

“Arcturis一直在努力寻找优秀人才和最佳技术。这就是我们选择Revit Architecture软件的原因所在。”它具备我们所需的工具，这些工具全部可实现无缝交互，因此支持我们为客户提供最佳解决方案。”

— Ron Johnson
室内设计部门经理
Arcturis

更出色的室内外设计

借助Revit® Architecture软件, Arcturis能够将更多的时间花在设计工作上, 及时发现设计阶段中的冲突, 并大幅改进建筑师与室内设计师之间的协作。



项目概要

超过29年来, Arcturis为国内外企业提供了战略性规划、建筑和室内设计服务。Arcturis技艺高超的建筑师和设计师服务于广泛的市场并赢得了多项荣誉, 这些市场涉及高等教育、金融服务、医疗保健、公共工程和大型企业。事实上, 最近Arcturis还因成功设计亚利桑那州菲尼克斯城Ancona Office Centre, 而荣获了“2006年度NAIOP办公楼设计奖”。该公司成功的原因之一在于, 它不仅关注与客户的协作, 而且还注重项目团队中不同专业人员之间的协作。因此, Arcturis的IT经理Ellen Smith于2004年将Revit Architecture设计和文档编制软件引入了公司。Smith表示: “我在Autodesk一名当地经销商处工作时, 就对Revit Architecture有所了解。我很快发现, Arcturis同时具备取得成功的优势和需求, 能够充分发挥Revit Architecture的一切能力。”

挑战

该公司首个使用该软件完成的项目是, 位于密苏里州Fenton、面积达55,000平方英尺的Sanford-Brown College校园。建筑师Jennifer Gebhardt表示: “他们急需扩建, 因此在一条主要高速公路附近选了一块面积达6英亩的土地, 以使其极为引人注目。该学院计划在这栋新楼里安置700名学生。这个项目的开发和可视化期限只有数周(而非几个月), 因此Revit Architecture是一款再理想不过的工具。”

有限的预算

Gebhardt说: “我是项目建筑师, 要与两外两位建筑师和一位室内设计师合作。我们面临的挑战是, 我们需要在紧张的预算内创建一个极具吸引力且能吸引众人眼球的设计作品, 同时还要将最新设计信息及时告知客户。举例来说, 他们非常希望在施工前了解新大厅的效果图。”

解决方案

Gebhardt指出: “在该试点项目中, 最值得注意的一件事是, 不同领域人员的协作, 特别是建筑师与室内设计师之间的协作真正实现了无缝。起初, 我们的室内设计师不太愿意使用该项新技术, 而更想使用AutoCAD软件。但是由于该软件具有出色的工作集功能, 并且还能够接收到来自建筑师的设计后立即开始工作(几乎不存在时间延迟), 这些优势使其很快改变了主意。”

创建逼真的效果图

借助Revit Architecture, 室内设计师能够轻松地对新教学楼大厅创建照片般逼真的高品质效果图。这给客户留下了极为深刻的印象, Gebhardt如是说道。

改善客户关系

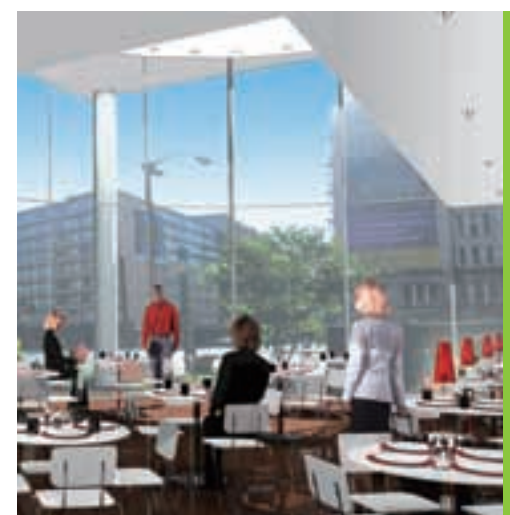
Arcturis的营销总监Brad Bloomquist表示: “借助该软件, 我们还能更好地表现设计构思, 让客户了解项目完工后的效果。”仅仅通过展示楼层平面图或正视图, 很难做到这一切。”

最大限度地减少错误

Gebhardt评价道: “Revit Architecture便于实现设计可视化, 因此我们在设计阶段(而非在现场实施时)就可以发现冲突, 从而相对轻松地予以解决。因此, 我们能够在设计流程中提前衡量设计。这会对项目交付产生非常大的推动作用。”

将更多时间用于设计

由于Revit Architecture软件能够在设计流程中自动生成建筑信息模型的其它所有视图(包括正视图、明细表、精确的楼层平面图、三维视图等), 因此Arcturis能够大幅缩短花在项目文档编制上的时间。Gebhardt表示: “这样, 我们就能将更多时间用在设计工作上, 进而取得更出色的成效。”



“例如, 我们乐于尝试许多不同的设计方案, 特别是在进行室内设计时。借助Revit Architecture, 我们能够创建许多不同的设计方案, 并逐步筛选定夺。这是我个人比较欣赏的Revit Architecture功能。而随着设计的进展, 一切都会自动保持协调一致。这令我喜出望外。”

提高投标实力

Arcturis室内设计师Mark Stegeman表示: “我的工程图和文档品质直接影响我们的投标结果。例如, 在我们最近投标的项目中, 有一个项目的成本差异率小于5%。这对我们和客户而言都是好消息。这说明我们的初始文档十分全面, 因此减少了变更要求、信息需求和重复工作, 从而加快了施工进度。”

成效

凭借在Sanford-Brown College新设施项目中的不凡表现, 2005年, Arcturis赢得了另一建筑的楼层扩建项目(扩建面积为10,000平方英尺)。Gebhardt表示: “借助Revit Architecture, 我们圆满完成了11个大型项目, 并且开始承接更多业务, 我们希望在当前各类项目中应用该软件。我们确信Revit Architecture将是建筑和室内设计行业的趋势, 我们计划到2007年, 让整个企业在所有项目中采用该软件。”

了解更多信息, 请访问: www.autodesk.com.cn。



Revit Architecture设计和制图软件可以帮助Arcturis的建筑师和设计师:

- 显著提高建筑师和室内设计师之间的合作效率
- 完成清晰、逼真的渲染
- 更好地管理家具、设备和工作站分区的布置
- 让客户更加了解设计, 并更多地参与到设计流程中
- 在施工前的设计阶段发现冲突
- 最大化减少变更需求、信息请求和昂贵的返工

所有图片由Arcturis提供。