

武汉建筑业协会

关于组织 BIM 技能竞赛国产化软件系列实操培训的通知

各会员单位及参赛代表:

近年来,国家大力支持企业自主研发及国产 BIM 软件的应用,来满足一般项目的生产需求,为进一步推进 BIM 国产化应用,《2023 年 BIM 技能竞赛活动》中要求参赛人员采用广联达与构力的自主图形平台及应用软件体系完成部分赛事内容,为保证参赛人员熟练掌握 BIM 国产软件应用,协会将于 10 月份组织 BIM 技能竞赛国产化软件系列实操培训(线下及线上结合方式)。现将有关事项通知如下:

一、主办单位

武汉建筑业协会

二、承办单位

广联达科技股份有限公司

北京构力科技有限公司

三、时间和形式

1、线下集中培训时间

2023 年 10 月 19-20 日(全天) 8:30-17:00(线下培训)

2、线上直播培训时间:

2023 年 10 月 24 日(周二) 14:30-17:00(线上直播)

2023 年 10 月 26 日(周四) 14:30-17:00(线上直播)

四、线下培训地点

1、广联达软件线下培训地址：湖北省武汉市武昌区岳家嘴，地铁4号线、8号线岳家嘴地铁站H出口山河大厦46F培训教室。（联系人：殷捷军 17720486656）

2、构力软件线下培训地址：中南路建设大厦7楼708（湖北省武汉市武昌区中南路12号，地铁4号线、2号线中南路地铁站E出口直行100米，联系人：李攀 15623034797 鲍栓柱 13006331141）

五、参加人员

参赛代表抽签人员名单（详见附件1、2名单），线上培训人员不限。

六、培训内容

（一）广联达BIM国产软件培训安排

1、广联达科技股份有限公司线下集中培训2天计划表

| 时 间 | 学习内容 | 应掌握标准 | 讲师 |
|--------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2023.10.19 上午 8:30-11.30 | 数维协同 | 项目前期准备与策划； 全专业协同设计； 成果管理与交付； | 姜文进 |
| 2023.10.19 下午 2:00-5:00 | 数维建筑 | 数维建筑专业建模整体流程梳理； 数维建筑项目前期准备； 数维建筑主体建模； 数维建筑协同出图； | 姜文进 |
| 2023.10.20 下午 8:30-11.30 | 数维结构 | 数维结构专业建模整体流程梳理； 数维结构项目前期准备； 数维结构模型导入及计算书导入； 数维结构主体建模； 数维结构协同出图； | 姜文进 |
| 2023.10.20 下午 2:00-5:00 | 数维机电 | 数维机电专业建模整体流程梳理； 数维机电项目前期准备； 数维机电模型导入； 数维机电主体建模； 管综净高设计深化功能； 数维机电协同出图； | 姜文进 |

请各位参赛选手自带笔记本电脑并提前安装软件及授权。

2、广联达 BIM 软件线上培训网址

| 时 间 | 学习内容 | 应掌握标准 | 讲师 |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|-----|
| 2023.10.24 (周二) 14:30-17.00 | 数维建筑, 结构设计资源及产品答疑 | 1. 数维建筑、数维结构设计资源选型 | 姜文进 |
| 2023.10.26 (周四) 14:30-17.00 | 数维机电设计资源及产品答疑 | 1. 数维机电设计资源选型 | 姜文进 |

3、以直播形式参与, 直播间群内发布

广联达 BIM 软件线上学习网址:

<https://www.fwxgx.com/activities/markets/designs/learning>

(二) 构力 BIM 国产软件培训安排

1、北京构力科技有限公司线下集中培训 2 天计划表

| 时 间 | 学习内容 | 应掌握标准 | 讲师 |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2023.10.19 09:00~12:00 14:00~15:00 | 建筑专业培训 | 1. PKPM-BIM 建筑专业建模流程介绍; 2. 基准图元的创建和常见的编辑功能; 3. 常用工具集、自定义门窗、组件、块、过滤器、格式刷等便捷功能; 4. 讲解材料库、材质库、素材库、构件库的设置和使用; 5. 基本建模补充特殊构件功能; 6. 合并工程; | 李攀 |
| 2023.10.19 15:00~17:00 | 结构专业培训 | 1. PKPM-BIM 结构专业建模流程介绍; 2. 基准图元的创建和常见的编辑功能; 3. 标准层创建、楼层组装、楼层复制、组件、过滤器、显示设置等通用功能; | 臧丽 |
| 2023.10.20 09:00~12:00 | 机电专业培训 (水、暖、电) | 1. PKPM-BIM 机电专业建模流程介绍; 2. 讲解工程设置、楼层读取等功能; 3. 基准图元的创建、识图建模、智能连接、分支编辑功能; 4. 设备布置、连接、替换、编辑功能; 5. 碰撞检查、管综调整、净高分析、提资开洞、支吊架布置功能; | 文慧 |
| 2023.10.20 14:00~17:00 | 装配式专业培训 | 1. PKPM-PC 装配式设计流程介绍; 2. 模型快速创建; 3. 装配式预制构件墙、梁、板、柱方案设计; 4. 装配式预制构件墙、梁、板、柱深化设计; 5. 异形构件参数化建模; 6. 施工设计: 塔吊布置及吊装顺序等设置; 7. 装配式构件详图生成、BOM 清单输出; | 赵经伟 |

本次培训软件版本为 PKPM-BIM 2024 R1.1, 请各位参赛

选手自带笔记本电脑，并提前安装软件及授权。

2、北京构力科技有限公司线上培训计划表

| 时 间 | 学习内容 | 应掌握标准 | 讲师 |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2023.10.24（周二） 14:30~17:00 | PKPM-BIM 模型应用 讲解 | 1. 全专业模型整合应用 2. 施工深化应用 3. BIMBase Lite 模型集成及 基本功能讲解 4. BIMBase Lite 虚拟漫游功 能讲解及交付成果制作 | 文慧 |
| 2023.10.26（周四） 14:30~17:00 | PKPM-PC 装配式深化 要点讲解 | 1. 主体构件深化要点 2. 异形构件深化要点 3. 施工设计应用 | 赵经伟 |

3、构力 BIM 软件线上培训网址：线上直播培训链接待定，
后续统一发群里

七、联系方式

安维红 13607175378（同微信） 韩 雯 18827646021

广联达培训负责人：殷捷军 17720486656

构力培训负责人：李攀 15623034797 鲍栓柱 13006331141

- 附件：1. 广联达国产化 BIM 软件培训人员名单（A 组）
2. 构力国产化 BIM 软件培训人员名单（B 组）
3. 线下培训地址导航图



2023年10月17日

附件 1

广联达国产化 BIM 软件培训人员名单 (A 组)

| 序号 | 参赛单位 | 参赛人员 | 备注 |
|----|--------------------|------|-----|
| 1 | 中铁武汉电气化设计研究院有限公司 | 王颖 | A 组 |
| 2 | 中建三局集团 (浙江) 有限公司 | 武泽兴 | A 组 |
| 3 | 中国核工业第二二建设有限公司 | 杨永斌 | A 组 |
| 4 | 中电光谷建筑设计院有限公司 | 邓世珩 | A 组 |
| 5 | 中建三局第二建设安装有限公司 | 杨涛 | A 组 |
| 6 | 湖北工建科技产业投资有限公司 | 赵天宇 | A 组 |
| 7 | 湖北省工业建筑集团有限公司 | 杨晓巍 | A 组 |
| 8 | 中建三局安装工程有限公司 | 梅恒 | A 组 |
| 9 | 中建三局总承包建设有限公司 | 王伟 | A 组 |
| 10 | 中国建筑一局 (集团有限公司) | 詹广斌 | A 组 |
| 11 | 中交二航局建筑工程有限公司 | 陶媛 | A 组 |
| 12 | 武汉建工集团股份有限公司 | 秦政 | A 组 |
| 13 | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 龚坤坤 | A 组 |
| 14 | 中国机械工业第二建设工程有限公司 | 陈鸣奎 | A 组 |
| 15 | 武汉市市政道路排水工程有限公司 | 曹慎奇 | A 组 |
| 16 | 武汉市市政建设集团有限公司 | 赵梦豪 | A 组 |
| 17 | 中建八局华中建设公司 | 王岩 | A 组 |
| 18 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 施建龙 | A 组 |
| 19 | 中铁武汉电气化设计研究院有限公司 | 马绍文 | A 组 |
| 20 | 中建三局集团 (浙江) 有限公司 | 张永浩 | A 组 |
| 21 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 刘祥超 | A 组 |
| 22 | 宝业湖北建工集团有限公司 | 黄荣凯 | A 组 |
| 23 | 中国医药集团联合工程有限公司 | 易帆 | A 组 |
| 24 | 中建三局第二建设安装有限公司 | 张钟才 | A 组 |
| 25 | 湖北工建科技产业投资有限公司 | 高鑫 | A 组 |
| 26 | 湖北省工业建筑集团有限公司 | 杨超 | A 组 |
| 27 | 湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司 | 石高 | A 组 |
| 28 | 中建三局第一建设安装有限公司 | 闫凯 | A 组 |
| 29 | 中建三局总承包建设有限公司 | 辛瑞 | A 组 |

| | | | |
|----|------------------|-----|----|
| 30 | 武汉大良造建筑科技开发有限公司 | 吴汉林 | A组 |
| 31 | 中建科工集团有限公司 | 章军 | A组 |
| 32 | 武汉市市政道路排水工程有限公司 | 林晨舟 | A组 |
| 33 | 中天建设集团有限公司第六建设公司 | 袁文龙 | A组 |
| 34 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 肖冰 | A组 |
| 35 | 中电光谷建筑设计院有限公司 | 王艾迪 | A组 |
| 36 | 中建三局第二建设安装有限公司 | 张春华 | A组 |
| 37 | 湖北工建科技产业投资有限公司 | 肖超 | A组 |
| 38 | 中建三局总承包建设有限公司 | 吴启军 | A组 |
| 39 | 武汉大良造建筑科技开发有限公司 | 江刚 | A组 |
| 40 | 中交二航局建筑工程有限公司 | 余坤 | A组 |
| 41 | 中建三局第一建设工程有限公司 | 吴俊亚 | A组 |
| 42 | 中建科工集团有限公司 | 姚鹏鹏 | A组 |
| 43 | 武汉市市政建设集团有限公司 | 张康 | A组 |
| 44 | 中建八局华中建设公司 | 许启帆 | A组 |
| 45 | 湖北三江航天建筑工程有限公司 | 苏军兰 | A组 |
| 46 | 湖北三江航天建筑工程有限公司 | 黄劲松 | A组 |
| 47 | 中建三局绿色产业投资有限公司 | 成帅 | A组 |
| 48 | 中建三局第一建设工程有限责任公司 | 高杨 | A组 |
| 49 | 中天建设集团有限公司第六建设公司 | 胡广 | A组 |

附件 2

构力国产化 BIM 软件培训人员名单 (B 组)

| 序号 | 参赛单位 | 参赛人员 | 备注 |
|----|--------------------|------|-----|
| 1 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 刘晨 | B 组 |
| 2 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 张泽栋 | B 组 |
| 3 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 陈佳媛 | B 组 |
| 4 | 中信建筑设计研究总院有限公司 | 欧阳超 | B 组 |
| 5 | 宝业湖北建工集团有限公司 | 徐旭东 | B 组 |
| 6 | 中国医药集团联合工程有限公司 | 李帅荣 | B 组 |
| 7 | 武汉市汉阳市政建设集团有限公司 | 李阳 | B 组 |
| 8 | 中建三局绿色产业投资有限公司 | 王涵霏 | B 组 |
| 9 | 中建三局第二建设安装有限公司 | 孟征 | B 组 |
| 10 | 湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司 | 洪意 | B 组 |
| 11 | 中建三局第一建设安装有限公司 | 汪事成 | B 组 |
| 12 | 中冶武勘工程技术有限公司 | 严容飞 | B 组 |
| 13 | 武汉大良造建筑科技开发有限公司 | 蒋牧川 | B 组 |
| 14 | 中建三局第一建设工程有限责任公司 | 陈洁亮 | B 组 |
| 15 | 湖北中佑工程咨询有限公司 | 肖龙 | B 组 |
| 16 | 中建科工集团有限公司 | 李圣龙 | B 组 |
| 17 | 中天建设集团有限公司第六建设公司 | 敖锦鹏 | B 组 |
| 18 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 周明辉 | B 组 |
| 19 | 中国核工业第二二建设有限公司 | 黄兴 | B 组 |
| 20 | 中电光谷建筑设计院有限公司 | 杜森垚 | B 组 |
| 21 | 武汉市汉阳市政建设集团有限公司 | 方照鑫 | B 组 |
| 22 | 中建三局安装工程有限公司 | 黄宇澄 | B 组 |
| 23 | 中建三局第二建设安装有限公司 | 郑涛 | B 组 |
| 24 | 中冶武勘工程技术有限公司 | 石鑫 | B 组 |
| 25 | 中国建筑一局 (集团有限公司) | 刘文豪 | B 组 |
| 26 | 中交二航局建筑工程有限公司 | 左谱 | B 组 |

| | | | |
|----|--------------------|-----|----|
| 27 | 湖北中佑工程咨询有限公司 | 杨焰 | B组 |
| 28 | 武汉建工集团股份有限公司 | 李锦涛 | B组 |
| 29 | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 邹瑞龙 | B组 |
| 30 | 中国机械工业第二建设工程有限公司 | 史婕妤 | B组 |
| 31 | 武汉市市政建设集团有限公司 | 胡志航 | B组 |
| 32 | 中建八局华中建设公司 | 戴黄广 | B组 |
| 33 | 中国建筑第七工程局有限公司 | 姜询 | B组 |
| 34 | 中铁武汉电气化设计研究院有限公司 | 王旭东 | B组 |
| 35 | 中建三局集团（浙江）有限公司 | 郭灿明 | B组 |
| 36 | 中国核工业第二二建设有限公司 | 江超 | B组 |
| 37 | 宝业湖北建工集团有限公司 | 占必应 | B组 |
| 38 | 中国医药集团联合工程有限公司 | 陆召召 | B组 |
| 39 | 中建三局安装工程有限公司 | 喻俊 | B组 |
| 40 | 中建三局第二建设安装有限公司 | 王璐 | B组 |
| 41 | 湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司 | 李永伟 | B组 |
| 42 | 中建三局第一建设工程有限责任公司 | 朱建周 | B组 |
| 43 | 湖北三江航天建筑工程有限公司 | 陈诗语 | B组 |
| 44 | 中冶武勘工程技术有限公司 | 夏磊 | B组 |
| 45 | 中国建筑一局（集团有限公司） | 彭承泉 | B组 |
| 46 | 武汉建工集团股份有限公司 | 郭建宙 | B组 |
| 47 | 中建三局基础设施建设投资有限公司 | 李广宝 | B组 |
| 48 | 中国机械工业第二建设工程有限公司 | 李圆 | B组 |
| 49 | 武汉市汉阳市政建设集团有限公司 | 张鹏远 | B组 |

附件 3

线下培训地址导航图

1. 广联达软件培训地址图



注：湖北省武汉市武昌区岳家嘴，地铁4号线、8号线岳家嘴地铁站H出口山河大厦46F培训教室

2. 构力软件培训地址图



注：北京构力科技有限公司线下培训地址：中南路建设大厦7楼708（湖北省武汉市武昌区中南路12号，地铁4号线、2号线中南路地铁站E出口直行100米）