

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2021〕35号

关于举办 2021 年第四期 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 1 号通知

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，提高市政道桥专业方向教师课证融通能力及软件实操技能，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心决定举办 2021 年第四期 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。现将有关内容通知如下：

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：达索析统（上海）信息技术有限公司

北京建科建研科技有限公司

海南衢汇投资有限公司

二、参加人员

1、有意愿从事 1+X 建筑信息模型（BIM）市政道桥专业方向的院校学科带头人、专业老师；

2、有意取得达索全球认证证书（土木工程设计）的人员。

三、培训形式、地点及时间

本次培训分为线上+线下的形式举办：

1、线上培训为 3 天，时间为 6 月 9 日-11 日，通过腾讯会议举办；

2、线下培训为 5 天，时间为 7 月 10 日-14 日，举办地点将在 6 月 15 日前通过 2 号通知公布。

四、培训内容（详见附件）

1、线上培训主要是熟悉软件基本操作和市政桥梁构造物的基础建模；

2、线下培训是在基础建模的基础上，结合模板实现桥梁和道路的快速建模和其他应用。

五、报名时间及方式

1、报名时间：发布通知日起至 6 月 8 日 17:00；

2、报名方式：扫描二维码关注微信公众号，点击右下角活动报名进行报名。



六、相关费用

1、培训费用：2250 元/人，由北京建科建研科技有限公司收取并开具培训费增值税普通发票；

2、培训费用在线下培训时收取，线上培训免费参加。

七、证书颁发

参加人员完成线上+线下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（微信同号）

郭老师：17710875772

肖老师：18601005418

附件：课程安排表

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

2021年5月26日



附件：课程安排表

线上课程 6 月 9 日—11 日				
培训时间		课程目标	培训大纲	知识要点
第一天	上午	掌握 CATIA 3D EXPERIENCE 平台客户端的基本操作；		CATIA 3DEXPERIENCE 平台介绍及基础操作
	下午	掌握建筑构造物草图设计的基本方法		草图轮廓、约束和状态分析
第二天	上午	掌握建筑构造物曲面设计的基本方法；		创建曲面和曲面修饰
	下午	掌握建筑构造物实体设计的基本方法；		基于草图的实体和基于曲面的实体设计
第三天	上午	掌握建筑构造物实体设计的基本方法；		变换实体操作 包络体的操作
	下午	会在 CATIA 3DEXPERIENCE 中创建和保存结构树；		结构树创建、产品结构管理
线下课程 7 月 10 日-14 日				
培训时间		课程目标	培训大纲	知识要点
第一天	上午	掌握参数化建模和模板创建方法；		参数、公式、规则的应用 参数化部件的重复应用
	下午	桥梁参数化建模综合练习		桥墩参数化建模案例综合应用方法说明
第二天	上午	掌握地形创建方式及贴图方法；		地形面创建与检查修复 地形面贴图
	下午	掌握线路创建方法；掌握填挖方计算方法；生成线路报告		创建线路平纵线和 3D 曲线
				计算填挖方
				断链设计 线路报告和线路表
第三天	上午	会在 CATIA 3DEXPERIENCE 中创建和保存结构树；使用桥梁设计助手模块实现桥梁快速设计；		站点及结构树创建 桥梁快速设计

	下午	掌握建筑物装配方法；掌握干涉检查方法；输出漫游动画	建筑物装配、桥梁装配 干涉检查应用 场景渲染
第四天	上午	掌握钢筋建模；	钢筋建模 报表统计
	下午	掌握路面创建方法；掌握土方工程量的计算方法；	路面设计 横断面设计 路基设计 土方工程
	上午	掌握工程图的创建	工程图视图创建 工程图尺寸标注 创建文本和表格
	下午	认证考试	考题类型解析 认证考试