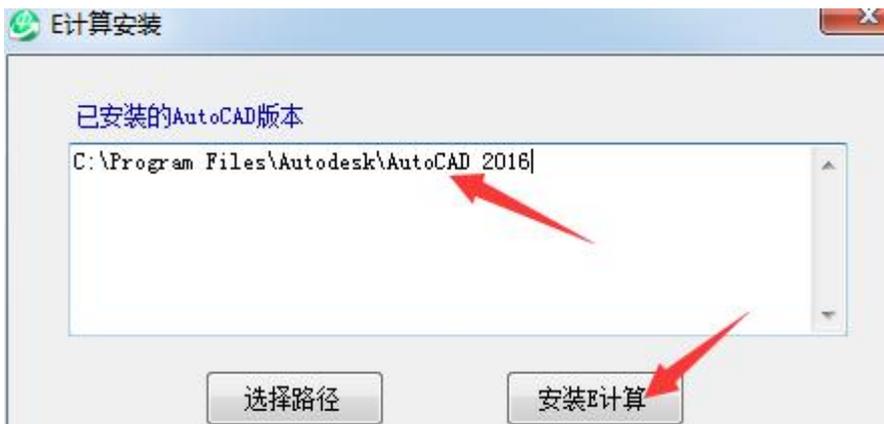
答：安装 E 计算之前先关闭 CAD 软件。

①解压“E 筋模板”压缩包，双击打开模板文件夹；

②打开 E 计算文件夹，选中 E 计算安装应用程序右键以管理员身份运行；



③显示安装路径后，直接点击安装 E 计算，会提示安装成功。



④安装页面不显示安装路径时，选中 CAD 图标右键属性，复制起始位置的 C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD 2016 粘贴到安装页面路径内，再点击安装 E 计算。



4. 生成计算表是空白的？

答：要先生成数据，再生成计算表。



5. 异形梁柱如何绘制？

答：异形梁柱采用点选绘制。

【2】 图纸问题

1. 分割图纸后，整个图纸都是显示很大的尺寸标注？

答：需要先在 cad 里缩放一下图纸比例，再用模板计算打开图纸。

2. 图纸三维面、二维多段线如何处理？

答：用 Flatten 命令处理为二维多段线，再用 convert 命令把二维多段线转为多段线。

3. 图纸轴号属性为块参照如何分解？

答：用 e 计算工具的强力分解块或者 ET 工具的炸开属性文字（burst 命令）。

4. 导入图纸时打不开、图纸显示不全、跑位等？

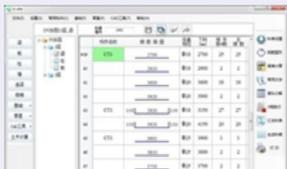
答：(1)首先 CAD 打开图纸，把图纸中的块分解一下，再复制单张的图纸到新建的空白图纸里；

(2)个别图纸需要删除图框上的签名；

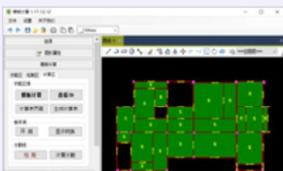
(3)天正图纸需要在 CAD 里分解或者转 T3 后再导入。

《E筋系列产品》

高效



E筋翻样软件



E筋模板软件

实用



E筋钢筋精细化



E筋劳务数据管理

专业



北京易精软件有限公司
北京市大兴区兴创国际中心
E筋网 www.e-jin.cn