

Autodesk 中国教育管理中心

关于举办第十四期“Autodesk Revit 全球认证教员”师资培训班的通知

各 ATC 授权点教员、建企 BIM 领导、相关院校老师：

欧特克(Autodesk)是全球最大的二维、三维设计和工程软件公司，为制造业、工程建设行业、基础设施业以及传媒娱乐业提供卓越的数字化设计和工程软件服务和解决方案。Autodesk 规定授权培训中心（ATC）必须拥有至少 2 名 Autodesk 软件认证教师。

Autodesk 授权培训中心（Authorized Training Center）简称 ATC，是唯一获得 Autodesk 公司授权、对用户及其合作伙伴提供正版化、正规化和专业化技术培训的独立培训机构。遍布全球超过 1600 家的 ATC 合作伙伴拥有丰富的培训资源。Autodesk 公司制定了严格的标准以确保 ATC 的授课质量。如 ATC 未能在 90 天内具备认证教员，Autodesk 将暂停对 ATC 的授权。

Autodesk 公司自 2006 年 2 月起实行全国统一的认证考试体系，教师在通过 ATC 管理中心组织的认证培训后，才有资格申请参加认证教师考试，并在考试合格后获得 Autodesk Authorized Instructor 资质证书，具备教授 Autodesk 相关软件的资格。

主办单位：Autodesk 中国教育管理中心

承办单位：上海益埃毕建筑工程有限公司

时间地点：

地点	时间	时间	备注
上海市虹口区四平路 773 号 金大地商务楼 509 室	建筑方向	10 月 25 日-29 日	10 月 25 日开课，29 日晚上统一组织在线考试部分

参加培训条件：Autodesk ATC 中心教员、企业 BIM 骨干、相关院校老师，具有一定的 Revit 软件基础（注：非 ATC 中心教员也可以参加培训，掌握 Revit 进阶技能，考取 Revit 认证教员资格证明，申请 Autodesk 授权培训中心需具备 2 名以上认证教员）。

证书

参加培训老师在培训结束后参加统一考试，考试合格者颁发 Revit 认证教员资格证书。获得配置如下：Autodesk 认证讲师证书 + 认证讲师胸牌 + 一件 T shirt + ATC 金属牌

培训费用

培训费 3500 元/人（含培训费、辅导费、资料费、上机费、发票费等），考试费 1500 元/人（含上机费，全球通用教师证书、教师胸牌、教师 T shirt 一件 等），食宿费用自理

报名方式

为保证培训质量，本期培训班各地限额 **25** 人，按报名顺序安排，额满将安排至下一期培训班，请于 10 月 20 日前填好《报名回执表》发电子邮件。

汇款方式

开户银行：中国农业银行股份有限公司上海金山支行

开户帐号：03858900040048786

户 名：上海益埃毕建筑工程有限公司

汇款注意事项：汇款后请将汇款单复印件或拍成可识别照片发送 Email 到管理中心，发送格式为：XX 单位 XX 人 XX 课程认证费用，附加报名表一起发送。电子邮箱：280947213@qq.com

联系方式

夏老师 13918126921 QQ 邮箱：280947213@qq.com

何老师 13681590659 QQ 邮箱：2847209998@qq.com

符老师 15502128012 QQ 邮箱：1837751472@qq.com



附件 1：考试培训报名表

Autodesk Revit 认证教师培训报名表

单位名称				一寸电子照片 (分辨率 300dpi)		
联系电话		职务				
姓名		性别				
电话		手机				
QQ/MSN		电子邮件				
身份证号码						
T 恤尺码	M	S	L	XL	XXL	XXXL
邮寄地址				收件人		
备注						

注：请准确填写相关信息，该信息用于本次 Autodesk 教师认证数据库及 Autodesk 专家库，在填写过程中遇到不明白的问题请咨询：021-61559022（夏老师） QQ: 280947213

附件 2：ATC 认证教师考试介绍

● Autodesk 认证教师资格要求及获取流程

ATC 认证教师至少应具备三年以上相关行业经验；

根据相关软件认证教师必修课要求参加培训学习；

通过认证教师级别的在线考试；（占 30%）

完成必修课后提交室内方向 Revit 作品，由 Autodesk 授权教育专家点评并撰写评语；（占 30%）

完成 15-30 分钟试讲（包括 Q&A 时间），将有专家现场提问。（占 40%）

完成以上项目并成绩合格的教员将获得 Autodesk 授予的 Autodesk 认证讲师称号。

● Revit 全球认证教员的优势

BIM 项目运用：BIM 项目中运用 Revit 参数化定制技能，节省时间和提高质量，提高修改项目和维护模型的效率和方便性。

BIM 培训师资：经过 Autodesk 严格培训和认证的教员作为 BIM 培训的师资更有说服力

个人竞争力：提高您的竞争力和个人信誉，帮助您在职业发展中更加成功

● **申请 ATC 必要条件：**Autodesk 规定授权培训中心（ATC）必须拥有至少 2 名认证教师

● 加盟 Autodesk ATC 的优势

Autodesk 正版软件：Autodesk® 授权培训中心（ATC®）可以获得正版的软件不低于 30 套，有助于他们在当地为专业人员提供高质量的培训。（注：非正版软件不能商用）

ATC 授权培训中心：其中一个最重要的好处就是您被指定为 Autodesk 授权培训中心。成为 ATC 之后，您将有权利在您的促销材料上使用 Autodesk 授权培训中心的标志，并且能够有效地将您的课程与其它培训提供者的课程区分开来。

Autodesk 认证考试中心：Autodesk ATC 同时也是 Autodesk 在中国区的 Autodesk 全球认证工程师考试中心。

Autodesk 市场推广：市场推广乃是 ATC 课程成功的重要因素。Autodesk 公司在市场宣传方面提供支持(包括在 Autodesk 公司全球及中国的网站上进行宣传)，以及参与 Autodesk 公司销售及市场组织的解决方案日与客户日。

BIM 项目及 BIM 培训资质：BIM 项目招标或者 BIM 培训招标中 ATC 作为培训资质之一、加分项之一。

附件 3：实训内容简介

● 建筑方向培训内容

1. **Autodesk ATC 授权介绍：**Autodesk 中国教育管理中心领导介绍 ATC 授权相关事宜；资质申请的要求及流程周期；ATC 授权培训中心的优势、课程设置、培训教材、认证考试科目、教师和学生成长计划等；

2. **BIM 案例分享：**BIM 概念、BIM 主要功能、BIM 前景、BIM 案例运用、BIM 深入运用

3. **Dynamo for Revit(可选)：**Dynamo 简介、常用功能介绍、点线面的创建、辅导老师们完成两个案例练习:根据图片的色相反馈数值生成模型及根据日光路径自动调整太阳能板角度

4. **Revit 技能进阶培训：**细节操作、协同操作、高级技能操作、构件关联性设计

5. **Revit 参数化技能培训：**Revit 软件中的六种环境分析、Revit 中点线面及之间属性、Revit 支持的函数及公式语法解析、参数化驱动形体设计、Revit 参数化表皮案例精讲、Revit 参数化构件精讲、Revit 参数化场布构件设计(老师辅导完成 10 个参数化案例练习)

6. **Revit 教员考试培训：**注意事项、在线考试部分试题解析、试讲注意事项。

附件 4: 教员试讲作品选题参考

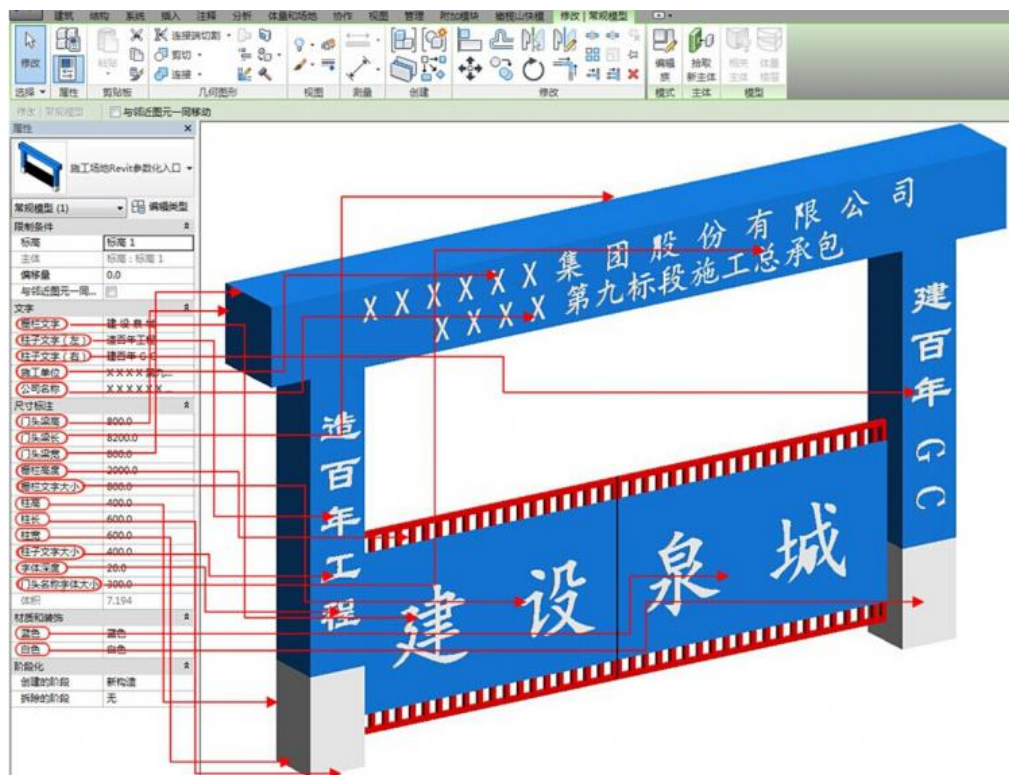
试讲选题参考: 可以体现 Revit 建筑和 Revit 机电的参数化技术, 把重点要素都变成某个函数的变量, 通过改变函数或算法能够获得不同的方案, 体现出 Revit 使用的高效性和修改的方便性。如

建筑设计方向试讲作品:

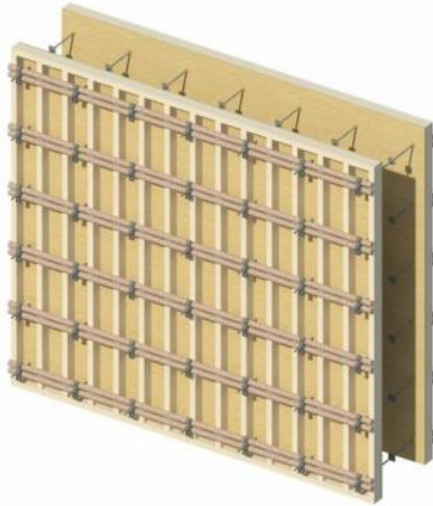
- (1) 参数化造型方案;
- (2) 参数化景园小品;
- (3) 参数化土建构件;
- (4) 参数化机电构件;
- (5) 参数化幕墙构件。从五大类中选择一个主题, 思路及做法可与益埃毕各专业方向老师沟通。

建筑施工方向试讲作品:

- (1) 临建临水临电;
- (2) 现场标识;
- (3) 施工机械;
- (4) 围护结构。临建临水临电如工地大门、厕所、门卫、办公用房、淋浴室、吸烟室、饮水室、防护棚等; 现场标识如两栏一报、材料吊牌、岗位责任制牌、操作规程牌、临建功能牌等; 施工机械如塔吊、自动洗车机、木方对接机、搅拌站、钢筋弯钩机等, 具体尺寸可参考《建筑施工现场管理标准图解》、《施工现场安全管理标准化图册》等标准化图集图层。



往前教员作品 1—参数化大门



参数	值	公式
限制条件		
长度 (默认)	2500.0	=
材料和构造		
锚头材质	<按类别>	=
止水螺杆材质	<按类别>	=
次龙骨材质	<按类别>	=
覆板材质	<按类别>	=
主龙骨材质	<按类别>	=
尺寸标注		
止水螺杆水平间距	450.0	=
双钢管水平间距 (默认)	875.0	= 锚厚 + 2 * (覆板厚度 + 100 mm) + 48 mm
次龙骨间距	200.0	=
次龙骨长度 (默认)	2400.0	= 锚宽 - 100 mm
覆板厚度	15.0	=
锚宽	2500.0	=
锚长 (默认)	2500.0	= 长度
锚厚	600.0	=
主龙骨间距	450.0	=
主龙骨总长度 (默认)	60000.0	= 主龙骨总根数 * 锚长 * 2
分析结果		
次龙骨体积 (默认)	0.386	= 次龙骨总根数 * 次龙骨长度 * 100 mm * 50 mm + 4 * 锚长 * 100 mm * 50 mm
覆板面积统计 (默认)	12.500	= 长度 * 锚宽 * 2
统计		
止水螺杆个数 (默认)	42	= roundup((锚长 - 200 mm) / 止水螺杆水平间距) + 1 * 单侧主龙骨根数
次龙骨总根数 (默认)	28	= 单侧次龙骨根数 * 2
单侧次龙骨根数 (默认)	14	= roundup(长度 / 次龙骨间距) + 1
单侧主龙骨根数 (默认)	6	= roundup((锚宽 - 300 mm) / 主龙骨间距) + 1
主龙骨总根数 (默认)	12	= 单侧主龙骨根数 * 2
统计数据		

往前教员作品 2—参数化墙模