

Autodesk 中国教育管理中心

关于举办第三期“Autodesk Revit 全球认证教员”师资培训班的通知

Revit 全球认证教员试讲作品要求及参考

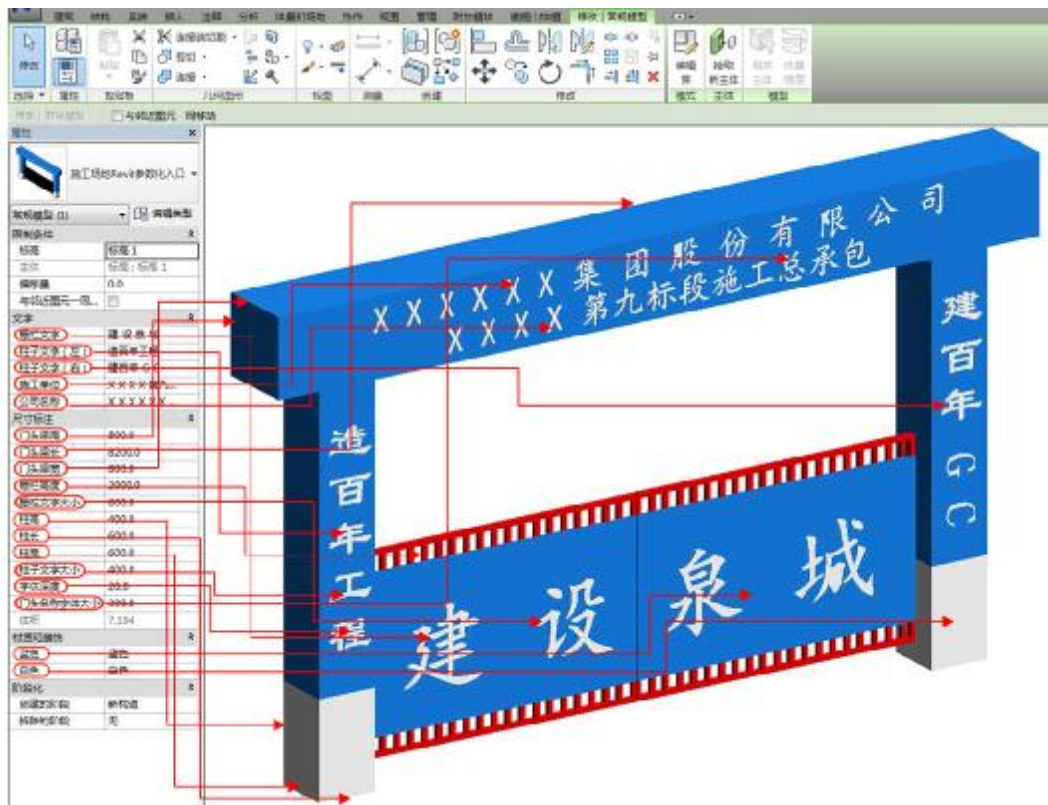
1、上期参加 Revit 全球认证教员师资班成员

Revit 全球认证教员参与人员主要来自企业 BIM 领导、大学老师。

江苏省建筑设计研究院	中国建筑西北设计研究院有限公司	福建省建筑设计研究院
江苏省水利勘测设计研究院	中铁建工集团安装工程有限公司	中国电建集团昆明勘测设计研究院
中建三局第一建设有限责任公司	中国建筑第八工程局有限公司	中建海峡建设发展有限公司
马钢工程技术集团设计院	黑龙江大学	湖南城建职业技术学院
常州工程职业技术学院	中国矿业大学（北京）	北京交通大学建筑与艺术学院
芬兰普罗格曼有限公司(北京)	深圳蓝波绿建集团股份有限公司	苏州彼慕建筑设计咨询有限公司
上海陆道工程设计管理股份有限公司	北京比目鱼工程咨询有限公司	上海朗诗规划建筑设计有限公司
哈尔滨瑞信教育咨询有限公司	上海凯德数值信息科技有限公司	昆明乐讯数字科技有限公司
扬州日模邦沟装饰工程有限公司	杭州金阁建筑设计咨询有限公司	北京华茂云信息科技有限公司
上海天旻建筑设计有限公司	南京普利兹克建筑工程咨询有限公司	北京佳益工程咨询有限公司、

2、教员试讲作品选题及要求：

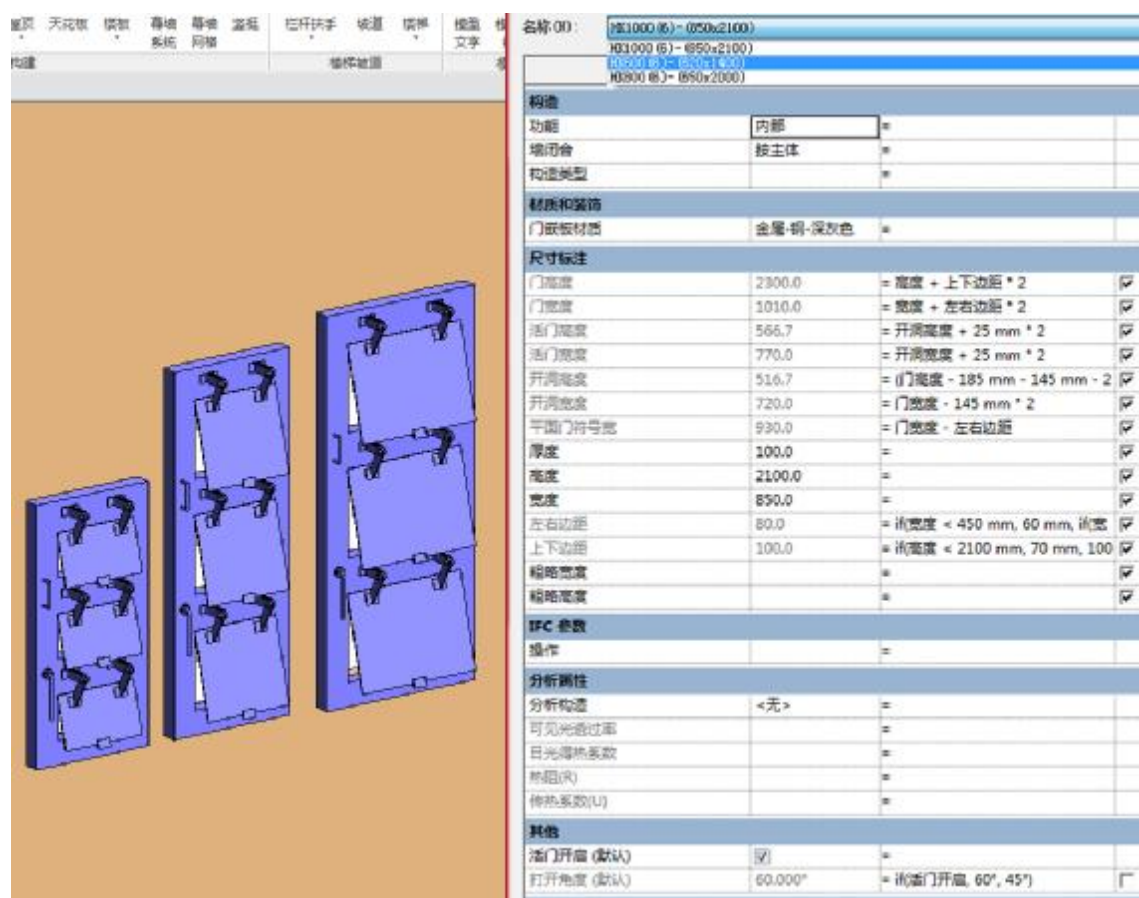
试讲选题要求：体现 Revit 参数化技术，把重点要素都变成某个函数的变量，通过改变函数或算法能够获得不同的方案，体现出 Revit 使用的高效性和修改的方便性。如下图示例



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。

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、材料标牌、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。从四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。

试讲作品库：组织方精细挑选了设计方向和施工方向的 **200 个示范样例**，学员可任选一个，或者有更好的主题作品也可。如下图：



上期教员王大鹏(一级注册建筑师)的作品——**悬摆式防爆波活门**。根据国标图集，Revit 中加了一批关联参数，门洞和门板尺寸关系运用了 IF 条件句，各种型号的门可以准确的变换，各杆件可联动，开启角度可联动参变。（体会：做族首先要要把要做物体的构造和内在逻辑关系充分搞清楚，对设计也很有帮助）

3、Revit 全球认证教员作品查看地址

认证通过的教员作品将会陆续分享到 “Revit 全球认证教员作品集” 专栏
详见：<http://www.eabim.net/forum-revitaai-1.html>