# 全国BIM技能等级考试基本要求

# 1 技能概况

**1.1技能名称**

建筑信息模型（Building Information Modeling）建模和应用技能，简称BIM技能。

**1.2技能定义**

BIM技能是指使用计算机通过操作BIM建模软件，能将建筑工程设计和建造中产生的各种模型和相关信息，制作成可用于工程设计、施工和后续应用所需的BIM及其相关的二维工程图样、三维几何模型和其他有关的图形、模型和文档的能力。通过操作BIM专业应用软件，能进行BIM技术的综合应用能力。

**1.3技能等级**

本技能共设三个等级，一级为BIM建模师；二级为BIM高级建模师；三级为BIM应用设计师。凡通过一级考评者，获得BIM建模师证书；通过二级考评者，获得BIM高级建模师证书；通过三级考评者，获得BIM应用设计师证书。

**1.4基本文化程度**

一级和二级BIM技能应具有高中或高中以上学历 (或其同等学历)。

三级BIM技能应具有土木建筑工程及相关专业大专或大专以上学历 (或其同等学历)。

**1.5培训要求**

**1.5.1培训时间**

1. 全日制学校教育，根据其培养目标和教学计划确定。
2. 没有接受过BIM技能的有关学校教育或培训者，推荐的培训时间为：一级不少于300小时，二级不少于300小时，三级不少于250小时。高级别的培训时间是指在低级别培训时间基础上的增加时间。

**1.5.2培训教师**

培训BIM技能等级的教师应持有教师资格证。

**1.5.3培训场地与设备**

计算机及BIM软件；投影仪；采光、照明良好的房间。

**1.6考评要求**

**1.6.1适用对象**

需要具备本技能的人员。

**1.6.2申报条件**

1. BIM技能一级（具备以下条件之一者可申报本级别）

(1) 达到本技能一级所推荐的培训时间；

(2) 连续从事BIM建模或相关工作1年以上者。

2. BIM技能二级（具备以下条件之一者可申报本级别）

1. 已取得本技能一级考核证书，且达到本技能二级所推荐的培训时间；
2. 连续从事BIM建模和应用相关工作2年以上者。

 3. BIM技能三级（具备以下条件之一者可申报本级别）

1. 已取得本技能二级考核证书，且达到本技能三级所推荐的培训时间；
2. 连续从事BIM设计和专业应用工作2年以上者。

**1.6.3考评方法**

采用现场技能操作方式，成绩达到60分以上（含60分）者为合格。

**1.6.4考评人员与考生配比**

考评员与考生配比为1：15，且每个考场不少于2名考评员。

**1.6.5考评时间**

各等级的考评时间均为180分钟。

**1.6.6考评场地与设备**

计算机、BIM软件及图形输出设备；采光、照明良好的房间。