

Autodesk Revit 认证考试说明

一、考试性质

Autodesk Revit 认证项目考试是为提高大中专院校的在校学生、以及企事业单位的工程技术人员 BIM 设计能力而实施的专业技术水平考试。它的指导思想是既要有利于工程建设行业对专业工程设计人才的需求，也要有利于促进大中专、职业院校各类课程教学质量的提高。考试对象为大中专、职业技术学院的考生以及企事业单位的工程技术人员。

二、考试基本要求

要求考生比较系统地理解 Autodesk Revit 的基本概念和基本理论，掌握其使用的基本命令、基本方法，要求考生具有理论基础和项目实践能力，要求考生达到综合运用所学的知识、方法提高设计应用的能力。

三、考试方式与考试时间

Autodesk Revit 认证项目采用上机考试的形式，共 50 题。考试时间为 180 分钟。

四、考试等级分类

Autodesk Revit 软件认证项目目前有 Revit 初级工程师和 Revit 工程师的认证。

五、试题类型

Autodesk Revit 软件认证题型为选择题和操作题。题目包括单选题和操作题。

六、考试介绍

Autodesk Revit 软件是基于建筑信息模型 (BIM) 而专为工程项目而设计的 BIM 应用平台，能够帮助设计师捕捉和分析早期设计构思，并能够从设计、文档到施工的整个流程中更精确地保持设计理念。

Autodesk Revit 认证的考试内容包括：Revit 入门，体量创建与应用，轴网和标高的绘制和修改，注释类构件应用，建筑构件绘制，结构构件绘制、设备构件绘制、预制钢构件的绘制、建筑场地设计，Revit 族文件创建与应用、Revit 详图设计、三维视图的创建、明细表及工程量统计、项目链接、工作集协同设计、建筑面积分析、成组的概念和应用、设计选项的应用、工程阶段的意义和实际应用、图纸及设计成果输出等。

七、考试难度

Revit 初级工程师考试以 Autodesk Revit 中基本概念为主，辅以部分实战操作，考查学员操作和动手能力。总体难度属于简单级别，少部分试题提高了试题难度至中等，旨在考查学员的思考和 Autodesk Revit 概念的深入理解和应用探索能力。当学员理解和掌握了 Revit 的基本操作和概念后，完全有能力一次性通过考试。

Revit 工程师认证要求考生能够系统的理解 Autodesk Revit 软件的功能、设计理念和基本概念，能够熟练的理解和应用各种命令，并具有空间想象和抽象思维能力，能够达到将 Autodesk Revit 软件应用到实际项目中的水平。

八、考试内容与考试要求

请参阅《Revit 初级工程师认证考试大纲》、《Revit 工程师认证考试大纲》。