

中国工程图学学会土木工程图学分会

中国土木工程学会计算机应用分会

关于举办施工图培训班的通知

各勘察设计企业、施工企业、房地产企业：

建筑信息模型 BIM (Building Information Modeling) 技术是三维数字设计、施工、运维等建设工程全生命周期解决方案。BIM 技术基于最先进的三维数字设计和工程软件构建“可视化”数字建筑模型，为设计师、建筑师、水暖电工程师、开发商乃至最终用户等各环节人员提供“模拟和分析”的科学协作平台。国内先进的建筑设计团队，包括中国建筑科学研究院、清华设计研究院、中国建筑设计研究院、中建国际 (CCDI)、上海现代集团等领先企业纷纷成立 BIM 技术小组，利用 Revit 系列软件进行 BIM 实践并取得成功，可以预见，BIM 技术将成为未来建筑技术人员的必备技能，将是我国勘察设计企业、施工企业、房地产企业核心竞争力的重要指标。

中国建筑科学研究院建筑工程软件所培训中心长期从事建筑行业软件培训，拥有良好的培训环境和优秀的师资。为推动 BIM 技术的推广应用，培训中心开展 BIM 系列软件的培训和推广工作，现将 10 月施工图培训内容通知如下：

一、课程安排

施工图训班课程安排如下：

10 月 22 号	10 月 23 号	10 月 24\25 日	10 月 26 日
1、创建场地； 2、绘制建筑红线、建筑地坪、水面、道路、铺地地坪； 3、添加环境构件； 4、经济技术指标分析；	1、建筑施工图的定义； 2、施工图设计要求； 3、施工图制图标准简介； 4、案例的项目准备； 5、新建项目标高、轴网。	1、户型创建 2、案例的平面视图处理； 3、房间定制和标准层设计； 4、平面图深化、房间明细表； 5、导出 CAD 设置、打印出图。	1、基本族的制作； 2、柱梁族的建立； 3、标记族的建立。

二、学习方式

条件一流的多媒体教学教室，一人一机，并装有最新版软件，提供电子与纸质教材。实行小班教学，案例操作与原理讲解并重，并有助教配合主讲老师随时解答学员疑问。学习完后可以加入培训 QQ 群，随时解答以后学习工作中遇到的问题。

三、教师级别

主讲老师均获得 Autodesk Revit 认证教员资格证书,并已主持或参与多个 BIM 实际项目案例。具有丰富的讲课经验与项目实施能力。

四、课程目标

以小高层住宅为例，根据住宅单体设计以户型等模块的定义作为切入点的特点，将户型作为“单元模块”，结合了 Revit Architecture 中“组”的使用，快速拼接形成组合平面，通过深化“组”内现有“族文件”，来实现立面元素的细化设计，以方案阶段完成的模型为基础，进行施工图的深化设计。通过学习学员能够掌握用 Revit Architecture 设计并绘制住宅施工图的方法和流程，并同时巩固软件基本工具的使用方法。

五、学员要求

从事建筑设计工作，初步掌握 Revit Architecture 操作技能，

六、课程体系介绍

我中心长期举办 BIM 方面的培训，随时开班，课程体系如下：

编号	培训班名称	天数	价格	编号	培训班名称	天数	价格
C01	别墅方案设计	3 天	2000/人	Z05	建筑施工图	5 天	3800/人
C02	体量方案建模专项班	3 天	2000/人	Z06	施工模拟专项班	2 天	2400/人
C03	管线综合专项班	3 天	2000/人	G07	项目协同专项班	3 天	2400/人
C04	结构建模专项班	5 天	3500/人	G08	高级族和样板文件	5 天	4500/人

七、报名咨询事项

报名、缴费

报 到：张文 贾维露 应春颖

电 话：010-64517997/7910

报到地点：北京市北三环东路 30 号中国建筑科学研究院南门综合楼三层 304 室。

报到时间：开班前一天办理。

费用说明：含培训费、资料费和中餐，其他食宿费用自理。

查 询：最新培训动态可登录网站：www.tmxjs.com 或 <http://www.pkpminfo.com/>。

住宿、交通

如有需要培训中心预订住宿的，请在报名回执表中勾选预订宾馆。

宾馆：建科宾馆标间 180 元/天；兴化苑标间 140 元/天

交通：

- 1、乘坐地铁 2 号线至崇文门或雍和宫下，不出站即可换地铁 5 号线和平西桥站 D 口出站南行至小黄庄路右转西行 800 米，路北即是。
- 2、北京西站乘 387 路在北太平庄换乘 302、683、300 路至安贞桥站下车即到建研院北门。



附件：

BIM 培训报名回执表

报名回执表

单位名称					
发票抬头企业名称					
参加培训的人数					
预定住宿	<input type="checkbox"/> 建科宾馆	<input type="checkbox"/> 兴化苑宾馆	从__号入住到__号退房		
参加培训人员报名明细表					
姓名	性别	职务	联系电话	电子邮箱	选报班级