

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2021〕59号

关于举办第二期 1+X 建筑信息模型(BIM) 职业技能等级证书中级市政道桥专业课程 教学能力提升精讲班的通知

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，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举办第二期市政道桥专业课程教学能力提升精讲班，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：陕西省建设教育协会

陕西铁路工程职业技术学院

协办单位：北京跨世纪软件技术有限公司

海南衢汇投资有限公司

二、培训对象

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。

三、培训时间及地点

培训时间：2021 年 8 月 26 日-29 日，共计 4 天；

授课地点：线上腾讯会议

四、培训内容

本次精讲班包含市政道桥方向考纲标准解读、BIM 考评样题分析、软件实操等多个环节，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 8 月 25 日；

报名方式：填写报名回执表（附件二），发送至邮箱 zhongkepeixun6688@126.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：1200 元/人。培训费于 2021 年 8 月 25 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。

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：1305 0170 5208 0000 1254

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 BIM 中级师资证书。

八、联系方式

于老师：13691298708（同微信）

孙老师：13931654070

官老师：18519169329

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 8 月 10 日



附件一：课程计划表

课程名称	时间(天)	课程内容	备注
标准解读		BIM 职业技能要求解读	了解相关要求的考察内容
Bentley 建模基础 MicroStation	1	1. 软件整体概述 3. 界面介绍 4. 2D 精确绘图 5. 3D 精确绘图 6. 智能实体 7. 智能表面 8. 特征实体 9. 单元 10. 动画应用基础	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
市政路桥隧建模 CivilStation Designer	2.5	1. CivilStation Designer 概述 2. 建模流程介绍 3. 软件工作环境介绍 4. 使用 CAD 图纸创建地形模型 5. 地形模型编辑 6. 通过 CAD 图纸绘制路线模型 7. 路线模型编辑 8. 横断面模板创建 9. 道路模型 10. 桥梁模型	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、掌握横断面模板的创建方法 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
Civilstation Construction 施工管理平台	0.5	1. 平台概述 2. 业务体系及业务逻辑 3. 所需的基础数据资源 4. 功能介绍 5. 平台解决的问题 6. 平台特点及优势 7. 案例展示	1、了解 CSC 项目管理流程及操作 2、了解各模块间的关系与管理方法 3、通过例题的讲解，更清晰展现平台功能、业务流程和操作流程

		8. 考纲、考题解读 所涉及考纲考点及培训例题分析	
		9. 例题讲解 培训例题解答及操作	

附件二：报名回执表

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专业课程教学能力提升精 讲班报名回执表					
报 名 单 位					
姓 名	性 别	身 份 证 号	联 系 电 话	职 务	邮 箱
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：zhongkepeixun6688@126.com					