

中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会

河南省钢结构协会

关于举办“装配式 BIM 培训系列之计算式 BIM 可视化设计软件”培训班的通知

各会员单位、钢结构企业：

住房和城乡建设部提出，到 2020 年末，建筑行业甲级勘察、设计单位以及特级、一级房屋建筑工程施工企业应掌握并实现 BIM 与企业管理系统和其他信息技术的一体化集成应用。现在新立项目勘察设计、施工、运营维护中，集成应用 BIM 的项目比率达到 90%。

而我国现有钢构企业急需普及 BIM 技术，以便于科学合理地开展 BIM 的建设与应用，实现 BIM 技术和水平的大幅度提高，以促进企业生产经营管理水平的提高及经济效益的增加。依现在国内钢结构企业 BIM 技术应用现状，应广大企业的强烈要求，协会将再次举办 BIM 信息技术应用培训工作。本次培训主要内容为：“装配式 BIM 培训系列之计算式 BIM 可视化设计软件”应用学习。对于 BIM 工程师而言，并非是简单地借助软件操作进行数字建模，而是应用计算式 BIM 主要是 Dynamo 可视化的编程建模工具，使工程技术人员对各种建筑信息作出正确理解和高效应对，为设计团队以及包括建

筑运营单位在内的各方建设主体提供协同工作的基础，提高生产效率、节约成本和缩短工期等方面发挥重要作用。现将培训有关事项通知如下：

一、培训时间、地点

第三期培训班

培训时间：2018年11月15日-11月18日,11月14日全天报到。

培训地点：中国建筑金属结构协会河南省钢结构协会培训中心（郑州市北环路36号,0371-65790317）

二、培训内容

具体培训内容详见培训大纲（见附件1）。

三、培训对象

钢结构、土木工程、计算机应用等相关专业技术管理负责人、技术骨干人员,各企事业单位相关负责人、研究人员、技术人员等。名额有限欲报从速,每个企业限报2-3人。

四、报名方式

请各企业统一组织信息技术相关人员参加培训，并将培训班报名回执表（见附件2）信息填报完成后打印、盖章、扫描,于2018年11月10日前发送至邮箱2161605791@qq.com。

五、拟邀主讲专家

主讲专家来自国内知名科研院校,在专业领域拥有独到的见解,具备丰富的科研、实践经验。长期从事钢结构信息技术领域研究,具备较高水平的计算机表现设计实力。

六、其它

1、学员经培训认定合格后，颁发中国建筑金属结构协会行业培训证书（见附件3）。

2、培训费用 2500 元/人（含培训费、资料费等）。培训期间食宿统一安排,费用自理。

3、学员带两寸彩照 2 张（背面注明姓名）、身份证复印件一张。

4、培训期间自带笔记本电脑,请提前预装好 Revit2016 版和 Dynamo2017 版。笔记本性能要求 CPUi3 以上,推荐 i5CPU; 内存 2G 以上,推荐 4G; 显存推荐 1G 以上独立显卡。

七、联系人及联系方式

联系人：李泽林

Email: 2161605791@qq.com

手机：15538869352

联系电话：0371-65790317



2018 年 10 月 24 日

附件1:

培训课程安排				
日期	课程时间		课程内容	授课专家
11月15日 星期四	上午	9:00-10:00 (60分钟)	开学典礼, 全体合影	
	主题一: BIM的应用与和研究进展概况和Dynamo的基础介绍			
	上午	10:30-12:00 (90分钟)	国内外BIM应用概况与研究进展	
	下午	14:00-15:30 (90分钟)	Revit软件的应用回顾	
16:00-17:30 (90分钟)		Dynamo的基础介绍		
11月16日 星期五	主题二: Dynamo的数据与数据处理、逻辑判定及Gode Block的应用			
	上午	8:30-10:00 (90分钟)	数据的计算及数据的导出与导入	
		10:30-12:00 (90分钟)	数据的筛选与添加和修改数据结构	
	下午	14:00-15:30 (90分钟)	数学运算及逻辑判定	
16:00-17:30 (90分钟)		Gode Block的应用		
11月17日 星期六	主题三: 常用几何体的创建与编辑和色彩的处理			
	上午	8:30-10:00 (90分钟)	常用几何体的创建与编辑	
		10:30-12:00 (90分钟)	常用几何体的编辑与编辑	
	下午	14:00-15:30 (90分钟)	色彩与色彩列表的使用	
16:00-17:30 (90分钟)		综合回顾与补充		
11月18日 星期日	主题四: Dynamo与Revit的交互及培训成果汇报			
	上午	8:30-10:00 (90分钟)	图元参数的读取与写入及模型分析	
		10:30-12:00 (90分钟)	自定义节点及Dynamo建模部分展示	
	下午	14:00-16:30 (150分钟)	培训成果汇报和BIM技术热点问题讨论。	
16:30-18:00 (90分钟)		结业典礼		

附件 2:

“ 计算式 BIM 可视化设计软件” 培训报名回执表

单位名称						
通讯地址				邮 编		
联 系 人		电 话		传 真		
学员姓名	性 别	身 份 证 号		联系电话及手机	职 务 / 职 称	单 间 / 标 间 合 住
培训费	万 仟 佰 拾 元			电汇日期		
汇款方式: 1、请将报名表发送至会务处邮箱, 培训费电汇至指定账户: 开 户 名: 河南省钢结构协会 帐 号: 1702 1220 0920 0049 350 开户银行: 中国工商银行郑州华北水院支行 2、请将银行汇款凭证扫描件至 cwhnscs@163.com。				另交费项目: 是否需要食宿: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
主办: 中国建筑金属结构协会 承办: 河南省钢结构协会						

***注：1、住宿请注明选择住单间或合住标间，此表复制有效。**

2、请参加培训人员 11 月 10 日前返回此表（通过传真、邮箱均可），以便统一安排住宿等。

3、培训报名表可直接回传至与您联系的工作人员。

联系人：李泽林

电话：

0371-65790317/15538869352

附件 3:

**BIM 技术培训证书**

姓名: _____

身份证号: _____

证书编号: _____

_____ 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 参

加了中国建筑金属结构协会举办的
装配式BIM培训系列之计算式BIM
可视化设计软件培训，经审核，具
备相应的专业知识和技能。
特发此证。

中国建筑金属结构协会
_____ 年 _____ 月 _____ 日



BIM技术培训证书



姓 名： _____

身份证号： _____

证书编号： _____

_____ 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 参

加了河南省钢结构协会举办的装配式BIM培训系列之计算式BIM可视化设计软件培训，经审核，具备相应的专业知识和技能。
特发此证。

河南省钢结构协会

_____ 年 _____ 月 _____ 日