日四室内设计师考证

考证案例讲解



第一单元 文件操作 • -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来由(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)
- ・ ニ 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。	50	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. 视图一缩放一范围 (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。

主要步骤:

1. 新建文档(DWT格式),图形界限为1200X900(格式一图形界限或 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-Its(快捷键)

图 1.2-3

图 1.2-b

🗃 线型管理器 💦 🔹 🤶 🔀	母 加载或重载线型	2 🗙
线型过滤器 加載 (L) 删除 显示所有线型 □ 反向过滤器 (L) 当前 (C) 显示细节 (D) 当前 (C) 显示细节 (D)	文件 (E) acadiso.lin	
	可用线型	
线型 外观 说明 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	~
·····································	ACAD ISO02W100 ISO dash	
Continuous ——— Continuous	ACAD ISO dash space ACAD ISO03W10 ISO long-dash dot ACAD ISO05W100 ISO long-dash double-dot ACAD ISO05W100 ISO long-dash double-dot ACAD ISO06W100 ISO long-dash triple-dot ACAD ISO07W100 ISO long-dash short-dash ACAD ISO07W100 ISO long-dash short-dash ACAD ISO08W100 ISO long-dash short-dash ACAD ISO09W100 ISO long-dash double-short-dash ACAD ISO100W100 ISO long-dash double-short-dash ACAD ISO10W100 ISO long-dash double-short-dash ACAD ISO10W100 ISO long-dash dot ACAD ISO11W100 ISO dash dot	
确定取消帮助 (<u>H</u>)		

总结:

- 1. 实线一白(黑)线,线粗 0.5mm
- 2. 中心线一红线,线粗等于实线的一半 0.25mm
- 3. 虚线一蓝线,线粗等于中心线的 80%=0.18mm
- 4. 双点划线一黄色,线粗约 0.1mm

• 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

12日草 15

捕捉和栅格 极轴追踪 对象捕捉 自用捕捉(P9)(S) 捕捉 捕捉 X 轴间距(P): 10 捕捉 Y 轴间距(C): 10 角度(A): 0 X 基点(X): 0 Y 基点(Y): 0 极轴间距 0 极轴间距 0	 ✓ 启用栅格 (F7)(G) 栅格 栅格 X 轴间距 (M): 100 栅格 X 轴间距 (L): 100 栅格 X 轴间距 (L): 100 埔捉类型和样式 ● 栅格捕捉 (B) ● 矩形捕捉 (B) ● 特轴测捕捉 (M) ● 极轴捕捉 (D)
选项(I)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

? ×

1.4 • 主要步骤:

- 1. 新建文档(DWT 格式)设置图形界限: 4200X2900 (格式一图形界限或 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×、y 轴问距为"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 (格式一图形界限或 limits)
- 3.:格式一单位设置: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

- 主要步骤:
- 1. 新建文档(DWT 格式)设置图形界限: 4200X2900 (格式一图形界限或 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[F1] 正交 (F8)

• 如图 1.6-a

10000000000000000000000000000000000000	<u>? ×</u>
捕捉和栅格 极轴追踪 对象捕捉	
☑ 启用对象捕捉 (₹3)(0) □ 対象捕捉模式	☑ 启用对象捕捉追踪 (F11)(K)
□ ▼ 端点 (2)	□ 插入点(S) 全部选择
△ □ 中点 @)	上 ☑ 垂足 (2) 全部 清除
○ □ 圆心 ©	┌ 切点(18)
◎ □ 节点 @)	∑ □ 最近点(B)
◇ □ 象限点 Q)	☑ □ 外观交点(A)
× □ 交点 ①	∥ 🔽 平行 (L)
🥅 延伸 ໃ	
执行命令时在对象捕捉点 会出现追踪矢量,在该点	氯上暂停可从该点追踪,当移动光标时 氯再次暂停可停止追踪。
选项([])	<u>确定</u> <u>取消</u> <u>帮助(H)</u>

• 主要步骤:

- 1. 新建文档(DWT 格式),设置图形界限: 4200X2900(格式一 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 1.8-1

多线样式	
多线样式	۵
当前:	STANDARD
名称:	STANDARD
说明:	
加载…	保存 添加 重命名
	元素特性
(D	龍定 取消 帮助 (H)



- 主要步骤:
- 1. 新建文档(DWT格式),设置图形界限: 4200X2900(格式一 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。







- 1. 新建文档(DWT 格式),设置图形界限: 4200X2900(格式一图形界限或 limits)
- 2.选择"格式"菜单中的"文字样式"命令,打开"文字样式"动话框,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

コメルロ・

图 1.10-a

<mark>司</mark> 文字样式	k	? X
┌样式名 (2) ────		应用(A)
Standard	▼ 新建 (1) 重命名 (12) 册除 (1)	取消
字体		帮助(H)
字体名(E):	字体样式 (1): 高度 (1):	
宜 宋体	▼ 常规 ▼ 100.0000	
■ 使用大字体 (U)		
		-
□ 颠倒(E)	宽度比例 (W): 1.0000	
▶ 反向 低	倾斜角度 @): 0 (15)0	AaBl
■ 垂直 (V)	AaBbCcD	预览 (£)

- 主要步骤:
- 1. 新建文档(DWT格式),设置图形界限: 4200X2900(格式一图形界限或 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 1.11b



- 主要步骤:
- 1. 新建文档(DWT格式),设置图形界限: 420X297; 100X100(格式一图形界限或 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. 新建文档(DWT 格式),设置图形界限: 100X100 (格式一图形界限或 limits)
- 2.格式一单位样式,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。

<mark>1.14</mark>

- 1. 新建文档(DWT 格式),设置图形界限: (格式一图形界限或 limits)
- 2. 选择"格式"菜单的中"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。

🛃 新建文字	洋式	<u>? ×</u>
样式名:	HZ	确定
		取消 🗍

- 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。

- 主要步骤:
- 1. 新建文档(DWT 格式),设置图形界限: 50X50; (格式一图形界限或 limits)
 2. 设置长度和角度单位,精度(格式一单位)
- 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; (格式一图形界限或 limits)
- 3. 设置长度和角度单位,精度(格式一单位)
- 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 空格一F(导圆角) 空格 --5 空格一W(线宽) 空格一10 空格一D(尺寸) 空格一50 空格-80 空格
- B. 画 50X80 的矩形 ---- 导 R=5 的圆角 ---PE 设置线宽为

- 主要步骤:
- 1. 新建文档 (DWT 格式)
- 2. 设置图形界限: 200X200; (格式一图形界限或 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

- 主要步骤:
- 1. 新建文档 (DWT 格式)
- 2. 设置图形界限: 4200X2970; (格式一图形界限或 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 空格一 C 空格一点一个圆心一起点一负 1200

总结: 第一章主要快捷键

• 1 、 Ctrl+s	保存	•	PE	多段线编
• 2 、 Ctrl+N	新建		DO	画圆环
• 3、 Its	全局比例因子	•	EL	画椭圆:
• 4 、 F7	棚格			
• 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			

量