

三维精细化设计, 提高设计品质, 提升设计效率  
为企业带来核心竞争力。

# ArchiCAD26

专注精细化设计, 引领跨域式协同!



盈建科微信公众号



盈建科视频号

北京盈建科软件股份有限公司  
Beijing YJK Building Software Co., Ltd

📞 全国服务热线: 010-86489797

🌐 官网: WWW.YJK.CN

📍 地址: 北京市东城区北三环东路环球贸易中心C座18层

📮 邮编: 100013



ArchiCAD 是由图软 (GRAPHISOFT) 公司研发, 由建筑师开发的三维建筑设计软件, 是全球优秀的三维设计软件之一。目前有25种本地化和17种语言版本, 有超过一百五十万的用户, 遍布全球100多个国家。全球有超过一百万个已建成的建筑项目是使用ArchiCAD设计的。



盈建科同图软公司、北京东洲际战略合作, 努力打造更符合建筑师设计思维的三维建筑设计软件, 提供更精细化的三维设计方式, 帮助建筑设计师更好的表达设计理念, 同时也为项目提供更高效的管理方式。



目标

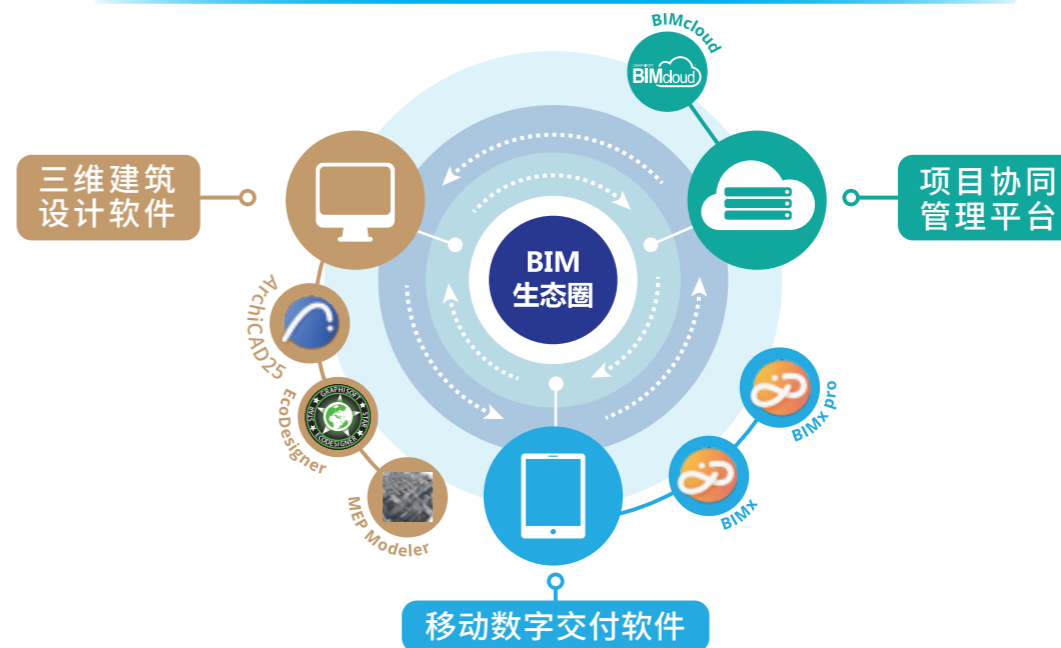
是不断优化产品, 融入新的技术手段, 辅助建筑设计人员提升核心的设计能力, 提高设计效率和设计品质。



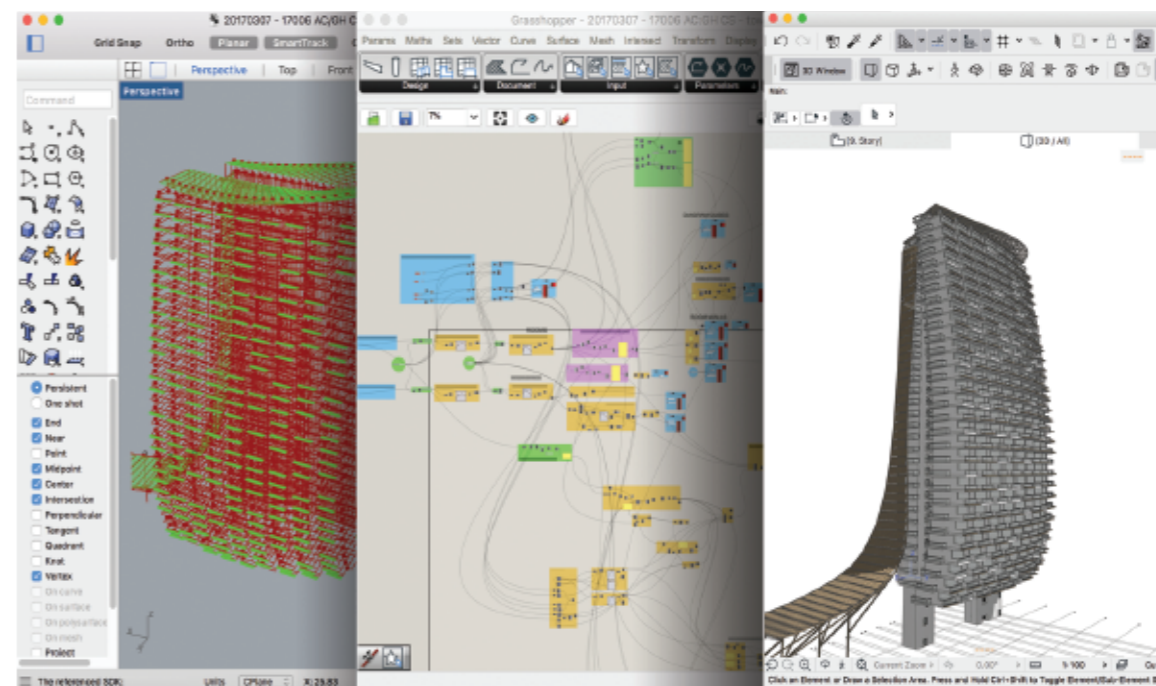
服务

基于盈建科优质的无忧服务体系, 为客户服务, 为行业丰富生态资源, 在建筑设计领域助力中国数字化建筑加速落地。

### ArchiCAD设计系统包含三组分

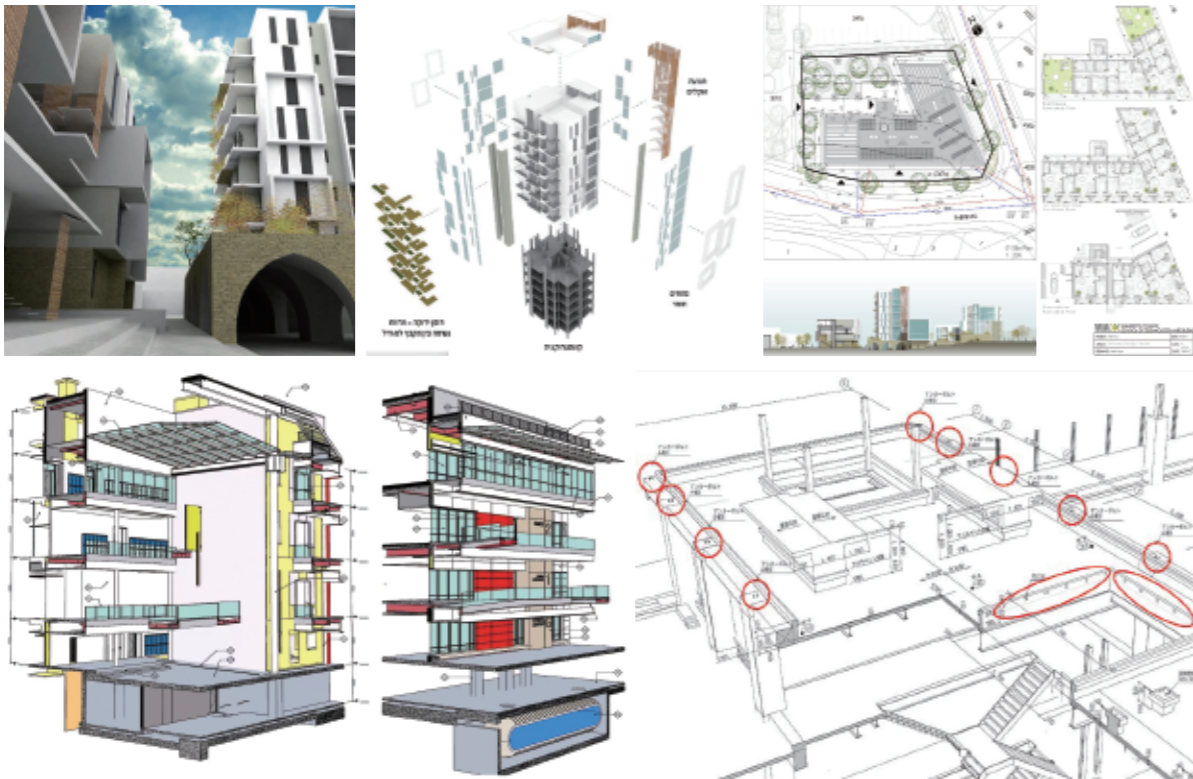


Rhino-Grasshopper-ArchiCAD协同工具集合了适用各个设计阶段的设计工具, 允许Rhino/Grasshopper和ArchiCAD直接数据互通, 通过Grasshopper的可视脚本界面, 创建和编辑部分或整个BIM模型。





ArchiCAD三维设计特点:可以在三维及二维的平面图、剖面图和立面图上实时切换工作。任何情况下,都是在一个集成的3D模型上工作,其图纸和模型都是相互关联的,可根据选择来修改视图中的任何细节。



## 使用ArchiCAD进行三维建筑设计的优势:

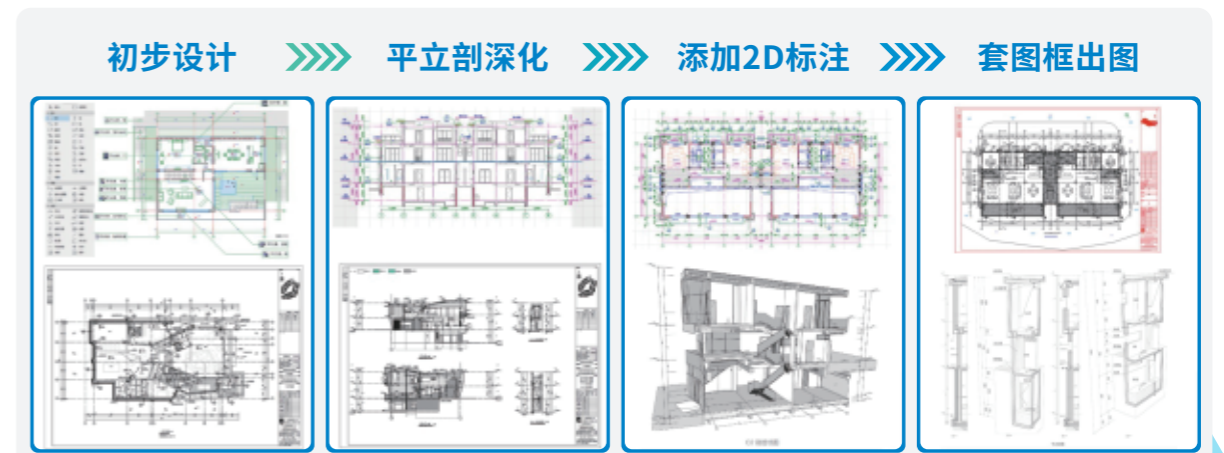
- **数据集成**— 完成从概念方案到施工图设计以及室内设计的全流程内容;
- **图模一体**— 所有图纸由模型生成并符合国标要求, 高效, 准确, 变更快捷;
- **自动统计**— 设置清单统计条件, 可自动进行门窗, 面积的统计;
- **文档管理**— 对各阶段的图纸文档进行分类管理, 互相关联, 一键发布打印;
- **直观展示**— 更好的表达设计师的设计思路, 提供更多想象空间;
- **模型轻量化**— 可实现逐步深化的精细化设计, 实现清单和图纸的准确性;
- **实时的协同**— 私有云协同平台, 实时数据同步, 详细的权限和项目数据管理;

.....

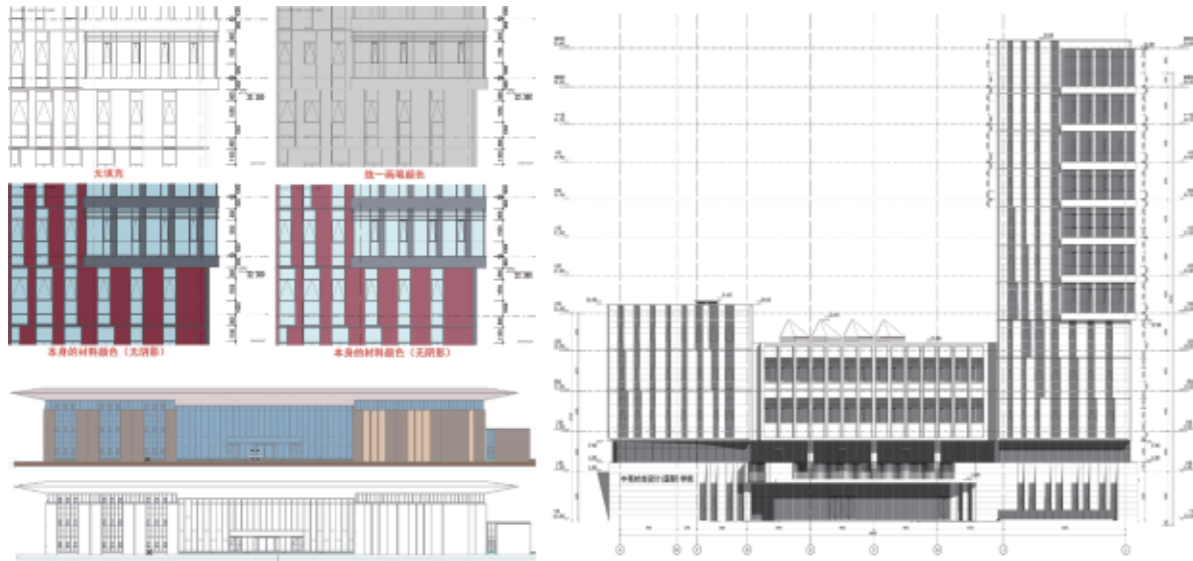
从概念方案阶段的体块建模、面积控制、概念表现, 到细化阶段建立生成各种平/立/剖面视图、剖透视/轴侧等三维视图, 再到将这些视图排版、输出文本, 符合建筑师的工作习惯和工作流程。



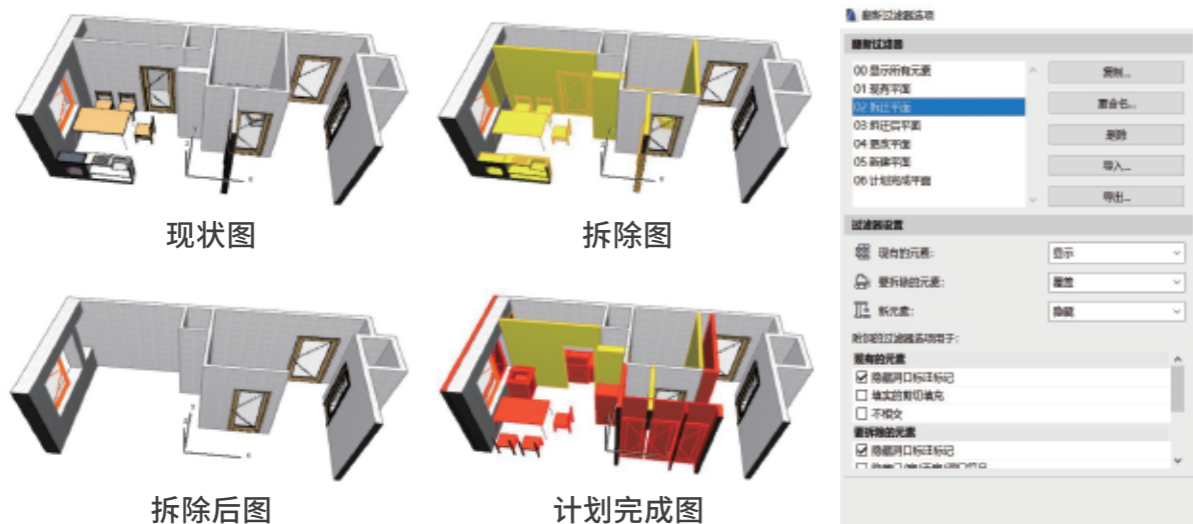
在ArchiCAD里可以出符合国标的施工图, 还可以输出三维透视图, 可以更好的表现空间关系以及指导施工。



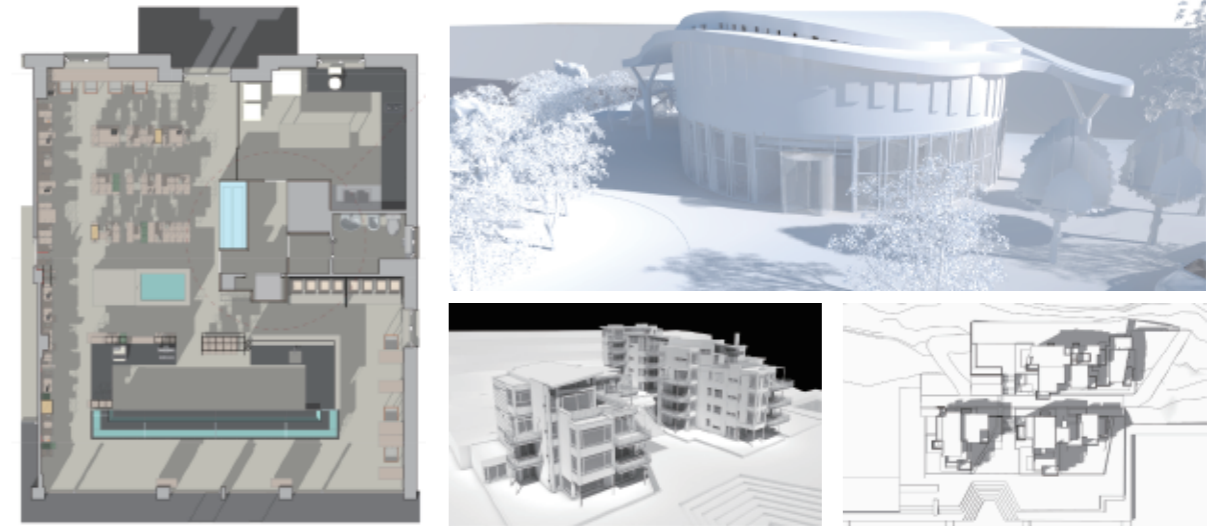
ArchiCAD拥有图形覆盖功能,可快速利用筛选功能,将一个预定义的建筑外观、颜色或填充通过视图应用到模型元素,瞬间传递信息。利用图形覆盖,可针对性出不同样式的二维图纸及三维视图。



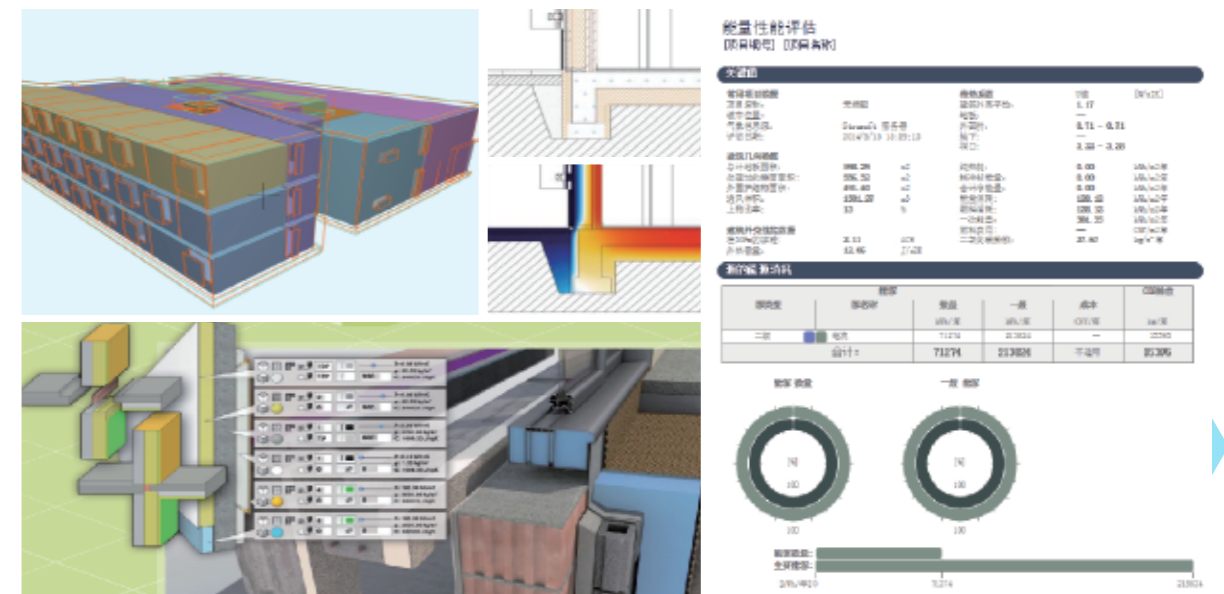
对于改造项目,ArchiCAD推出了翻新过滤器功能,在现状建筑的基础上可以进行拆除、新建,并在二维图纸及三维模型中进行展示,配合清单功能,生成拆除工作清单及新建工程清单。



ArchiCAD内置日照分析,通过选择建筑位置和定义检查采光和阴影投射的时限,以直观的形式查看场地、建筑及室内日照光影的变化,可生成日照分析动画或单时段日照阴影图片。

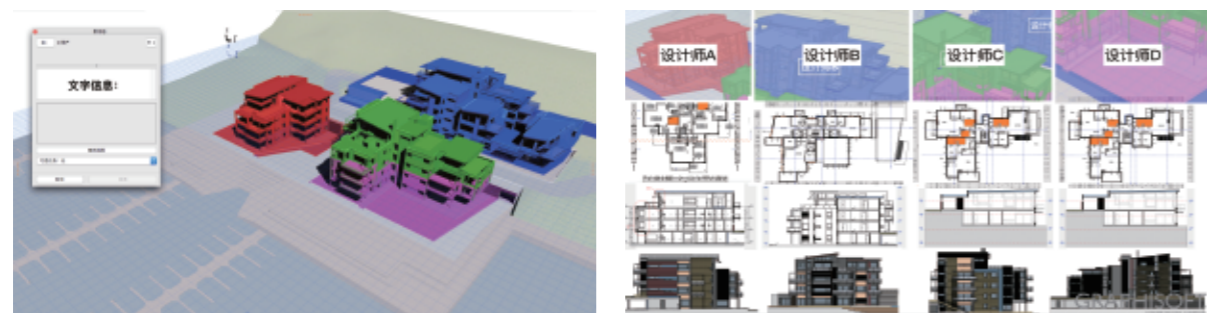
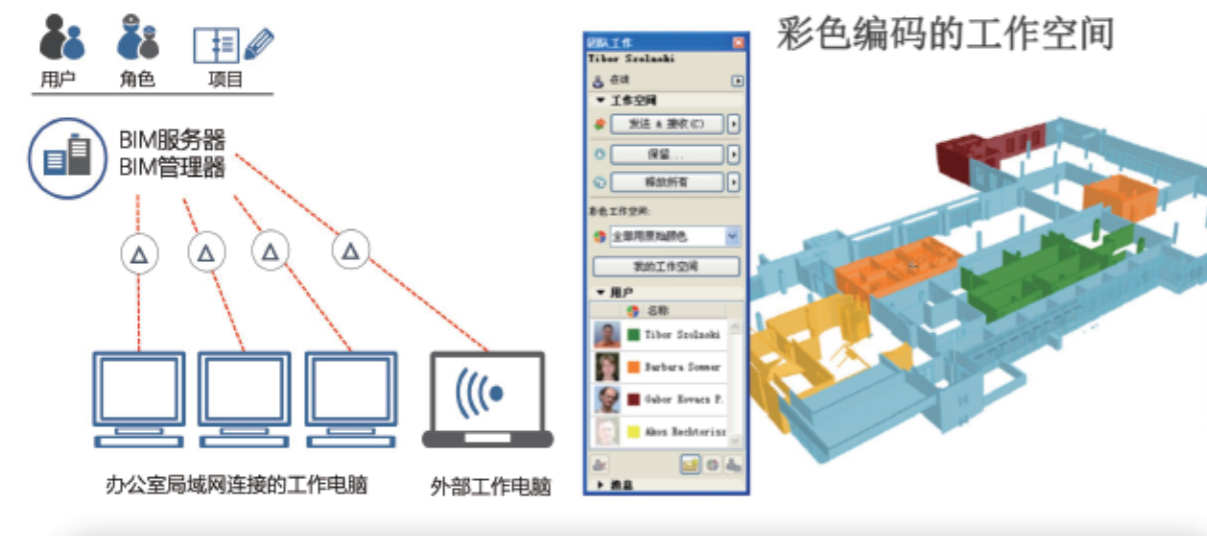


ArchiCAD在概念及详细设计阶段为建筑师执行快速能量分析,根据国际能源标准生成符合标准的能源模拟的可靠报告和分析(能耗分析、能量平衡分析、碳排放量等等)。





**BIM 服务器和 BIMcloud** 解决方案允许公司内部及外部企业的参与人员加入到团队工作中。相对于传统的基于文件的工作流程, 变量传输技术使团队协作更加高效及轻量化, 同时利用建筑信息模型进行团队协作, 为设计团队带来了独特的工作方式。



**BIMcloud 解决方案优势**

- **团队工作**：参与方能够选择离线或是在云上实时工作, 并在瞬间发送和接收变更。
- **云平台中的 BIM**：ArchiCAD的BIMcloud可以使用任何网络、硬件或软件配置进行工作, 并连接任意规模和配置的团队和项目。
- **新一代的协同**：ArchiCAD引领了更新的发展趋势, 让所有参与方可以使用现有的硬件设备、平板电脑或智能手机分享项目和进行项目协同工作。

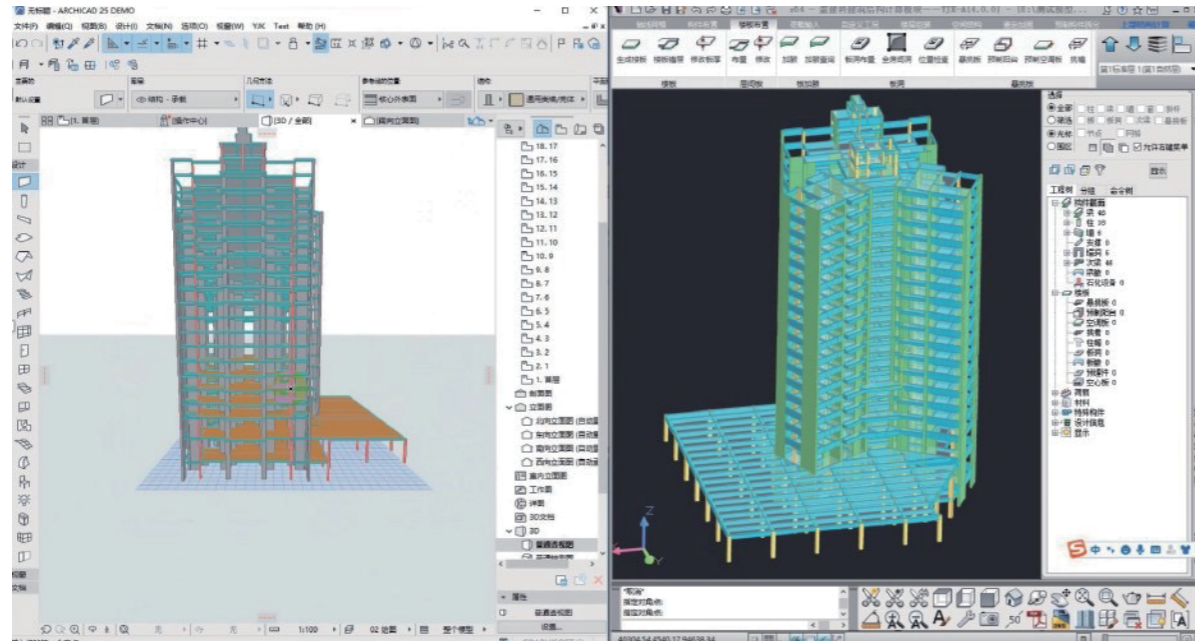
**BIMx 是 ArchiCAD模型的一种移动展示工具。**不再需要随身携带任何纸质文档。获得多项大奖的BIMx, 包括了一种独特的超级模型技术, 用于2D和3D建筑项目导航。即使是图软ArchiCAD发布的最复杂和大体量的模型, 也可在移动设备上显示, 从而替换了IOS和Android系统上的常规设计和建筑审查APP。模型中的智能标记代表与2D图纸之间的超链接。



**BIMx PRO 版本**, 不仅仅是一款优秀的展示工具, 同时还结合了图软的 BIMcloud 与生俱来的优点。团队通讯、红线显示和照片附件有助于缩小设计工作和现场专家之间的距离, 以实现一个实时的可持续的BIM工作流程。从建筑师的办公桌到现场协调, 随时随地都带着您的设计!



ArchiCAD和盈建科结构软件可通过全球先进的SAF数据对接方式进行三维模型的双向数据互通,实现建筑和结构设计师之间的无缝深度协同,提升协同设计的效率和准确性。

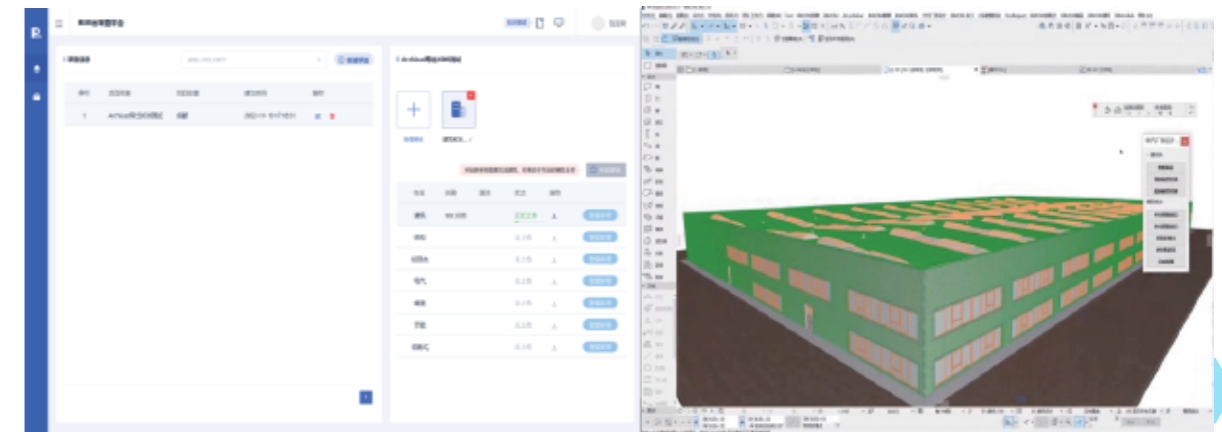
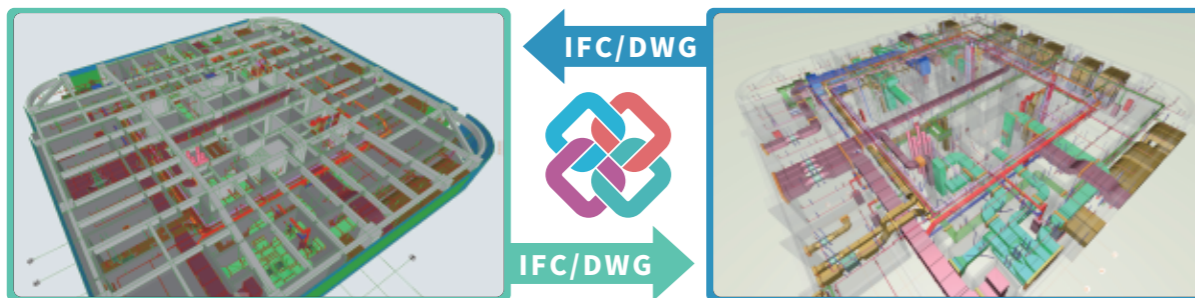


为了更贴合本土设计师的操作使用习惯,我们为客户开发了更加智能高效的建筑设计辅助系统,可以帮助本土设计师更快的无障碍入门并快速提升实施项目的能力。

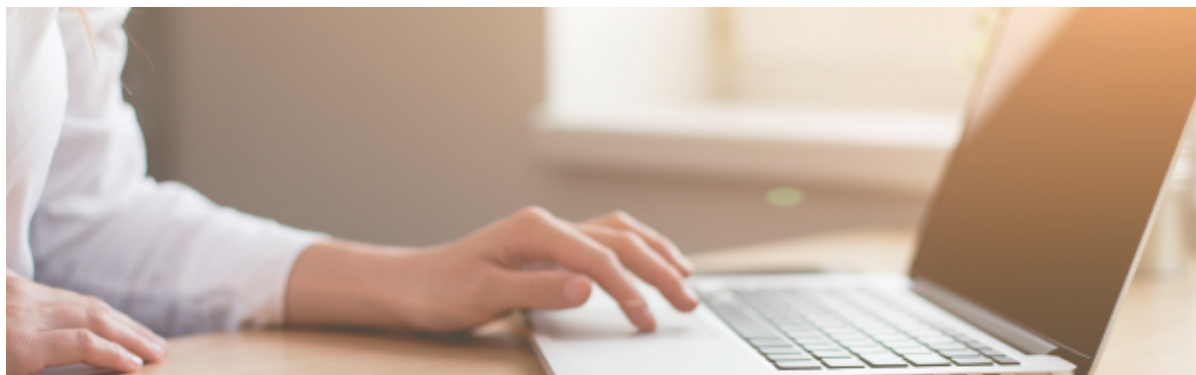


ArchiCAD和Rebro (莱辅络) 基于IFC格式可以实现多专业模型数据互通,实现专业间的三维设计协同。同时基于BIMcloud协同平台,进行各专业模型文件和数据的管理,有效地提升专业间的协同效率和设计品质。

全新的结构设计辅助系统,室内设计系统,幕墙设计辅助系统以及多种BIM审查平台接口等功能模块陆续发布,提供给客户使用。同时,我们还为客户提供定制开发版本,满足客户的多元化的需求。







线上学习平台

- Bilibili视频网站(图软中国专版)(中)  
<https://space.bilibili.com/620039740?from=search&seid=18036887951972912600>
- 犀流堂网站:“灰心”的入门教程(中)  
<http://www.rhinostudio.cn/>
- Eric Bobrow的最佳实践视频(英)  
<https://archicadtraining.com/>

学习教材书籍



轨道交通BIM正向设计  
技术应用指南

更多书籍筹备中.....



项目应用指南

图文结合、易学易用、专业操作性强, 便于用户直观操作并了解国内外经典实用案例。



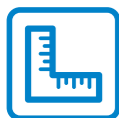
精品课程

结合当前项目应用场景, 适用于企业内部三维精细化设计。



ArchiCAD图库

包含符合国标标准的建筑设计, 工业设计, 古建筑设计等通用图库。



ArchiCAD中国标准模版

符合国标施工图, 便于制定企业三维设计、实际项目应用模版。



OPEN BIM及相关插件

ArchiCAD数据交互插件生态包含:

- Rhino-Grasshopper-ArchiCAD
- Revit-ArchiCAD
- PKPM-ArchiCAD
- Rebro
- Solibri

- Bentley
- Tekla
- Twinmotion
- Enscape
- Lumion等



API&GDL

全面的开发资源库, 方便开发者进行软件应用拓展、提升软件使用率。

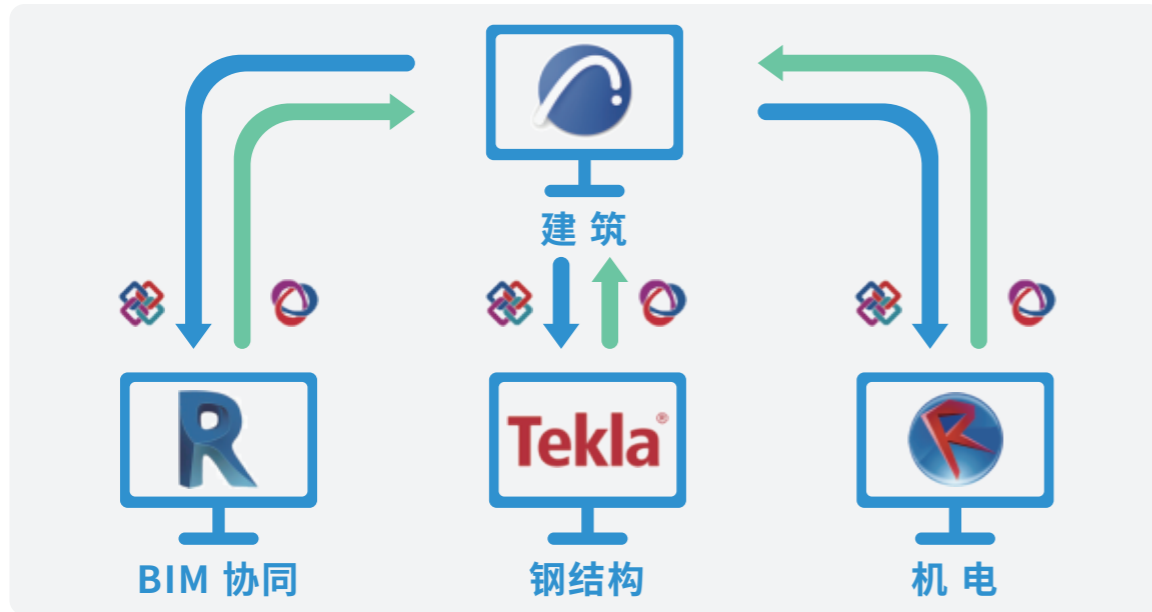
众多公众号分享



热门网站推荐

- 图软官网(各个国家的官网) <http://www.graphisoft.com/>
- BIM Studio论坛(中) <http://bbs.bimst.com/>
- Enzyme(英) <http://www.weareenzyme.com/blog/>
- ASIABIM(英) <http://asiabim.wordpress.com/>
- ArchiCAD TALK(英) <http://archicad-talk.graphisoft.com/>

ArchiCAD 是 OPEN BIM 的发起者之一, OPEN BIM 致力于基于开放标准和工作流的建筑协同设计、施工与运维。



### 开放的协同方式

将沟通级别从数据提升到工作流程, 使数据成为真正的高级信息载体。从而使业主可以根据专业知识, 而非其使用的软件来对项目参与方进行筛选。

### 跨专业协同

ArchiCAD通过灵活的元素过滤和属性分类功能以及对模型参照与变更管理工作流支持, 实现了建筑师与工程师之间的简单有效的合作。

### 建筑协同

ArchiCAD的团队工作和文件热链接功能提供了内部和远程协作的解决方案。OPEN-BIM工作流程通过利用不同的BIM或CAD软件, 使建筑公司之间的协变为可能。



### 超过100万个使用ARCHICAD落地的BIM项目





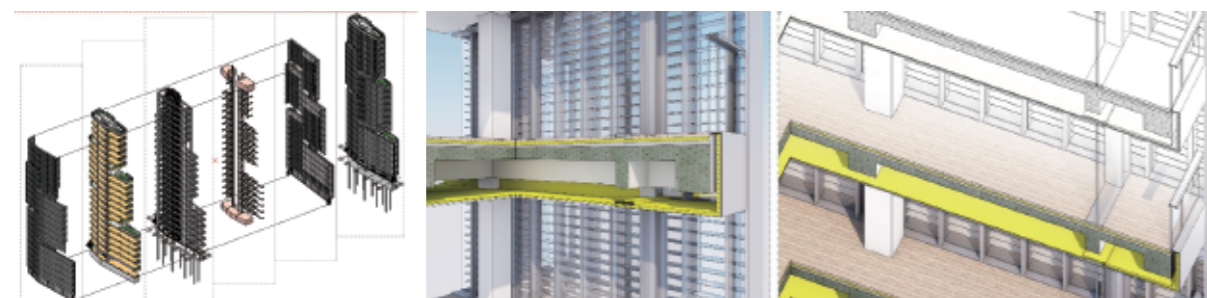
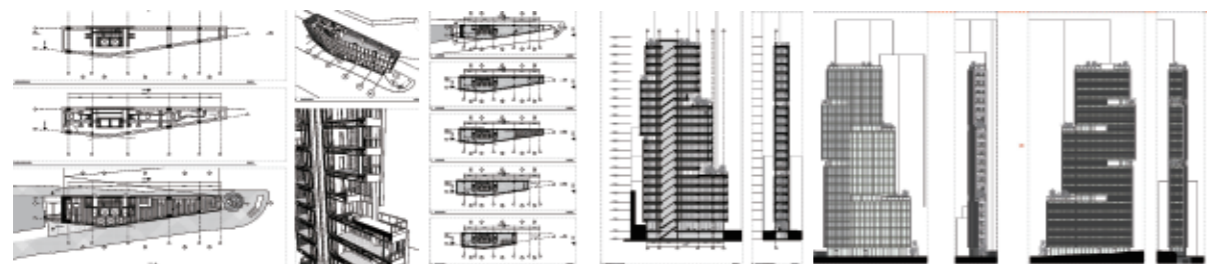
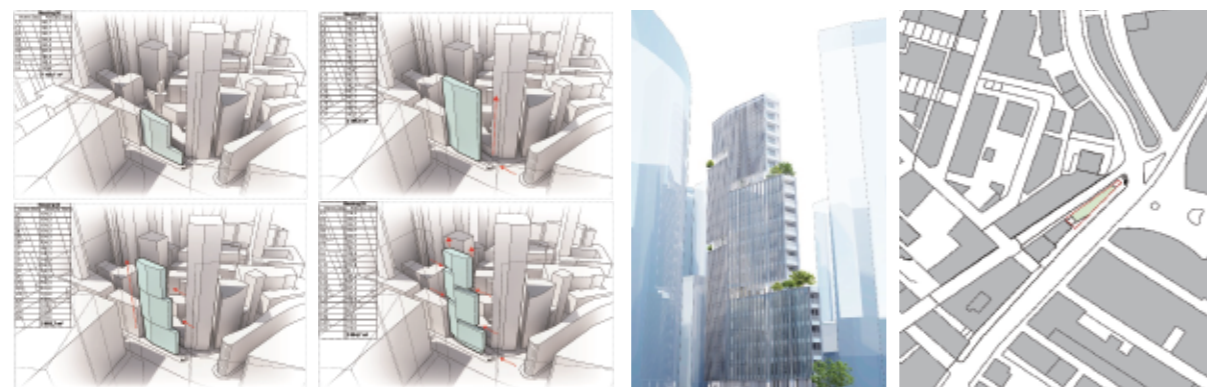
**项目类型:** 写字楼

**项目面积:** 2804.7m<sup>2</sup>

**项目地址:** 香港

**设计团队:** Enzmye

**设计内容:** 方案设计、初步设计



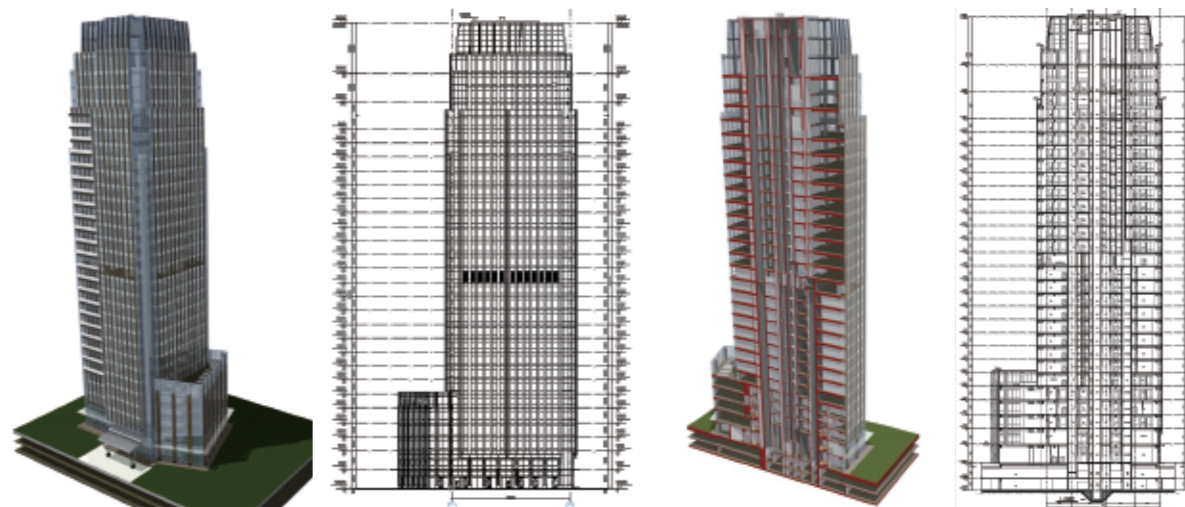
**项目名称:** 橡树林办公楼项目

**项目面积:** 37,218.8m<sup>2</sup>

**项目地址:** 中国成都 (东二环以内, 北临规划道路, 西面橡树林路)

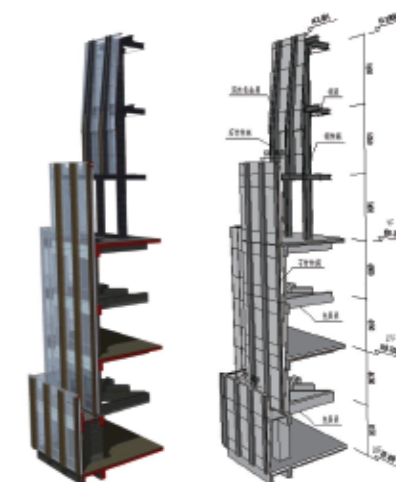
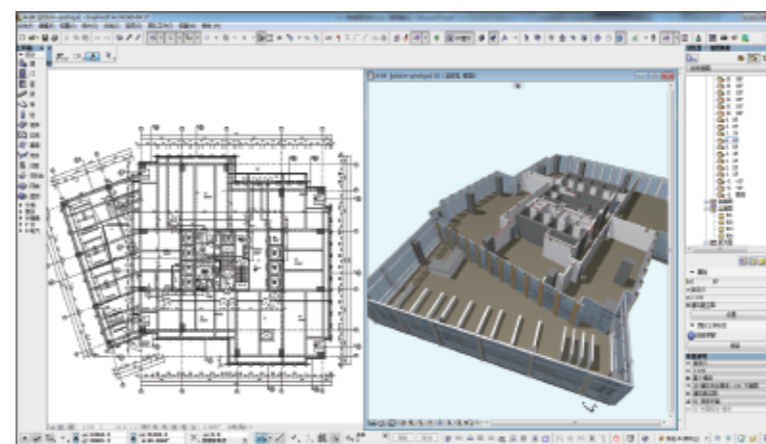
**设计团队:** 成都基准方中BIM研究中心

**设计内容:** 方案设计、初步设计、施工图设计



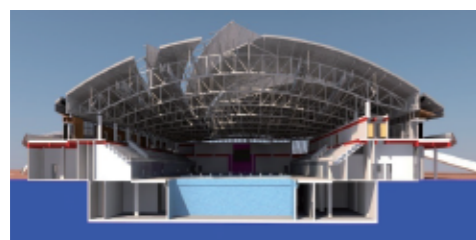
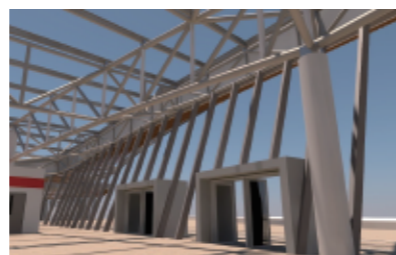
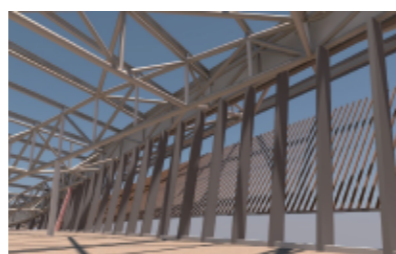
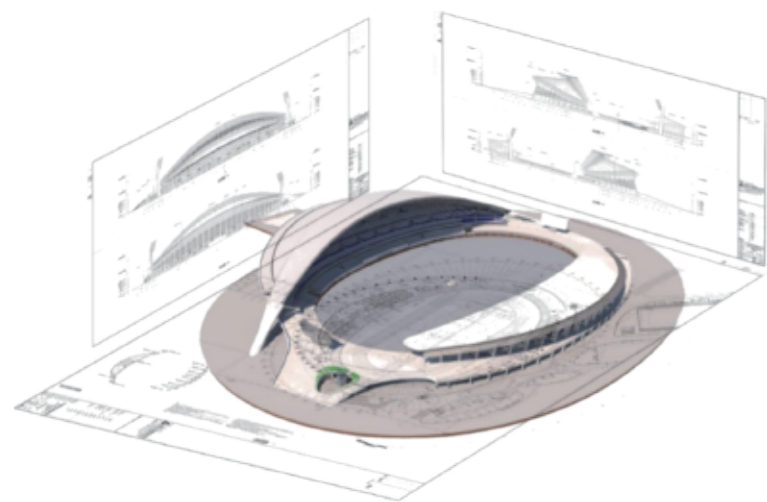
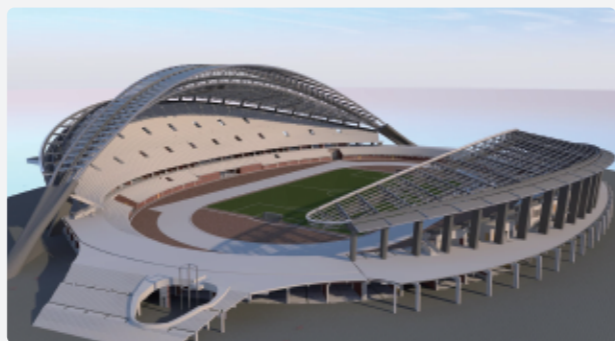
立面

剖面

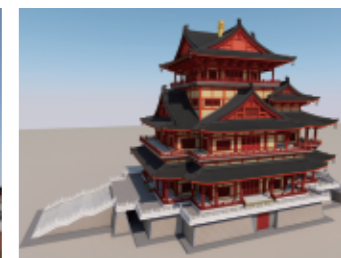
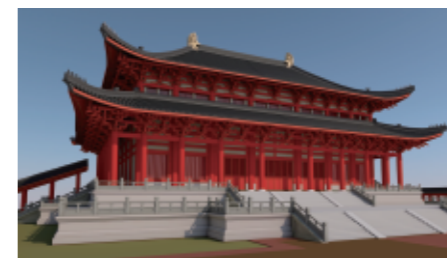
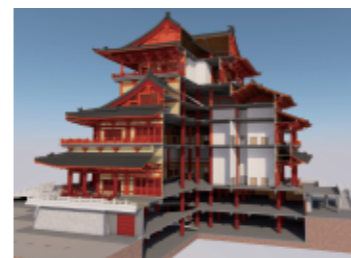
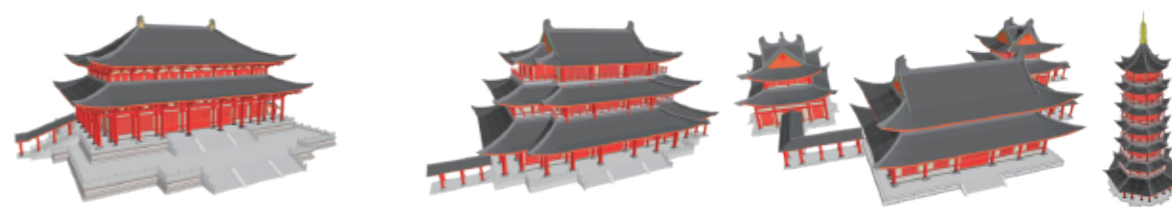
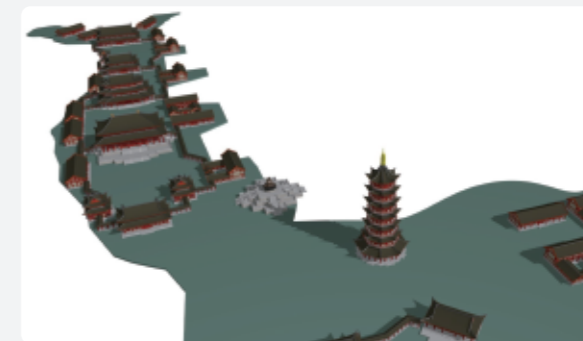




**项目名称:** 江门滨江体育中心  
**项目场址:** 广东省江门市  
**建筑类型:** 体育场  
**建设规模:** 200000m<sup>2</sup>  
**设计单位:** 华工大建筑设计院

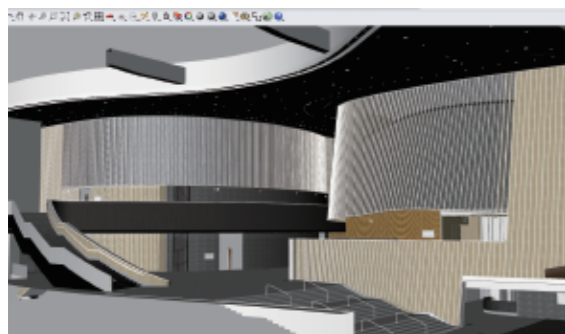
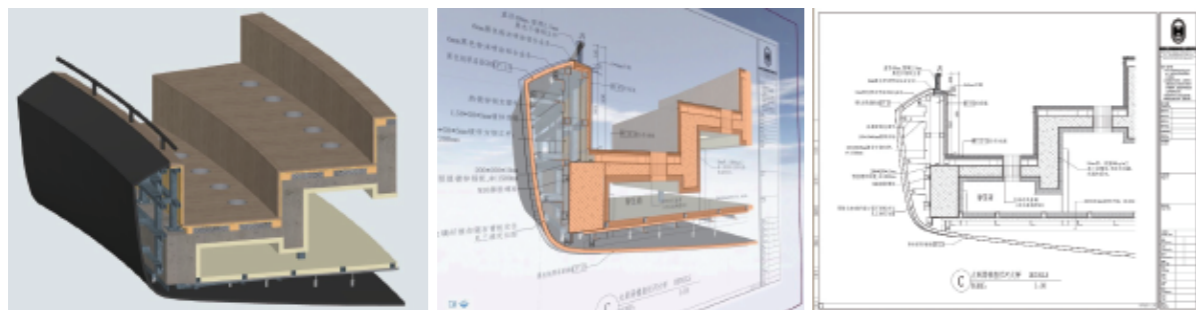
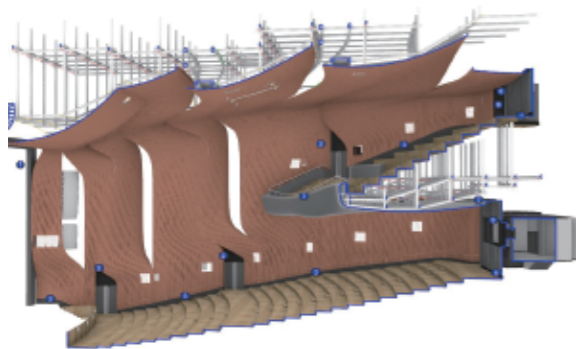
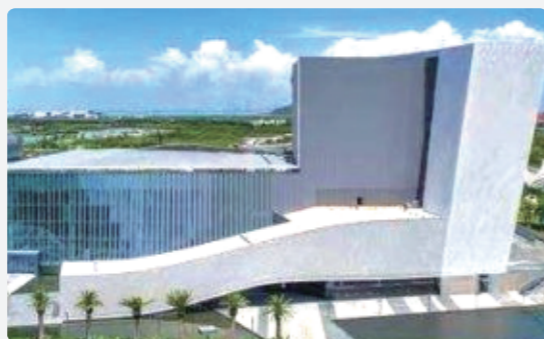


**项目名称:** 某仿宋建筑群  
**设计师:** 陆永乐团队  
**建筑类型:** 古建  
**设计单位:** 浙江同仁建筑设计有限公司

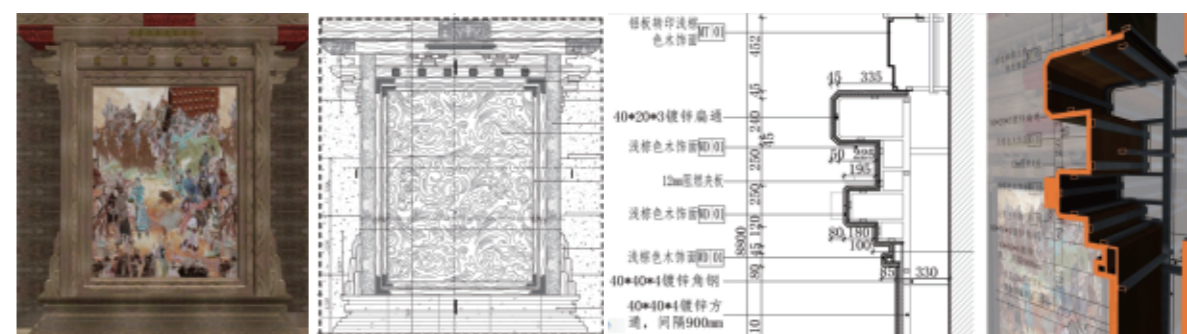




**项目名称:** 深圳滨海演艺中心  
**项目场址:** 广东省深圳市  
**建筑类型:** 大剧院  
**设计:** 许李严建筑师事务所  
**装修规模:** 14555.64m<sup>2</sup>  
**虚建团队:** 数字无限



**项目名称:** 汉中汉文化博物馆  
**项目场址:** 陕西省汉中市  
**建筑类型:** 古建筑  
**设计:** 上海禾易建筑设计  
**建筑规模:** 60000m<sup>2</sup>  
**虚建团队:** 数字无限





项目名称: 安托山开发项目项目

类型: 样板间

设计: 杰恩设计

建筑规模: 200m<sup>2</sup>

虚建团队: 数字无限

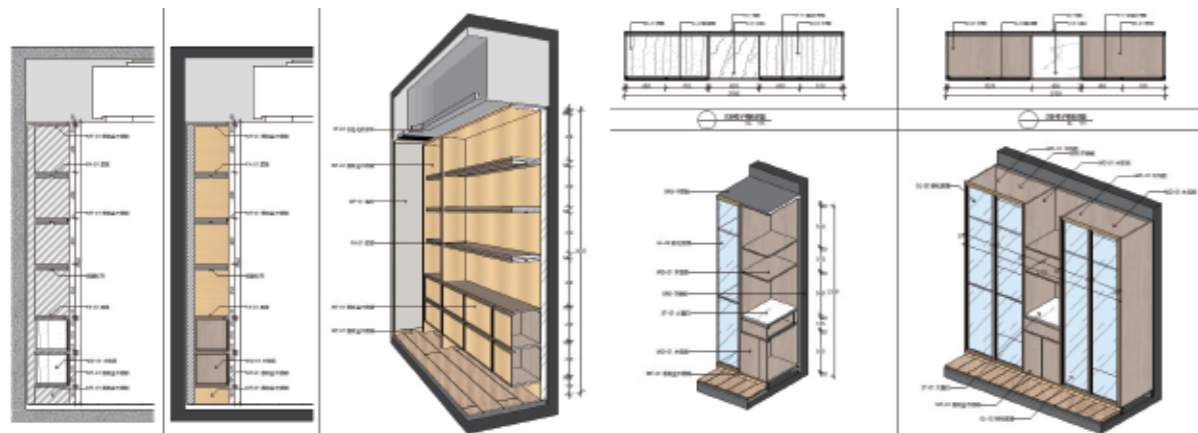


Table with columns for item number, name, quantity, and unit. It lists various construction materials and their specifications.



Table with columns for item number, name, quantity, and unit. It lists various construction materials and their specifications.

门编号统计

| 门号  | 洞口-宽x高    | 楼层 | 门样式 | 门外观 | 数量 |
|-----|-----------|----|-----|-----|----|
| M01 | 1100x2000 | 一层 |     |     | 1  |
| M02 | 800x2000  | 一层 |     |     | 1  |
| M03 | 760x2000  | 一层 |     |     | 1  |
| M04 | 800x2000  | 一层 |     |     | 1  |
| M05 | 800x2000  | 一层 |     |     | 1  |
| M06 | 800x2000  | 一层 |     |     | 1  |
| M07 | 2100x2100 | 一层 |     |     | 1  |
| M08 | 810x2100  | 一层 |     |     | 1  |

