

# 廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2021〕44号

---

## 关于举办 2021 年暑期 1+X 建筑信息模型 (BIM)职业技能等级证书中级（市政道桥） 方向师资培训班的通知

各相关单位：

为贯彻落实《关于做好首批 1+X 证书制度试点工作的通知》等相关文件精神，更好的开展 1+X 建筑信息模型(BIM)职业技能等级证书制度试点有关工作，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心于 2021 年新增了 BIM 中级市政道桥方向考评。为推动市政道桥相关专业教学改革，提高全国高校市政道桥 BIM 应用技能水平，促进院校师生利用 BIM 技术在实际项目中的应用以及与教学体系的融合等内容。廊坊市中科建筑产业化创新研究中心决定开展市政道桥 BIM 应用师资培训班，现将有关事宜通知如下：

## 一、组织机构

主办单位：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

承办单位：上海鲁班软件股份有限公司

贵州交通职业技术学院

北京建科建研科技有限公司

支持单位：贵州建工集团有限公司

海南衢汇投资有限公司

## 二、培训对象及目标

培训对象：有意愿开设“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书相关市政道桥专业课程的学科带头人、教师。

培训目标：解读建筑信息模型（BIM）职业技能等级标准，研修市政道桥方向的相关内容，研讨人才培养方案，使参培教师具备证书相关课程授课能力，基于BIM技术进行市政道桥专业课程改革、实现课证融通的能力。

## 三、培训时间及地点

培训时间：2021年8月4日-10日，共计7天；

报到时间：2021年8月3日全天报到；

报到、住宿地点：住宿酒店（报名成功后另行通知）

授课地点：贵州交通职业技术学院

## 四、培训内容

本次师资培训包含市政道桥方向考纲标准解读、样题分

析、项目案例实战、项目观摩、人培研讨等多个环节，通过系统全面的学习，将理论与实际相结合，具体内容见附件一。

## 五、报名时间及方式

报名时间：发布通知日起至 2021 年 7 月 25 日；

报名方式：填写报名回执表（附件二），发送至邮箱 775464384@qq.com，会务组根据邮件发送先后顺序发送报名成功确认邮件，收到确认邮件后缴费；报名时请提供一寸蓝底或红底免冠照片（电子版）。

## 六、相关费用

培训费用：3150 元/人（含授课费、资料费、场租费、考核费用等）；住宿统一安排，差旅食宿费用自理。培训费于 2021 年 8 月 2 日前汇款至下方指定账户，并在备注栏填写参培人员单位+姓名，或报到现场刷卡缴费。

账户名称：北京建科建研科技有限公司

开户银行：浦发银行北京和平里支行

银行账户：9128 0154 8000 0271 2

## 七、证书颁发

参培教师完成课程培训通过考核后，由廊坊市中科建筑产业化创新研究中心颁发师资培训证书。

## 八、联系方式

于老师：13691298708（同微信）

肖老师：18601005418

席老师：18217177625

附件一：课程计划表

附件二：报名回执表

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

2021年6月25日



附件一：课程计划表

时间	模块	培训内容
0.5天	开班典礼	开班仪式、合影等
	主题报告	1、“1+X”中级市政道桥考评大纲解读 2、“1+X”书证融通与课程改革 3、基于BIM技术的跨专业联合毕业设计 4、基于BIM技术的市政路桥项目应用案例分享 5、“新基建”背景下智能建造技术专业建设思考
2天	实战技能一:Revit	常规项目建模方法概述；建模标准
		桩基、承台、系梁参数化建模
		墩柱参数化建模
		桥台、盖梁参数化建模
		支座、垫石参数化建模
		现浇梁、预制梁参数化建模
		桥面铺装参数化建模
		防撞护栏参数化建模
		桥梁建模命名、材质、参数设置
		标准断面衬砌、回填、路基参数化建模
封堵板、隧道口建模		
0.5天	实战技能二:Navisworks	构件材质设置
		方案模拟动画脚本提炼
		Animator动画设置
		五种动画形式：移动、旋转、缩放、相机、剖面
		动画关键帧设置
		动画输出及设置要求
0.5天	考察交流	某建设集团考察交流
0.5天	实战技能三:鲁班场布	建立BIM施工场地布置模型
		布置临建，塔吊，电梯等相关设施
		运用BIM施工场地布置软件进行漫游交底
		场地布置的合理性分析及优化
		生成场地布置平面图、输出材料统计表
1.5天	实战技能四:鲁班工场(基建版)	基于BIM的技术交底及可视化沟通
		基于BIM的施工工序模拟及进度管理
		基于BIM的资料管理
		基于BIM的成本管控

		基于 BIM 的质安应用
0.5 天	“1+X” 市政道桥真题解析	“1+X” BIM 中级市政道桥专业方向真题解析
		“1+X” BIM 中级市政道桥专业方向考评模拟
	基于 BIM 技术的市政道桥专业人才培养研讨	市政道桥人才培养体系建设
市政道桥教学资源建设		
1 天	考察观摩	项目观摩：某项目 BIM 应用实地观摩

## 附件二：报名回执表

2021 年暑期 1+X 建筑信息模型(BIM)职业技能等级证书中级（市政道桥）方向师资培训班 报名回执表						
报名 单位						
姓名	性别	身份证号	联系电话	职务	邮 箱	住宿安排
						单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
						单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
						单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
						单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
开票信息		抬头（务必准确）：				
		税号（务必准确）：				
		地址、电话（按需填）：				
		开户行、账号（按需填）：				
备注：请填写此表发邮件给会务组邮箱：775464384@qq.com						