

AliasStudio 产品专员认证考试大纲

试题说明：

考题数量：30 道

考试时间：90 分钟

试题种类：单选题和多选题

考试内容：

【考试知识点】

- (53%)AliasStudio 基础知识和基本操作 (16 道题)
- (23%)AliasStudio 建模技术 (7 道题)
- (17%)AliasStudio 渲染技术 (5 道题)
- (7%)手绘 (2 道题)

一、AliasStudio 基础知识和基本操作 [16 道题]

1.1 AliasStudio 基本概念

关于 Alias 界面

管理屏幕空间

使用工具和菜单

拾取和取消拾取

打开、保存和打印文件

在场景中四处移动

管理视图窗口

可视化曲面

更改显示

组织对象

自定义 Alias

获取帮助并报告问题

1.2 视图界面布局

更改视图窗口布局

同步窗口视图

调整视图窗口的大小

加载和保存自定义视图窗口布局

1.3 基本操作方式

- 创建几何体
- 修改几何体
- 评估几何体
- 处理网状点云

1.4 编辑对象操作

- 曲线或曲面的阶数
- 参数和参数化
- 法线和曲面方向
- 轴心点
- 构建历史

1.5 自定义工具

- 自定义工具架
- 自定义标记菜单
- 自定义菜单
- 自定义颜色
- 自定义图标

1.6 文件管理

- 文件命名
- 文件格式
- 文件夹目录

二、AliasStudio 建模技术 [7 道题]

2.1 曲线

- 圆形选项
- 新建 CV 曲线
- 新建编辑点曲线
- 新建绘制曲线
- 过渡曲线
- 新建面上线

2.2 曲线编辑工具

- 复制曲线
- 拉伸曲线
- 重建曲线
- 投影切线调整
- 曲线平面化

2.3 曲面

- 基本几何体
- 平面曲面
- 倒角
- 旋转控制
- 蒙皮控制
- 拉伸
- 扫掠
- 曲面圆角
- 轮廓过渡控制
- 圆角凸缘控制
- 面板间隙的剖析
- 多曲面拔模
- 曲线网络
- 合并曲面
- 球倒角控制
- 缝合和接缝控制

2.4 曲面编辑工具

- 投影选项
- 相交选项
- 几何体映射选项
- 修剪控制
- 取消修剪选项
- 修剪转化设置
- 缝合控制
- 取消缝合壳选项
- 重新构建曲面
- 曲面对齐控制
- 反转曲面 UV

三、AliasStudio 渲染技术 [5 道题]

3.1 材质编辑器的应用及基本材质的调节

- 环境参数
- 材质球参数
- 纹理

3.2 灯光的应用

- 灯光的颜色
- 灯光的亮度
- 使灯光仅照亮链接到该灯光的对象

确定灯光是否投射阴影

3.3 渲染基本工具的应用

渲染全局选项

链接编辑器

直接渲染窗口

渲染选项

环境光阻挡选项

四、手绘 [2 道题]

4.1 导入三视图

导入图像层选项

导入图像平面选项

4.2 画笔与橡皮

画笔选项

绘画和擦除