

AutoCAD 工程师（2 级）认证考试大纲

试题说明：

考题数量：共 50 道，考试通过答对题目数：30 题

考试时间：180 分钟

试题种类：单选题和多选题

一、深入了解人机交互界面 [7 道题]

图形的修复或恢复方法及自动保存

熟悉工具栏和选项板锁定

面板、控制台的操作与自定义

熟悉创建工具栏和工具按钮的方法

了解自定义用户界面

掌握个性化工作空间的方法

熟悉临时替代键和快捷键的使用

自定义更改（工具栏自定义、从菜单创建工具栏、面板自定义、可以进行复制、重复使用和粘贴）

功能区、菜单和其他工具位置以及菜单浏览器

快捷特性与快速查看

了解初识设置的用途

二、图形组织和图档管理 [8 道题]

打开和保存图形时可选择的格式

生成图形标准，并用一个 DWS 文件检查违反标准的图形

利用图层管理器中的过滤功能，使用图层转换器，图层特性管理器的预览功能

知道如何显示和隐藏光栅图像的边界

外部参照选项板的使用

视口最大化

Action Recorder（动作录制器）

设计中心的使用

三、工作过程的管理 [2 道题]

图纸一览表的产生、图纸集归档
熟悉图纸集中的视图管理、引用
视口工具条中增加列表中的比例
理解和应用图纸设置传输
如何发布三维DWF（3ddwf与输出）
DWF发布改进（XPS，将布局输出到模型）
AutoCAD网络版中的许可出借

四、生成与修改对象 [15道题]

用相对的和绝对的极轴追踪来生成和修改对象
用相对坐标生成几何图形
生成三维多段线
生成带圆弧的几何图形
用MEASURE和 DIVIDE命令放置块定义
使用动态块
使用组命令
利用 QSELECT 或FILTER 生成选择集
利用 ROTATE 和 SCALE中的参照选项
理解在AutoCAD 2008中如何编辑OLE的对象
使用 JOIN 命令
利用STRETCH 来编辑现有对象
利用LENGTHEN 选项生成指定的弧长
利用GRIPS 菜单中的所有选项
利用 ARRAY 命令生成包含重复对象的图案
几何约束的使用（重合、平行、垂直、同心）
标注约束的使用与参数管理

五、三维建模 [7道题]

3D高级建模（三维辅助绘图工具、放样建模与扫掠建模）
修改三维实体和曲面
使用夹点编辑三维实体

灯光的新增功能

相机的新增功能、动画和穿越漫游

材质的改进和增强（编辑材质、浏览材质改进、预览真实材质、调整程序贴图）

预设渲染设置、全局照明渲染

ViewCube与SteeringWheels

创建、平滑网格，子对象的简单应用

六、注释和剖面线填充 [6道题]

缩放注释

尺寸标注新增功能

多行文字增强

意识到将文字高度设为0的后果

提取图案填充区域的信息

改变阴暗图案的原点

间隙填充边界，图案填充边界的编辑

修剪图案填充与边界重生成

能生成并修改属性字段的定义

将属性数据提取到表中

表格数据链接、实时表格、创建更好的表格

七、打印和发布图形 [3道题]

在布局中生成视口

修改颜色和命名的打印样式表

理解在布局中放置尺寸的限制条件、控制图纸发布的过程

八、数据共享和协作 [2道题]

区别外绑定或附着的XREFs图层名的构造

控制图形密印（图形安全、标记）

了解Autodesk Vault

了解Autodesk Design Review

使用DWF参考底图

电子传递