攀枝花学院关于第二十八期
“全国 BIM 技能等级考试（一级）”
报名、考试工作的通知

技能人才是支撑中国制造、中国创造的重要力量。为深入实施新时代人才强国战略，贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》文件精神，助力技能人才规模持续壮大、素质大幅提高，高技能人才数量、结构与基本实现社会主义现代化的要求相适应，增强国家核心竞争力和科技创新能力。现决定于 2026 年下半年开展第二十八期“全国 BIM 技能等级考试”(一级)考评工作。现将攀枝花学院考点第二十八期“全国 BIM 技能等级考试”报名工作安排通知如下：

1.第二十八期“全国 BIM 技能等级考试”实行无纸化考试，全国统一阅卷。

2.一级考试时间为 2026 年 12 月 19 日(星期六)上午 9:00-12:00 进行。

3.第二十八期“全国 BIM 技能等级考试”攀枝花学院报名点报名时间为即日起至 11 月 29 日截止。

4.考生在中国图学学会官网报名后，联系考点工作人员审核报名资料、确认报名状态并缴纳报名费。考生须备电子照片，通过登录考试报名平台核对个人信息并上传电子照片。报名攀枝花学院考点的考生，请报名后务必加入 QQ 群 606729750，考试相关通知会在群内发布。

5.考试合格考生，获得中国图学学会颁发的《全国 BIM 技能等级考试证书》。

6.“全国 BIM 技能等级考试”报名费包括考试报名费、考务费、行政管理费等，共计 350 元/人(不包括培训费和资料费)。

7.考生统一通过考试报名平台自主打印《全国 BIM 技能等级考试准考证》。

8.考生出现作弊、扰乱考场秩序的行为,视情节严重禁考一至两年。

9.如遇不可抗力导致考试无法正常进行，将另行通知。

10.攀枝花报名、考试点：攀枝花学院

11.报名地点：攀枝花学院砺志楼 109 办公室

12.报名联系人、电话：袁老师，3373918（若电话无人接听，请直接来109办公室咨询）

附件一：报名注意事项

附件二：考生报名表

附件三：考生用户注册，报名操作步骤

附件四：BIM 技能等级考评大纲

攀枝花学院土木与建筑工程学院

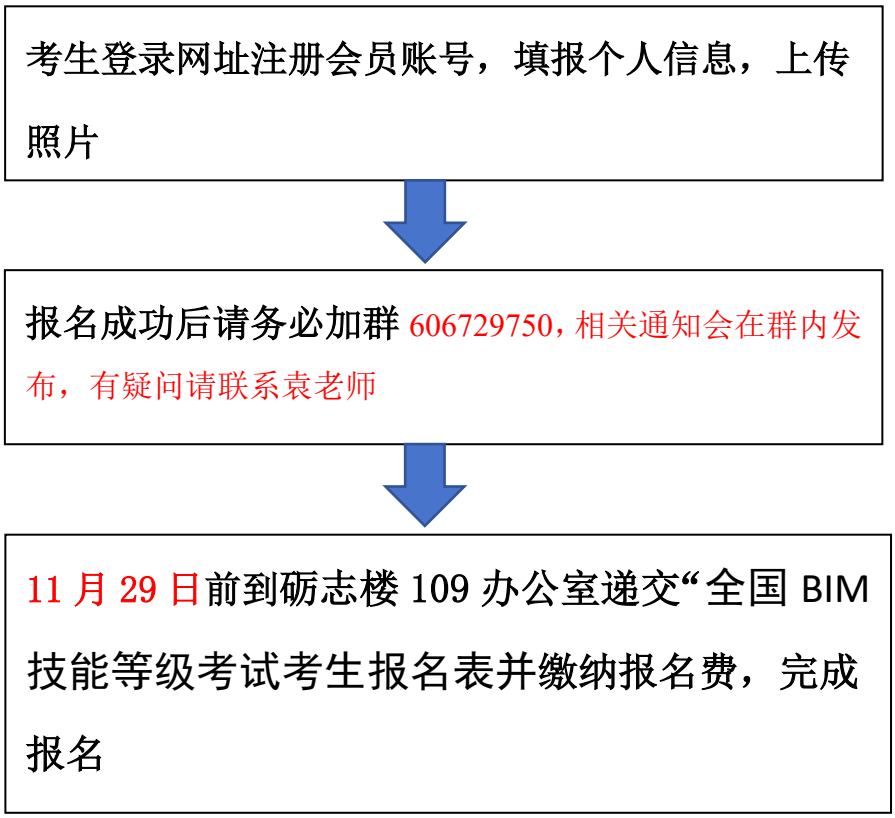
2026 年 10 月 12 日

附件一：报名注意事项

1、考生报名时，登录会员账号（网址：http://branch.cgn.net.cn/sso/login.do），通过“全国 CAD/BIM 技能等级考试”板块进行报名。

2、照片要求：大小 20-40K，尺寸 250*350 像素，必须是白底免冠清晰大头像，正规照相馆拍摄，身份证号命名（如身份证号最后一位是“X”，需要大写），格式为 JPG，禁止手机拍摄。

3、报名流程：



附件二：全国 BIM 技能等级考试考生报名表

全国 BIM 技能等级考试考生报名表

报名号：准考证号：考点名称：

<table>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>出生年月</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>籍贯</td><td></td><td>民族</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">报考级别（类别）</td><td colspan="3"></td><td>身份证号码</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">文化
程度</td><td>研究生以上</td><td>本科</td><td>专科</td><td>中专</td><td>高中</td><td>职高</td><td>技校</td><td>初中</td><td>其它</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">工作单位</td><td colspan="7"></td><td rowspan="5">照

片</td></tr>
<tr><td colspan="2">联系地址</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">电话</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">邮箱</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="9">要带挂号寄准考证与成绩单否（须寄者请填好信封两个贴足邮票）</td></tr>
<tr><td colspan="6"></td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

在校学生请填写以下内容：

学号	年级	专业	班级

附件三：考生用户注册，报名操作步骤

1、用户注册



2、进入报名系统



3、注册考生用户

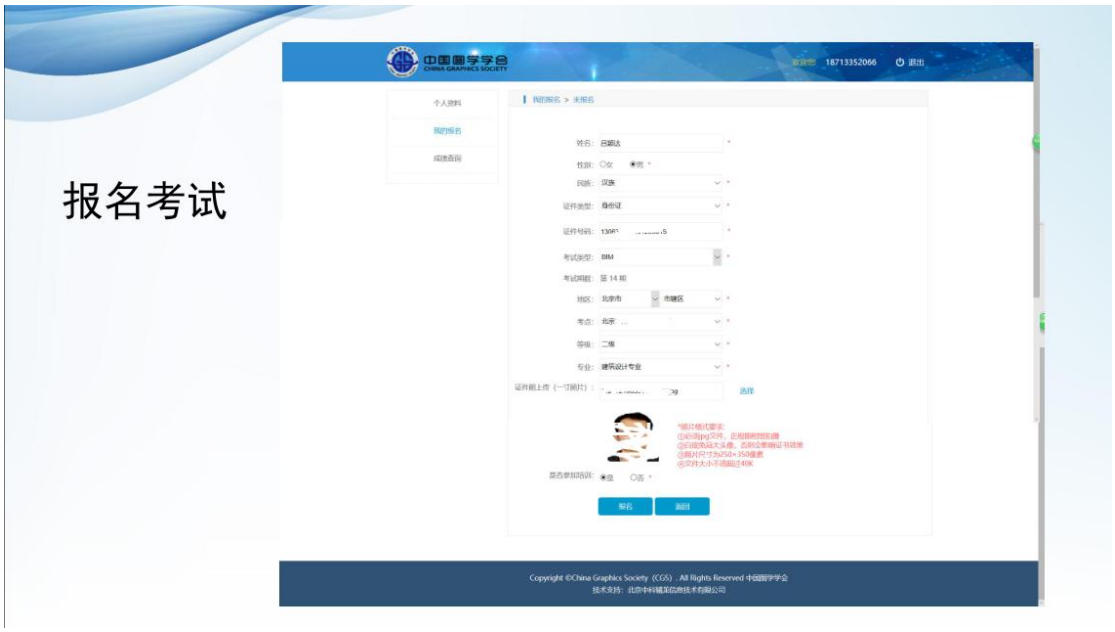

注册成考生用户
中国图学学会
CHINA GRAPHICS SOCIETY
考生
考点


注册成考生用户
中国图学学会
CHINA GRAPHICS SOCIETY
信息
确认是考生用户，选择后不能更改！
确定
取消
考生
考点

4、完善个人信息



5、报名考试



6、查看报名信息/取消修改报名



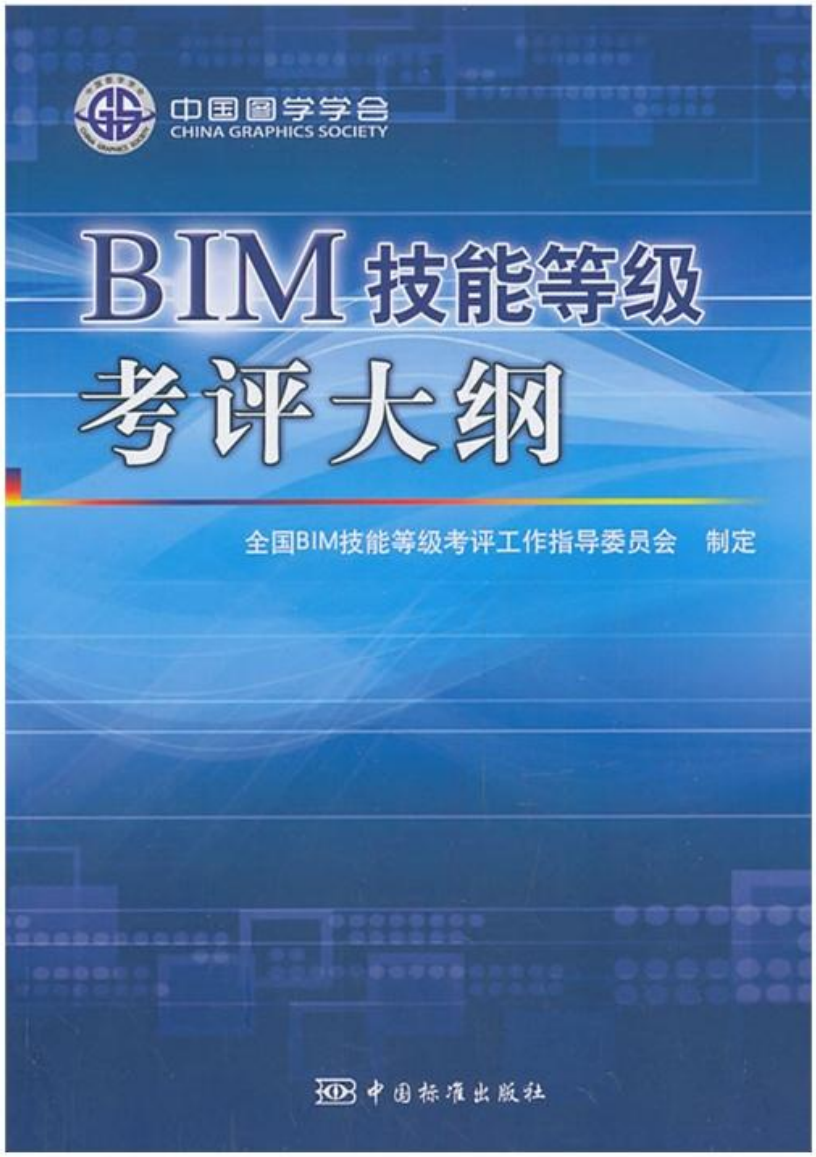
7、到砺志楼 109 办公室缴纳报名费

8、考试前一个月左右查看/打印准考证





附件四、BIM 技能等级考评大纲



BIM 技能等级考评大纲 作者：全国 BIM 技能等级考评工作指导委员会制定 出版社：中国标准出版社

说　明

建筑信息模型(BuildingInformationModeling, 简称 BIM)是以三维数字技术为基础，集成了建筑设计、建造、运维全过程各种相关信息的工程数据模型，并能对这些信息的详尽表达。BIM 是一种应用于设计、建造、管理的数字化方法。BIM 技术正在推动着建筑工程设计、建造、运维管理等多方面的变革，将在 CAD

技术基础上广泛推广应用。BIM 技术作为一种新的技能，有着越来越大的社会需求，正在成为我国就业中的新亮点。在此背景下，中国图学学会本着更好地服务于社会的宗旨，适时开展 BIM 技能等级培训与考评工作。为了对该技能培训提供科学、规范的依据，组织了国内有关专家，制定了《BIM 技能等级考评大纲》（以下简称《大纲》）。

1．本《大纲》以规范、引领和提高现阶段 BIM 从业人员所需技能水平和要求为目标，在充分考虑经济发展、科技进步和产业结构变化影响的基础上，对 BIM 技能的工作范围、技能要求和知识水平做了明确规定。

2．本《大纲》的制定参照了有关技术规程的要求，既保证了《大纲》体系的规范化，又体现了以就业为导向、以就业技能为核心的特点，同时也使其具有根据科技发展进行调整的灵活性和实用性，符合培训、鉴定和就业工作的需要。

3．本《大纲》将 BIM 技能分为三级，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。BIM 技能一级相当于 BIM 初级应用水平，不区分专业，能掌握 BIM 软件操作和基本 BIM 建模方法；二级根据设计对象的不同，分为建筑、结构、设备三个专业，能创建达到各专业设计要求的专业 BIM 模型；三级根据应用专业的不同，分为建筑、结构、设备设计专业以及施工、造价管理专业，能进行 BIM 技术的综合应用。

4、《大纲》按照不同等级和不同专业分类的技能考核，内容包括技能概况、基本知识要求、考评要求和考评内容比重表四个部分。

5、本《大纲》是在各有关专家和实际工作者的共同努力下完成的。

6．本《大纲》自 2012 年 10 月 01 日起施行。《大纲》的解释权归全国 BIM 技能等级考评工作指导委员会办公室。

1 基本知识要求

1.1 制图的基本知识

1.1.1 投影知识

正投影、轴测投影、透视投影。

1.1.2 制图知识

(1) 技术制图的国家标准知识 (图幅、比例、字体、图线、图样表达、尺寸标注等)；

(2) 形体的二维表达方法 (视图、剖视图、断面图和局部放大图等)；

(3) 标注与注释；

(4) 土木与建筑类专业图样的基本知识 (例如，建筑施工图、结构施工图、建筑水暖电设备施工图等)。

1.2 计算机绘图的基本知识

(1) 计算机绘图基本知识；

(2) 有关计算机绘图的国家标准知识；

(3) 模型绘制；

(4) 模型编辑；

(5) 模型显示控制；

(6) 辅助建模工具和图层；

(7) 标注、图案填充和注释；

(8) 专业图样的绘制知识；

(9) 项目文件管理与数据转换。

1.3BIM 建模的基本知识

(1) BIM 基本概念和相关知识；

(2) 基于 BIM 的土木与建筑工程软件基本操作技能；

(3) 建筑、结构、设备各专业人员所具备的各专业 BIM 参数化建模与编辑方法；

(4) BIM 属性定义与编辑；

(5) BIM 实体及图档的智能关联与自动修改方法；

(6) 设计图纸及 BIM 属性明细表创建方法；

(7) 建筑场景渲染与漫游；

(8) 应用基于 BIM 的相关专业软件，建筑专业人员能进行建筑性能分析；结构专业人员进行结构分析；设备类专业人员进行管线碰撞检测；施工专业人员进行施工过程模拟等 BIM 基本应用知识和方法；

(9) 项目共享与协同设计知识与方法；

(10) 项目文件管理与数据转换。

2 BIM 建模师技能一级考评要求

考评内容	技能要求	相关知识
工程绘图和 BIM 建模环境设置	系统设置、新建 BIM 文件及 BIM 建模环境设置。	(1) 制图国家标准的基本规定 (图纸幅面、格式、比例、图线、字体、尺寸标注式样等)。 (2) BIM 建模软件的基本概念和基本操作 (建模环境设置，项目设置、坐标系定义、标高及轴网绘制、命令与数据的输入等)。 (3) 基准样板的选择。 (4) 样板文件的创建（参数、构件、文档、视图、渲染场景、导入\导出以及打印设置等）。
BIM 参数化建模	(1) BIM 的参数化建模方法及技能； (2) BIM 实体编辑方法及技能。	(1) BIM 参数化建模过程及基本方法： 基本模型元素的定义； 创建基本模型元素及其类型。 (2) BIM 参数化建模方法及操作： 基本建筑形体； 墙体、柱、门窗、屋顶、幕墙、地板、天花板、楼梯等基本建筑构件。 (3) BIM 实体编辑及操作： 通用编辑，包括移动、拷贝、旋转、阵列、镜像、删除及分组等； 草图编辑，用于修改建筑构件的草图，如屋顶轮廓、楼梯边界等； 模型的构件编辑，包括修改构件基本参数、构件集及属性等。
BIM 属性定义	BIM 属性定义及编辑。	(1) BIM 属性定义与编辑及操作。 (2) 利用属性编辑器添加或修改模型实体的属性值和参数。

与编辑		
创建图纸	(1) 创建 BIM 属性表； (2) 创建设计图纸。	(1) 创建 BIM 属性表及编辑： 从模型属性中提取相关信息，以表格的形式进行显示，包括门窗、构件及材料统计表等。 (2) 创建设计图纸及操作： 定义图纸边界、图框、标题栏、会签栏； 直接向图纸中添加属性表。
模型文件管理	模型文件管理与数据转换技能。	(1) 模型文件管理及操作。 (2) 模型文件导入/导出。 (3) 模型文件格式及格式转换。

3 BIM 技能一级考评内容比重表

考评内容	比重/%
工程绘图和 BIM 建模环境设置	15
BIM 参数化建模	50
BIM 属性定义与编辑	15
创建图纸	15
模型文件管理	5