

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2022〕11号

关于举办 2022 年第一期 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，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 年第一期 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：北京跨世纪软件技术有限公司

北京世纪云路信息技术有限公司

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 5 月 28 日至 31 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、市政道桥方向专业人才需求分析；

4、基于 BIM 的市政道桥应用案例分享；

5、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；

6、软件实操培训。

五、报名时间及方式

1、报名时间：发布通知日起至 5 月 27 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、缴费方式：汇款或公务卡扫码支付

汇款的学员请在 2022 年 5 月 27 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：

(1) 请注明：**院校+市政道桥培训班；

(2) 开票项目为培训费。

七、证书颁发

参培人员完成课程培训考核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》。

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

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

2022年5月10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
5 月 28 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	<ol style="list-style-type: none"> 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、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经验分享 3、试点院校专业教学改革方法与手段 4、市政道桥方向专业人才需求分析及案例分享
5 月 28 日下午	Bentley 建模基础 MicroStation	<ol style="list-style-type: none"> 1、认识 MicroStation 的基本界面，理解工作空间等概念 2、对界面、功能菜单有较全面的了解，学习 MS 基本操作 3、熟练掌握三维建模功能，理解软件的操作流程，为学习专业软件打下基础 4、掌握参数化建模功能，提高建模效率和模型精细化程度 5、了解施工工艺动画的应用
5 月 29 日-31 日上午	市政路桥隧建模 CivilStation Designer	<ol style="list-style-type: none"> 1、掌握基本的公路项目建模流程 2、掌握地形模型的生成与处理方法 3、路线的绘制是设计模型建立的重中之重，掌握路线的绘制方法，为后续专业模型的建立打好基础 4、掌握横断面模版的创建方法 5、生成三维路面以及廊道模型的多种控制 6、实现通过几何辅助线与参数的控制实现变截面等变化 7、掌握基于规范创建符合要求的模型 8、能独自建立桥梁 BIM 模型，实现桥梁上部结构和下部结构的全参数化
5 月 31 日下午	建筑信息模型（BIM）中级市政道桥方向考试真题讲解、考试重难点总结；培训考核。	真题解析、课程总结、培训考核。

附件 2：报名回执表

2022 年第一期 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	职务	专业	手机	邮箱	已取得市政道桥方向 师资证书 编号
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						