

# 全国BIM专业人才培养工程BIM专委会

---

## 2018年BIM系列岗位人才培养工程简章

行业各执业同仁：

BIM全称：Building Information Modeling，译为“建筑信息模型”。其**核心价值**：建立以BIM应用为载体的项目管理信息化，提升项目生产效率、提高建筑质量、降低和节约建造成本、预防偏差和失误、规避风险等。

2015年6月，住建部发布**建资函[2015]159号文**《推进建筑信息模型应用指导意见》。要求到2020年末，以下新立项项目勘察设计、施工、运维中，集成应用BIM的项目比率达到**90%**；在招标、工程变更、竣工结算等各个阶段，利用BIM进行工程量及造价的精确计算，并作为投资控制的依据。

2016年9月，住建部发布**建资函[2016]183号文**《2016~2020年建筑业信息化发展纲要》，28次提及BIM。明确指出建筑业信息化是建筑业发展战略的重要组成部分。并按**【勘察设计类企业】【施工类企业】【工程总承包企业】【工程建设监管】【重点工程】【建筑产业现代化】**等方面作了不同战略要求。

2017年7月1日起，正式执行BIM国标《建筑信息模型应用统一标准》GB/T 51212-2016，正式翻开BIM新篇章！各省住建厅相继出台政策：

**成都**：要求在设计阶段均应采用BIM技术，否则不予通过施工图审查，审核合格后，方可发放施工图设计文件审查合格书。

**重庆**：2017年起，本市建筑面积3万平方米以上的单体公共建筑在设计阶段必须采用BIM技术。

**湖南**：2018年底前，新建政府投资的项目工程采用BIM技术；社会资本投资额在6000万元以上（或2万平方米以上）的建设项目采用BIM技术。

……等等省市政策未尽陈列。

当前，越来越多的业主单位在招投标中要求对技术岗位和项目经理岗位人员持证；越来越多的公司搭配岗位开始组建BIM团队。世界在变，您岂能不变！

为响应国家号召，积极推进全国BIM专业技术人才培养计划，帮助大家掌握BIM全知识体系及实操内容，顺利通过考试获得国家级BIM证书。具体详情如下：

## 一、教材简介：（详细大纲索取，可联系招生老师）

由项目主办单位联合业内近百位专家编写的第一套完整体系的BIM教材，是BIM培训考试唯一指定教材（第二版教材已深化和细化，6月考试后启用）：

《BIM技术概论》----本书为BIM工程师专业技能培训教材。该书对BIM技术各方面做了系统地介绍，包括BIM工程师的素质要求与职业发展、BIM基础知识、BIM建模环境和软件应用体系、建筑工程识图基础、项目BIM实施与应用和BIM标准与流程等内容的介绍等。

《BIM建模应用技术》----本书为BIM工程师专业技能培训教材。为了给BIM工程师提供一个建模工作流的样例，循着本书的引导，让“零”基础人员掌握BIM土建、机电和结构建模的方法、流程、技巧和原理，了解最佳的建模工作方法、建模工作注意事项以及使用高效率的建模工具软件，本书重点放在BIM建模工作的流程和工作方法上，逐步带领大家创建食堂土建模型和机电模型，阐明了在管线综合模型调整的方法和要领，分享了如何组织团队的协作、如何避免建模软件存在不足带来的建模工作困难，最后介绍了BIM快速建模的工具软件如何提高Revit平台上建模效率等。

《BIM应用与项目管理》----本书为BIM工程师专业技能培训教材。共分为五个章节，第一、二章主要分别从项目管理基础知识和BIM在项目管理中的应用与协同两个方面对BIM技术与项目管理做了简单介绍。第三、四、五章在前两章的基础上结合BIM技术目前在国内的应用现状进一步从项目管理的设计阶段、施工阶段和运维阶段对BIM技术在项目中的应用和管理做了详细具体的介绍等。

《BIM应用案例分析》----本书为BIM工程师专业技能培训教材。全部采用彩图插页，以完整案例的形式讲述了BIM在工程建设中的应用。包括建设单位BIM应用案例；勘察、设计单位BIM应用案例；施工及运维BIM应用案例；BIM项目建模案例；国外BIM项目案例；全流程BIM应用综合案例等。书中案例均是实际应用中的总结和凝练，覆盖面广，取材新颖，资料翔实，可以帮助BIM工程技术人员更好地掌握BIM在各阶段以及综合应用的相关知识。本书适用于所有BIM领域从业人员，所有有意向学习BIM技术的人员。

## 二、教学介绍:



高清网课: 对应全套体系教材, 不限次数不限时间的随时看、随时学。

集中面授: 教材编委亲临指导教学, 痛点难点现场解答。

网络直播: 集中面授的同步直播, 线上可互动交流, 突破传统模式, 完美解决时间、空间、经济的尴尬。

## 三、主要师资队伍简介:

|   |  |
|---|--|
|    | 《BIM 技术概论》、《BIM 建模应用技术》、《BIM 应用案例分析》、《BIM 应用与项目管理》编委会主任、主审。  |
| 陆泽荣   |  |
|    | 工学博士, 北京绿色建筑产业联盟 BIM 技术应用专业委员会常务副主任; BIM 工程师教材《BIM 技术概论》主编; BIM 专业技术考试命题组副组长; 建筑信息模型工程师测评委员会委员。  |
| 刘占省   |  |
|   | 留学博士, 北京绿色建筑产业联盟 BIM 技术应用专业委员会委员; 北京绿色建筑产业联盟 BIM 项目管理中心金牌讲师; 建筑信息模型工程师测评委员会委员; BIM 工程师教材《BIM 应用与项目管理》编委。                                     |
| 潘婧  |  |
|  | 博士, 北京绿色建筑产业联盟 BIM 技术应用专业委员会专家委员; BIM 工程师系列培训教材总编审; BIM 专业技术考试命题组总编审; 建筑信息模型工程师测评委员会副主任。   |
| 刘睿  |  |
|  | 硕士, 北京绿色建筑产业联盟 BIM 技术应用专业委员会委员、讲师; 建筑信息模型工程师测评委员会委员; 苏州三菱项目、上海勃林格殷格翰项目、武汉赤壁大润发项目、上海罗氏制药项目、天津联合利华项目、无锡卡特彼勒零部件项目等 BIM 结构设计。                    |
| 张磊  |  |
|  | 硕士, 北京绿色建筑联盟特聘教师, 中国建筑学会建筑施工分会 BIM 应用专业委员会委员。宁夏叶盛黄河大桥工程 BIM 预应力高级建模、施工工艺制作; 南京洺悦府 BIM 服务项目总负责人。中国建筑学会建筑施工分会 BIM 应用专业委员会委员; 建筑信息模型工程师测评委员会委员。 |
| 杨波  |  |

|   |  |
|---|--|
|  | 北京橄榄山软件有限公司总经理及首席研发。在中国建筑科学研究院、北京探索者软件、北京理正软件、中交二航院(武汉、中国建筑<br>设计研究院、香港金门 Gammon 公司、北京盈建科、广联达软件公司<br>等单位进行 Reivt 二次开发的演讲。如 AU, 视频教程等有三十多个。 |
|  | BIM 软件高级讲师, 北京绿色建筑产业联盟 BIM 技术应用专业委员会<br>委员; 北京绿色建筑产业联盟 BIM 技术管理中心总部高级讲师; BIM<br>专业技术考试命题组成员; 建筑信息模型工程师测评委员会委员。                             |
| 庞钰  |  |

篇幅有限, 未尽陈述……



#### 四、岗位选择及收费介绍:

| <b>技术岗位: BIM 建模技术</b>  |     |        |   |
|--|-----|--------|---|
| 课程内容   | 周期  | 费用     | 教学说明  |
| 《BIM 建模概论》   | 4 天 | 6800 元 | 1、 <b>授课:</b> 理论 4 天+实操 5 天<br>2、 <b>实操:</b> 建筑、机电、结构三个专业选一<br>3、 <b>效果:</b> 免费复训到学会、考过取证<br>4、 <b>核心内容:</b> 单专业 BIM 建模、碰撞检测、渲染漫游、动画制作、管线综合、施工图深化 |
| 《BIM 建模技术》   |     |        |   |
| 专业实操   | 2 天 |        |   |
| 深化建模实操   | 3 天 |        |   |
| <p><b>合适人群:</b> 本课程满足 BIM 职业技术岗位的基本建模技能要求, 适合 BIM 知识 0 基础、年龄 30 岁以下、会有基本操作技能要求的人群。本课程将进行系统化的入门理论和实操等基础性实操技能专业知识培训学习。</p> |     |        |   |

### 管理岗位：BIM 项目管理

| 课程内容  | 周期  | 费用     | 教学说明   |
|---|-----|--------|--|
| 《BIM 技术概论》  | 8 天 | 9800 元 | 1、 <b>授课</b> ：理论 8 天+实操 2 天<br>2、 <b>实操</b> ：建筑、机电、结构三个专业选一<br>3、 <b>效果</b> ：免费复训到学会、考过取证<br>4、 <b>核心内容</b> ：进度信息管理、质量信息管理、安全信息管理、成本信息管理、BIM 技术概论、BIM 建模技术原理 |
| 《BIM 建模技术》  |     |        |  |
| 《BIM 项目管理》  |     |        |  |
| 《BIM 案例分析》  |     |        |  |
| 专业实操  | 2 天 |        |  |
| <p><b>合适人群</b>：本课程适合企业或工程项目从事<b>中高层管理工作</b>，基本了解 BIM 知识的人群，适合于增强理论知识系统化学习和基础实操专业知识培训的学员，可以提高 BIM 理论水平和了解 BIM 基础建模，<b>适用项目管理和团队管理工作</b>。</p> |     |        |  |

### 管理及决策岗位：BIM 战略规划

| 课程内容  | 周期  | 费用     | 教学说明   |
|---|-----|--------|--|
| 《BIM 技术概论》  | 8 天 | 9800 元 | 1、 <b>授课</b> ：理论 8 天+实操 2 天+论文指导<br>2、 <b>实操</b> ：建筑、机电、结构三个专业选一<br>3、 <b>效果</b> ：免费复训到学会、考过取证<br>5、 <b>核心内容</b> ：进度信息管理、质量信息管理、安全信息管理、成本信息管理、BIM 技术概论、BIM 项目案例分析与研究总结 |
| 《BIM 建模技术》  |     |        |  |
| 《BIM 项目管理》  |     |        |  |
| 《BIM 案例分析》  |     |        |  |
| 专业实操  | 2 天 |        |  |
| 论文指导  |     |        |  |
| <p><b>合适人群</b>：本课程适合企业或工程项目从事<b>高层管理工作</b>，基本了解 BIM 知识的人群，适用工程项目 BIM 方案决策和研究</p> <p>掌握 BIM 发展及其现状及现行 BIM 有关标准，掌握 BIM 工作流程及其交付标准；熟悉建模软件各项功能作用；在工程项目各阶段、各环节、各系统建模的关键技术；熟悉 BIM 在项目各阶段的作用和运用方法；掌握 BIM 技术在项目管理各阶段协同应用的关键要素；掌握数据分析与战略决策依据和解决方案。掌握 BIM 在设计、施工等阶段应用的关键技术和常见错误辨析和整体应用策略。</p> |     |        |  |

### 2018 年 6 月新增开启首考：三个专业

| 报考专业       | 费用     | 教学说明                 |
|------------|--------|----------------------|
| 造价 BIM 工程师 | 7800 元 | 目前教材、网课正在完善中，完成后再补提供 |
| 装饰 BIM 工程师 | 7800 元 |                      |
| 电力 BIM 工程师 | 7800 元 |                      |

