

# 廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2022〕15号

---

## 关于举办 2022 年第二期 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，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心于 2020 年新增了 BIM 中级市政道桥方向的考评。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，培养双师型教师队伍，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 2022 年第二期 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，现将有关事项通知如下：

## 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

协办单位：鲁班软件股份有限公司

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专业课程的学科带头人、建筑类相关专业教师；已经获得廊坊中科 BIM 证书中级（市政道桥方向）师资证书人员。

培训目标：解读建筑信息模型（BIM）职业技能等级标准，研修中级（市政道桥方向）课程的相关内容，研讨人才培养方案，提升试点院校教师的实践教学、培训和考核评价能力。

## 三、培训时间和方式

1、培训时间 6 月 18 日至 21 日共 4 天；

2、培训方式：线上培训（腾讯会议）。

## 四、培训内容（详见附件 1 课程安排表）

1、分享建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书中级（市政道桥方向）考评工作经验及教学改革方法；

2、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书中级（市政

道桥方向) 岗课赛证融通方案分享;

3、基于 BIM 的市政道桥应用案例分享及专业人才需求分析;

4、建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书中级 (市政道桥方向) 考试真题解析;

5、软件实操培训;

6、1+X 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书考试。

## 五、报名时间及方式

1、报名时间: 发布通知日起至 6 月 17 日 17:00;

2、报名方式: 请发送报名回执表 (见附件 2) 到会务组邮箱 zhongkepeixun6688@126.com;

3、报名时需提供 1 张 1 寸蓝底或红底免冠照片 (电子版);

## 六、报名费用:

1、报名费用 1200 元/人; 取得廊坊中科颁发的 BIM 中级 (市政道桥方向) 师资证书并在有效期内的学员可免费参加;

2、继续教育: 取得廊坊市中科建筑产业化创新研究中心颁发《1+X 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书》师资证书如已过期, 可参加本次培训, 收取继续教育费用 400 元

/人；

3、培训完成后可申请参加《1+X 建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书》考试，考试费用 290 元/人；

4、缴费方式：汇款或公务卡扫码支付

（1）、汇款的学员请在 2022 年 6 月 17 日前将培训费汇款下方指定账户：

账户名称：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

开户银行：中国建设银行股份有限公司廊坊开发区支行

银行账户：13050170520800001254

注意事项：请注明：\*\*院校+市政道桥培训班；开票项目为培训费。

（2）、公务卡支付的学员报名成功后，进学习群扫码支付。

## 七、证书颁发

1、参培人员完成培训课程后由廊坊市中科建筑产业化创新研究中心颁发《1+X 建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书中级师资证书》；

2、通过 1+X BIM 证书考试的学员，颁发《1+X 建筑信息模型（BIM）职业技能等级中级证书》。

## 八、联系方式：

于老师：13691298708（同微信）

孙老师：13931654070（同微信）

附件 1：课程安排表

附件 2：报名回执表

廊坊市中科建建筑产业化创新研究中心

2022年5月30日



附件 1：课程安排表

《建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书》 ---市政道桥方向课程安排表		
培训时间	培训大纲	培训内容
6 月 18 日上午	了解 BIM 证书标准、考评大纲，学习教改方法和经验；了解行业前沿技术和人才需求	1、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书考评大纲及标准解读、真题解析、课证融通方案分享 2、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书中级市政道桥方向考评、教学改革方法经验分享 3、市政道桥方向专业人才需求分析及案例分享
6 月 18 日下午	建模基础	1、了解 Autodesk Revit 基本界面，掌握软件基本操作； 2、利用 Revit 中族文件，创建简单桥梁族构件； 3、初步了解族参数的关联及创建方法； 4、了解 Navisworks 软件施工工艺动画创作基本原理。
6 月 19 日-21 日	市政路桥隧 BIM	1、掌握公路工程项目建模流程；

上午	应用	<p>2、掌握地形数据的生产与导入方法；</p> <p>3、掌握道路模型创建及土方工程量计算；</p> <p>4、参数化桥梁下部结构构件的创建；</p> <p>5、标准梁段模型建立；</p> <p>6、桥梁构件组装及工程量提取；</p> <p>7、钢筋模型的创建与绘制；</p> <p>8、基于鲁班工场的 BIM 综合应用（进度、安全、质量、成本等过程管理）。</p>
6 月 21 日下午	<p>建筑信息模型 (BIM) 中级市政道桥方向课程总结；证书考核。</p>	<p>课程总结、证书考核。</p>

附件 2：报名回执表

2022 年第二期 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	身 份 证 号	职 务	手 机	邮 箱	已 取 得 市 政 道 桥 方 向 师 资 证 书 编 号	是 否 参 加 证 书 考 核
开 票 信 息	抬 头 （ 务 必 准 确 ）：					
	税 号 （ 务 必 准 确 ）：					
	地 址 、 电 话 （ 按 需 填 写 ）：					
	开 户 行 、 账 号 （ 按 需 填 写 ）：					
请 将 此 表 发 送 至 会 务 组 报 名 邮 箱： zhongkepeixun6688@126.com						