

上海市工程咨询行业协会文件

沪工咨协字【2019】第40号

关于举办 BIM 技能等级考试专项培训的通知

一、BIM 的价值

在科学技术迅速发展的信息化时代，建筑业也正在经历着巨大变革，也在不断实现信息化。通过 BIM 应用实现项目管理信息化，提升项目生产效率、提高建筑质量、缩短工期、降低建造成本。推进 BIM 技术在工程咨询行业的运用，对提升工程咨询服务的能力和水平具有重要的意义，BIM 技能考试等级证书由国家人力资源和社会保障部颁发，是体现 BIM 技能水平的重要依据。随着 BIM 技术的不断创新、实践、再创新，一些新的工作岗位、新的部门甚至新的公司也应运而生，其中的巨大商业价值也日益明显，所以不论从个人的成长还是企业的发展，及早的掌握 BIM 技术必将是意义非凡的。

二、国家助力

为了 BIM 技术更快更好的发展，国家和地方也出台了相关政策。

国家政策：“到 2020 年末，新立项项目勘察设计，施工，运营维护中，集成应用 BIM 项目的比率达到 90%：以国有资金投资为主的大中型建筑；申报绿色建筑的公共建筑和绿色生态示范小区。

上海政策：“2017 年本市投资额 1 亿元以上或单体建筑面积 2 万平方米以上政府投资工程全部应用 BIM 技术，此规模以上社会投资工程普遍应用 BIM 技术”，上海市《上海市人民政府办公室转发市建设管理委关于在本市推进建筑信息模型技术应用指导意见的通知》

（沪府办发〔2014〕58 号）；“上海市推进建筑信息模型技术应用三年

行动计划（2015—2017年）”。

相信随着 BIM 技术的不断发展,相关的政策也会不断完善升级。

三、行业推力

为贯彻落实人社部 2015 年第 25 号令及中咨协职业【2018】99 号文的精神,为推动工程咨询技术人员 BIM 专业技能进一步的提升,上海市工程咨询行业协会将 BIM 技能培训作为咨询工程师(投资)继续教育课程,并列入“2019 年度继续教育面授培训目录”,经考核合格可计入 30 学时,作为咨询工程师(投资)继续教育面授的学时。

四、课程设置

1 培训对象

1.1.工程咨询单位人员(项目策划、勘察、设计、施工、监理、造价、竣工验收和运维等全过程工程咨询)的专业技术人员、管理人员、以及其他相关人员;

1.2.欲从事工程咨询的在校大学生或待就业学生;

1.3.对 BIM 技术感兴趣的技术人员及管理人员。

2 培训内容

2.1 一级培训内容

2.1.1.BIM 的基本概念以及 BIM 常用软件 Revit 的基本界面的介绍

2.1.2.Revit 的基础操作命令讲解,标高轴网

2.1.3.结构基础、墙、梁、结构板、柱、后浇带等构件

2.1.4.建筑墙、门、窗、坡道、幕墙、屋顶、坡道等构件

2.1.5.楼梯、栏杆扶手、内建族等构件

2.1.6.参数化族、体量、工程量明细表统计及利用 Revit 进行出图

2.1.7.相机运用、项目参数的添加、过滤器的添加

2.1.8.BIM 等级考试的介绍、试卷的构成形式、答题技巧的讲解

2.1.9.历年一级等级考试真题归纳讲解及模拟考试

每年国家等级考试二次,时间定为 6 月初和 12 月初。

五、培训费用

1、收费标准

一级等级培训 10 天，学费 4000 元/人（包含基础课程 8 天，冲刺班课程 2 天）；一级单独冲刺班培训 2 天，学费 1000 元/人。

凡属上海市工程咨询行业协会的会员单位学员，统一由单位组织报名，并享受上述价格的 8 折优惠。

2、缴费方式

2.1 银行转账或汇款账户

户 名：上海宝冶教育培训中心学杂费存取专户

开户账户：98460158000000374

开户银行：上海浦发银行宝山支行

转账备注：BIM 培训专业类型+月份+姓名，如协会 BIM 一级基础+李某某

六、培训安排

1、一级等级考试培训安排

序号	日期	时间	培训项目	培训内容	授课老师
1	10月11日 (周五)	9:00-11:30 13:30-16:00	Revit 2016	Revit 操作界面和基本概述、建模环境设置、项目设置、基准样板文件载入以及 BIM 模型浏览查询和基础编辑命令、轴网标高	宝冶培训团队 ——郭紫薇
2	10月12日 (周六)	9:00-11:30 13:30-16:00		Revit 土建构件参数化建模（柱、墙、门窗）	宝冶培训团队 ——郭紫薇
3	10月18日 (周五)	9:00-11:30 13:30-16:00		结合练习题讲解族：拉伸、融合、旋转、放样等命令	宝冶培训团队 ——郭紫薇
4	10月19日 (周六)	9:00-11:30 13:30-16:00		复习族命令并进行作业题的讲解以及明细表的概念，演示 5-5	宝冶培训团队 ——郭紫薇
5	10月25日 (周五)	9:00-11:30 13:30-16:00		Revit 土建构件参数化建模（楼梯、坡道、扶手栏杆、屋顶、洞口、构件）	宝冶培训团队 ——郭紫薇

6	10月26日 (周六)	9:00-11:30 13:30-16:00		楼板和墙体进一步讲解, 体量的概念、绘制、应用	宝冶培训团队 ——郭紫薇
7	11月1日 (周五)	9:00-11:30 13:30-16:00		零散知识点的总结, 参数化族的简单宣贯	宝冶培训团队 ——郭紫薇
8	11月2日 (周六)	9:00-11:30 13:30-16:00		上午进行模拟考试, 下午进行模拟考解析	宝冶培训团队 ——郭紫薇
9	11月29日 (周五)	9:00-11:30 13:30-16:00	冲刺	全部知识点的回顾总结以及强化练习	宝冶培训团队 ——郭紫薇
10	11月30日 (周六)	9:00-11:30 13:30-16:00	模拟	上午真题模拟考试, 下午进行模拟考解析	宝冶培训团队 ——郭紫薇

说明: 以上为初步培训时间安排, 供报名者参考。如有其它特殊原因(节假日、法定其它考试等)适当调整, 现在开始网上报名, 报满为止。

2、上课地址

上海市徐汇区番禺路 872 号 401B (近地铁 11 号线交通大学站、地铁 10 号线虹桥路站)。

七、报考条件及方式

1. 报名条件:

报考一级和二级 BIM 技能应具有高中或高中以上学历 (或其同等学历); 报考三级 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)。

2. 报名方式:

2.1 会员单位统一组织, 由经办人于 10 月 9 日起登录“上海工程咨询网 (www.secta.sh.cn)”主页“网上办事系统登录”报名。

2.2 个人自主报名请与协会蒋老师联系, 联系确认后在线填写相关信息, 报名成功协会将以短信方式, 通知相关培训信息。**网上报名截止日期为各类培训开班前两天。**

3. 培训班地址以短信通知为准。

4. 如有疑问请电话沟通。

八、培训特色

1.着重以实际项目为依托，根据学员自身背景，分层级，分梯度安排学习内容，杜绝流水线式培训模式。高效利用学习时间，所学内容贴近学员的工作需求。

2.基础培训完成后，会有专业 BIM 讲师在线上提供答疑。

3.上海宝冶 BIM 资深团队坐镇，为参训学员提供课后工作技术支持，解决课堂与岗位的衔接问题，为学员深入 BIM 应用保驾护航。

4.学员来自业主、设计院、工程咨询单位、施工单位等，课程将组织多样化的教学，使学员获得广阔的交流机会与人脉资源。

九、培训师资

郭老师

上海宝冶集团 BIM 中心培训讲师

毕业于哈尔滨工业大学

土建 BIM 工程师

上海交通大学 BIM 工程中心客座讲师

项目经历

珠海十字门项目、扬州京华城项目、深圳大学西丽校区项目、深圳市人民医院项目、香港中文大学项目、安徽科技馆等项目

张老师

就职于上海宝冶建筑设计研究院，任 BIM 土建工程师

上海交通大学 BIM 工程中心客座讲师

毕业于哈尔滨工程大学

精通 Autodesk 平台下各种 BIM 软件，精通 Lumion, Synchro 软件

项目经历

科威特社保医院项目、长春龙翔国际项目、北京冬奥会雪车雪橇项目

十、证书介绍

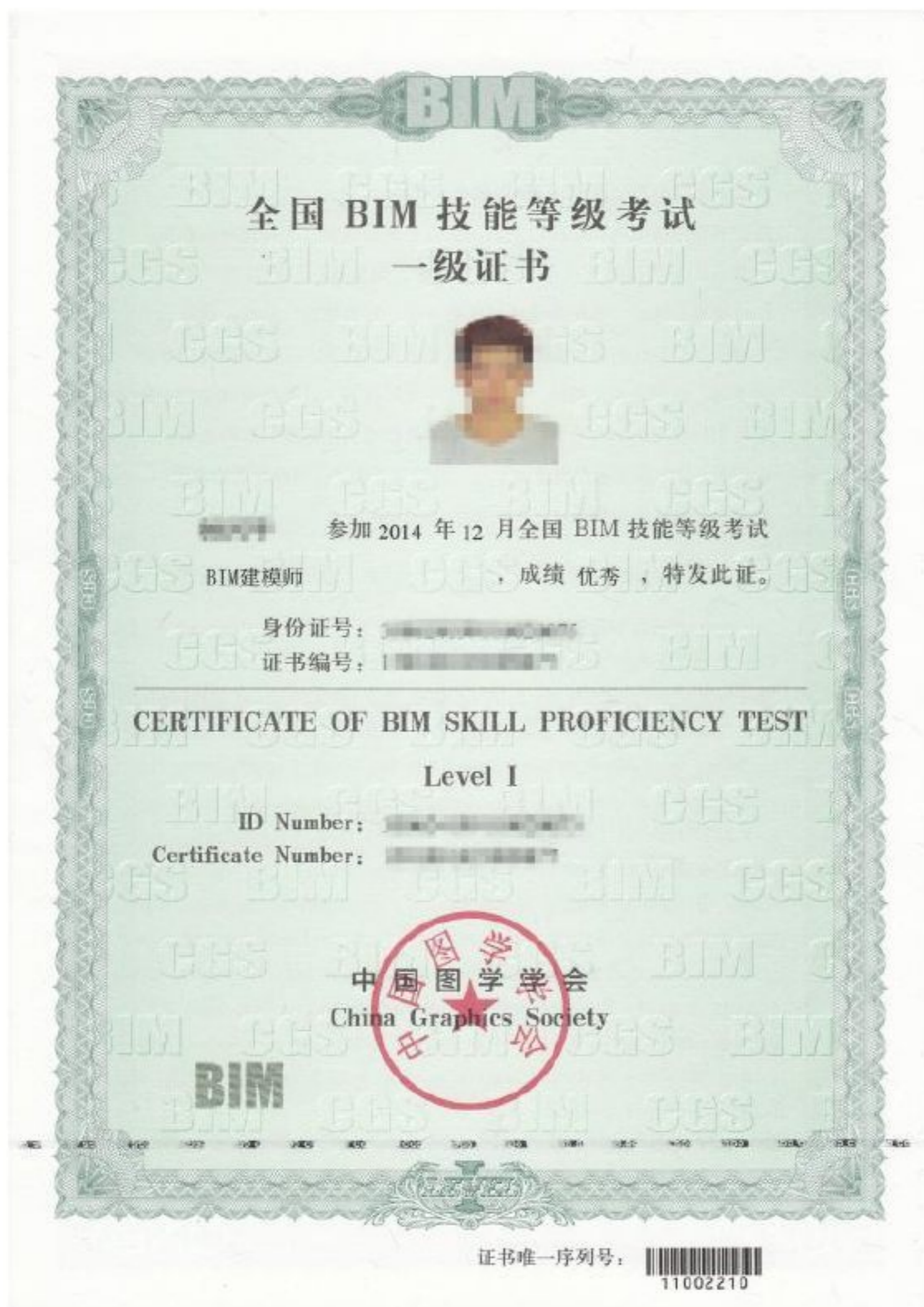
BIM 等级考试证书是由中国图学学会组织的全国范围的 BIM 技能考试，通过相应级别的考试后，由国家人力资源和社会保障部颁发相应级别证书。

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（在规划中，未正式公布）。

联系人：蒋老师 13761536227 郭老师 18221126952 阮老师 18919903598



考试证书样板：



附录一：

报名方式：请相关企业单位择期报名参加，个人也可直接报名参加。学员在报名时需填写报名回执表，汇款时留存**汇款凭证**，并将报名回执表和汇款凭证一并发送至此邮箱：MR003@sbc-mcc.com

BIM 培训班缴费回执表

公 司 集 体 报 名	单位名称	主要负责 人姓名 *	手机号码 *	QQ 号码 *	报名班级 *	付款方式 *
	学员名单 *					
个 人 报 名	学员姓名 *		手机号码 *	QQ 号码 *	报名班级 *	付款方式 *

如需开发票，请填写下列信息：

1、发票类型（普票/专票）：_____（如无必须请开普票，普票开具比较快捷，专票周期较长）

2、所需发票抬头：_____纳税人识别号：_____

地址及电话：_____开户行及账号：_____

PS：专票信息为防止书写错误，宜采用图片的方式一并发送至目标邮箱

3、所需发票费用类型（服务费/技术服务费）：_____

4、收件人姓名、电话：_____

发票邮寄地址：_____

5、参加人员需填写本报名表，本表可复制，填好后将此表及汇款凭证发送至 E-mail :MR003@sbc-mcc.com **会务组收到**

报名表后将发出上课时间、上课地点以及乘车路线。

6、请填写完整报名表各项信息，以便会务组进行相关联系与安排。