

CAD 室内设计师考证

考证案例讲解

第一单元 文件操作

一 考试大纲

- 第一单元 文件操作 8 分
 - 1. 建立文件：建立新文件（或者模板文件），设置绘图环境的各种参数，线型等。要求设置正确，对操作顺序不做要求。（4 分）
 - 2. 保存：以给定的文件名保存文件至要求的文件夹中。（4 分）
- ## 二 评分细则

第一单元 文件操作 8 分

序号	评分点	分值	得分条件	判分要求
1	建立文件	5	各项操作正确	查看各项设置、图形，操作顺序不做要求。
2	保存	3	文件名、扩展名、保存位置	必须全部正确才有得分

主要步骤

- 1.1 题
- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：120X90（格式—图形界限或 limits）
- 2. 视图—缩放—范围 (Z 空格 +E 空格)
- 3. 选择“格式”菜单中“颜色”命令，打开“选择颜色”对话框在标准颜色区域选择红色，单击“确定”按钮。
- 4. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-1.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

1.2

- 主要步骤:
- 1. 新建文档（DWT 格式），图形界限为 1200X900（格式—图形界限或 limits）
- 2. 第 2 步：选择“格式”菜单中的“线型”命令，打开“线型管理器”对话框，如图 1.2-a 所示。单击“加载”按钮，打开“加载或重载线型”对话框如图 1.2-b 所示。（图附下页）
- 3. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-2.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。
- 合理比例因子如何设置:
- 用“全局比例因子”。在命令行输入 **Ltscale-lts**(快捷键)

图 1.2-a

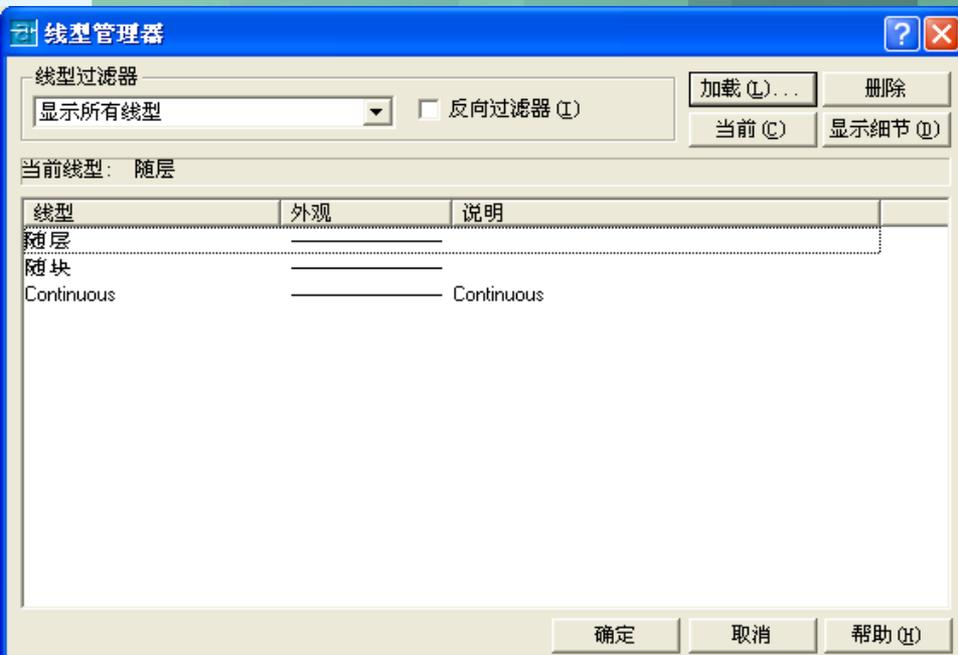


图 1.2-b



- 总结：
- 1. 实线—白（黑）线，线粗 0.5mm
- 2. 中心线—红线，线粗等于实线的一半 0.25mm
- 3. 虚线—蓝线，线粗等于中心线的 $80\%=0.18\text{mm}$
- 4. 双点划线—黄色，线粗约 0.1mm

1.3

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
- 2. 右击屏幕下方状态栏中的“栅格”选项，在快捷菜单中选择“设置”，打开“草图设置”对话框，如图 1.3-a 所示。选中“启用栅格”复选框，设置栅格 x、y 轴间距为“100”，单击“确定”按钮。
- 3. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-3.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

• 图 1.3-a



1.4

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式）设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
- 2. ：右击屏幕下方状态栏中的“栅格”选项，在快捷菜单中选择“设置”，打开“草图设置”对话框。选中“启用捕捉”复选框，设置捕捉 x、y 轴间距为“100”，单击“确定”按钮。
- 4. ：选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-4.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

1.5 、 1.7

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式）
- 2. 设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
- 3. ：格式—单位设置：设置测量单位为“小数”，设置精度为“0.000”，设置“角度的测量单位”为十进制度数，设置精度为“0.000”。
- 4. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文

1.6

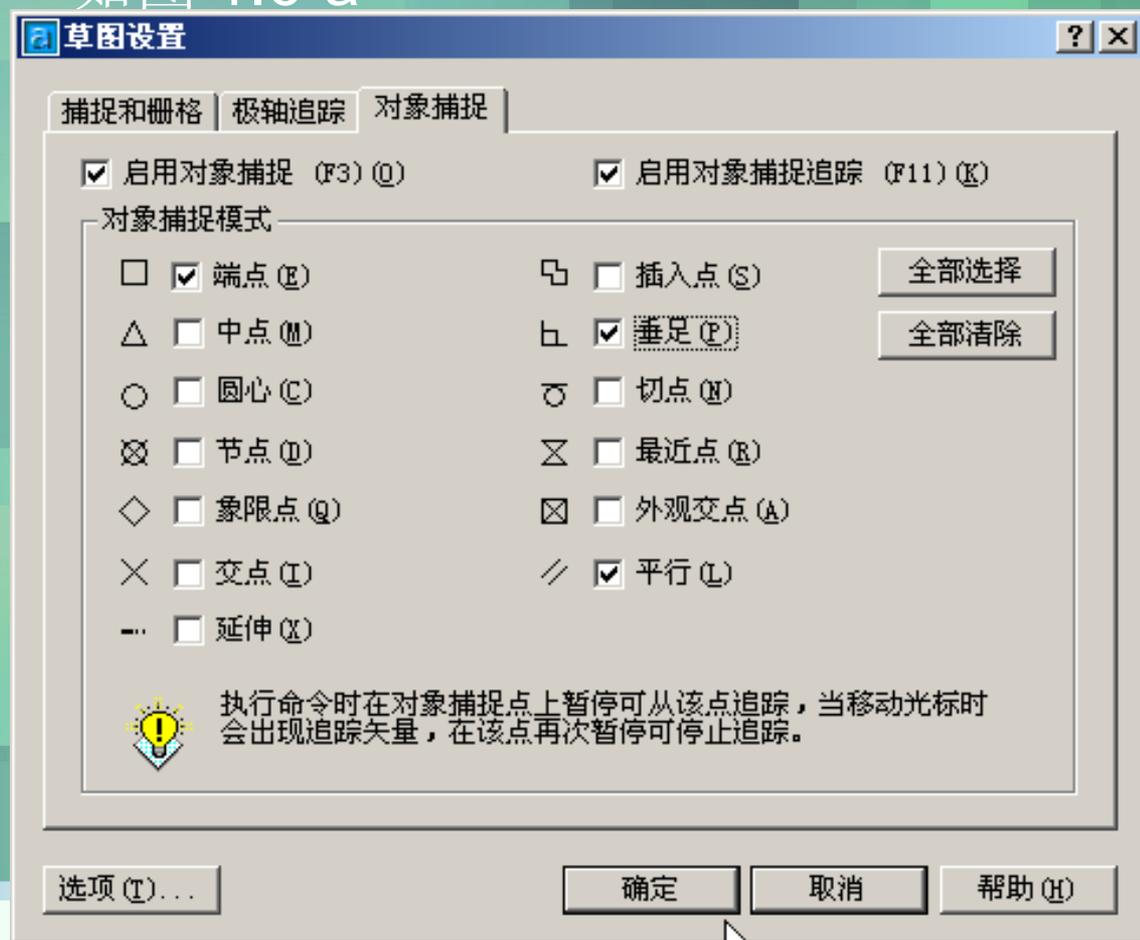
- 主要步骤：
 1. 新建文档（DWT 格式）设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
 3. 右击屏幕下方状态栏中的“正交”选项，在快捷菜单中选择“开”。右击屏幕下方状态栏中的“对象捕捉”选项，在快捷菜单中选择“设置”，打开“草图设置”对话框。在对象捕捉模式列表中选择“端点”、“平行”和“垂足”复选框，如图 1.6-a 所示，单击“确定”按钮。
 4. ：选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文“KSCAD1-6.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

对象捕捉 (F3)

对象捕捉追踪 (F11)

正交 (F8)

• 如图 1.6-a



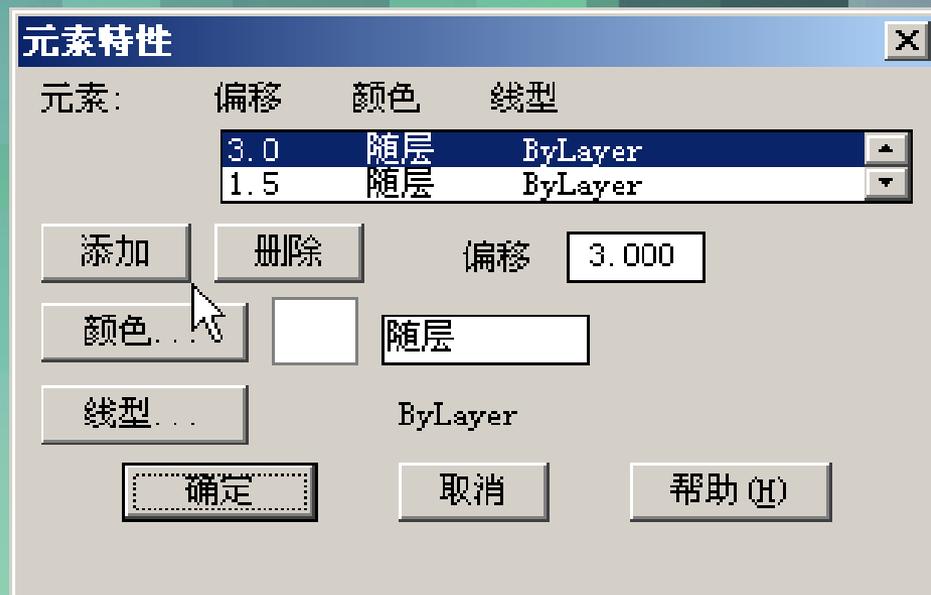
1.8

- 主要步骤：
 - 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
 - 2. 选择“格式”菜单中的“多线样式”命令，打开“多线样式”对话框，如图 1.8-a 所示。单击“元素特性”按钮，打开“元素特性”对话框。单击“添加”按钮，设置为三线，如图 1.8-b 所示。设置偏移距离为“1.5”，单击“确定”按钮，设置多线样式名称为“3LINE”，单击“添加”按钮，单击“确定”按钮。
 - 3. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-8.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。
- 小注意：ML 多线

如图 1.8-a



如图 1.8-b



1.9

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
- 2. 选择“格式”菜单中的“标注样式”命令，打开“标注样式管理器”对话框，如图 1.9-a 所示。单击右侧“修改”按钮打开“修改标注样式”对话框，选择“主单位”选项卡，如图 1.9-b 所示，设置标注精度为“0.00”，设置测量比例单位为“500”，单击“确定”按钮。（图附下一页）
- 3. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文
- 件名为“KSCAD1-9.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

图 1.9-a

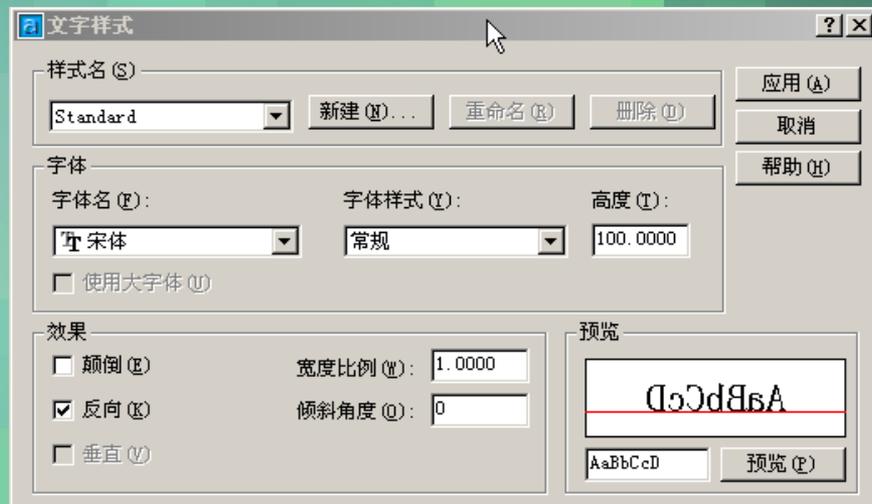
图 1.9-b



1.10

- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）
- 2. 选择“格式”菜单中的“文字样式”命令，打开“文字样式”对话框，如图 1.10-a 所示，设置字体为“宋体”，高度为“100”，效果为“反向”，单击“应用”按钮。
- 3. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-10.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

图 1.10-a



1.11

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：4200X2900（格式—图形界限或 limits）：
- 2. 选择“格式”菜单中的“图层”命令，打开“图层特性管理器”对话框，如图 1.11-a 所示。单击“新建”按钮，创建一个新图层，设置图层名为“CADTEST”。
- 3. ：单击线型打开“选择线型”对话框，如图 1.11b 所示。单击“加载”按钮，打开“加载或重载线型”对话框，选择“center”线型，单击“确定”按钮，返回“选择线型”对话框，选中“center”线型，单击“确定”按钮。
- 4. 单击颜色打开“选择颜色”对话框，在标准颜色列表中选择“红色”，单击“确定”按钮返回“图层特性管理器”对话框，单击“确定”按钮。
- 5. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文
- 件名为“KSCAD1-11.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

图 1.11-a

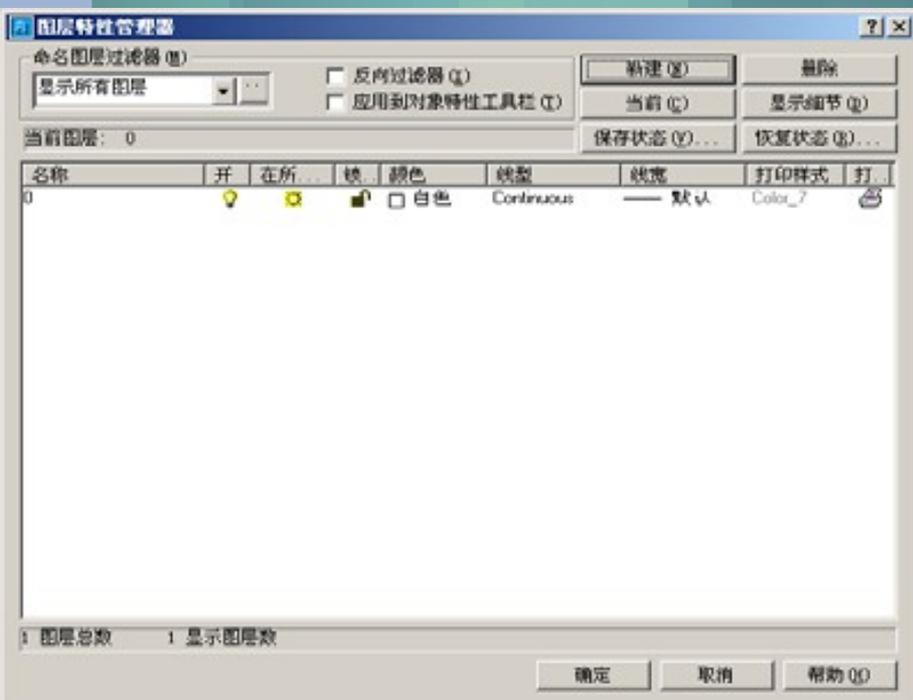
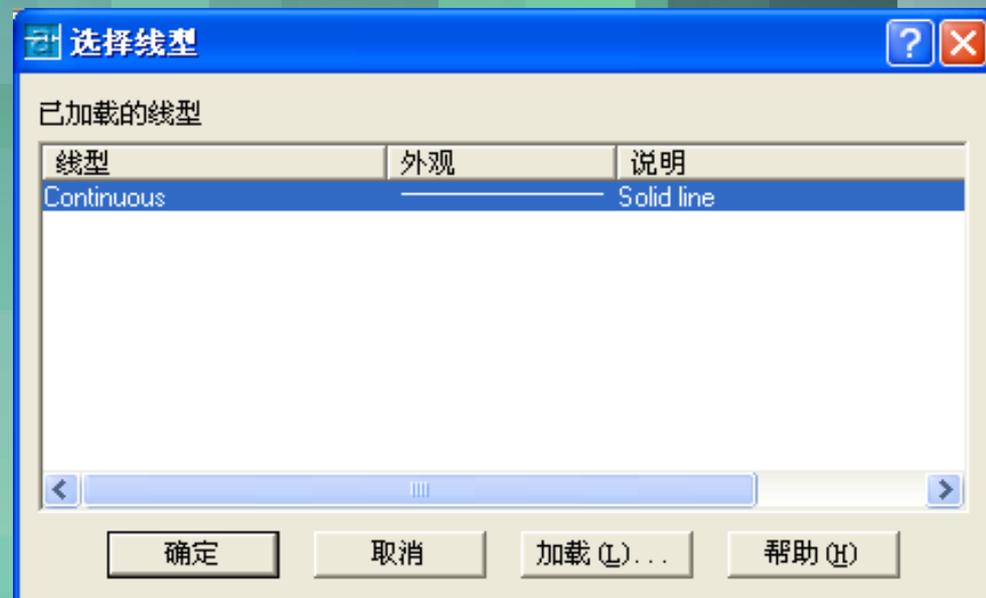


图 1.11b



1.12

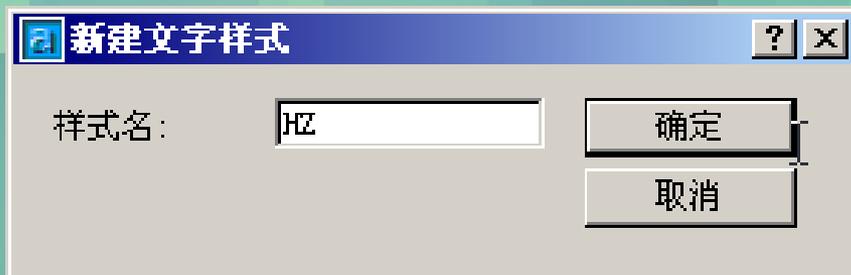
- 主要步骤：
 - 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：420X297；100X100（格式—图形界限或 limits）
 - 2. 设置测量单位为“小数”，设置精度为“0.00”。单击“下一步”按钮，设置“角度的测量单位”为十进制度数，设置精度为“0.00”。
 - 3. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-12.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

1.13

- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：100X100（格式—图形界限或 limits）
- 2. 格式—单位样式，设置测量单位为“小数”，设置精度为“0.0”。设置“角度的测量单位”为十进制度数，设置精度为“0.0”。，选择测量单位为“小数”，设置精度为“0.0”，选择“十进制度数”，设置角度测量和角度方向为“默认”，按试题要求设置画布区域，单击“完成”按钮
- 3. 选择“格式”菜单中“图层”命令，选择“continuous”，在“选择线型”对话框中单击“加载”按钮，选择线型“CENTER”，单击“确定”按钮。
- 4. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-13.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

1.14

- 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：（格式—图形界限或 limits）
- 2. 选择“格式”菜单中的“文字样式”命令，打开“文字样式”对话框。单击对话框中的“新建”按钮，打开“新建文字样式”对话框，如图 1.14-a 所示。设置样式名为“HZ”，单击“确定”按钮。



- 3. 再次单击对话框中的“新建”按钮，打开“新建文字样式”对话框，设置样式名为“TEXT”，单击“确定”按钮。
- 4. 选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD1-12.DWT”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

1.15

- 主要步骤：
 - 1. 新建文档（DWT 格式），设置图形界限：50X50；
（格式—图形界限或 limits）
 - 2. 设置长度和角度单位，精度（格式—单位）
 - 4. 草图设置 DS，启用栅格（F7）和启用捕捉（F9）
 - 5. 保存文件（文件 --- 另存为）保存类型选模板 :acad.dwt

1.16 1.17 [从 16--20 题保存的是 dwg 格式]

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式）
- 2. 设置图形界限：240X240；（格式—图形界限或 limits）
- 3. 设置长度和角度单位，精度（格式—单位）
- 4. 画矩形（1.16 1.17 方法相同）
- 5. 保存文件（文件 --- 另存为）保存类型选模板 :acad.dwg
- 小注意：画矩形此处介绍两种方法
- A.rec 空格—F（导圆角）空格 --5 空格—W（线宽）空格—10 空格—D（尺寸）空格—50 空格—80 空格
- B. 画 50X80 的矩形 --- 导 R=5 的圆角 ---PE 设置线宽为 10

1.18

- 主要步骤：
- 1. 新建文档（DWT 格式）
- 2. 设置图形界限：200X200；（格式—图形界限或 limits）
- 3. 画圆环：DO 画椭圆：EL（1.19）
- 5. 保存文件（文件 --- 另存为）保存类型选模板 :acad.dwg

1.20

- 主要步骤：
 - 1. 新建文档（DWT 格式）
 - 2. 设置图形界限：4200X2970；（格式—图形界限或 limits）
 - 3. 画优弧（输入负的半径值）；画劣弧（输入正的半径值）
 - 4. 保存文件（文件 --- 另存为）保存类型选模板 :acad.dwg
- 画法：A 空格— C 空格—点一个圆心—起点—负 1200

总结：第一章主要快捷键

- 1、 **Ctrl+s** 保存
- 2、 **Ctrl+N** 新建
- 3、 **Its** 全局比例因子
- 4、 **F7** 栅格
- 5、 **F9** 捕捉
- 6、 **ds** 草图设置
- 7、 **F8** 正交
- 8、 **F3** 对象捕捉
- 9、 **F11** 对象捕捉追踪
- 10、 **ML** 多线
- 11、 **D** 标注样式管理器
- 12、 **ST** 文字样式
- 13、 **F** 导圆角
- **PE** 多段线编辑
- **DO** 画圆环
- **EL** 画椭圆：