

BIM施工管理工程师认证考试大纲

第一部分 【选择题】

试题说明：

试题种类：单选题

考题数量：共20题，每题2分，共计40分

考试通过分数：24分

考试时间：40分钟

考试内容：

- Navisworks 基础 (8 题)
- 场景视图 (3 题)
- 三维校审 (2 题)
- 动画制作 (2 题)
- 碰撞检查 (2 题)
- 施工模拟 (2 题)
- 渲染 (1 题)

考试要求：

一、 常用工具介绍

1. 选项设置
2. 文件管理
3. 创建集合
4. 审阅
5. 查看
6. 发布

二、 模型整合与漫游

1. 多种格式模型整合
2. 漫游浏览

三、 碰撞检测

1. 直接碰撞
2. 间隙碰撞

四、 进度模拟

1. 简单施工模拟
2. 复杂施工模拟

五、 动画模拟

1. 简单动画
2. 动作模拟
3. 脚本编写

六、 渲染

1. 材质设置
2. 渲染

第二部分 【操作题】

试题说明：

试题种类：操作题

考试形式：基于Navisworks Manage软件的操作测试方式

考题数量：共6题，每题10分，共计60分

考试通过分数：36分

考试时间：140分钟

考试内容：

- 模型整合 (1 题)
- 图元对象操作 (1 题)
- 三维校审及渲染 (1 题)
- 碰撞检查及校审 (1 题)
- 动画创建 (1 题)
- 施工模拟 (1 题)

考试要求：

- 1、掌握多种格式模型整合
- 2、掌握场景漫游动画的制作
- 3、掌握接触碰撞和间隙碰撞的操作方法
- 4、掌握施工模拟的制作方法
- 5、掌握脚本和动作模拟实现动画制作的方法

6、掌握模型材质设置及渲染方法