

坤龙建筑设计公司
(Cannon Design)

客户成功案例

Revit® Architecture

Revit® MEP

Revit® Structure

AutoCAD®

Autodesk® Ecotect™ Analysis

Autodesk® Navisworks®

Autodesk® 3ds Max® Design

Autodesk® Showcase

自2007年开始使用Autodesk Revit Architecture、Autodesk Revit MEP和Autodesk Revit Structure进行建筑信息模型以来，我们已经在150多个项目中应用了BIM。我们丰富的BIM经验让公司在全球市场中保持强大的竞争优势。为了充分利用BIM，我们使用基于Autodesk Revit的全套产品和设计信息，实现了建筑、结构、机械、工程和管道（MEP）、内饰、可持续设计、规范制定、成本估算和施工服务等方面的集成和协调。

– Kenneth Wiseman
专业服务部总裁
坤龙建筑设计公司
美国建筑师学会（AIA）会员

发挥集成的BIM解决方案的综合优势

美国坤龙建筑设计公司，采用全系列的Autodesk建筑信息模型解决方案，保持领先优势。



坤龙建筑设计公司（Cannon Design）是一家以创意为主的全球领先设计公司。公司有员工850名，在25个国家承接项目；在美国、加拿大、中国和印度共设有17家办事处。坤龙建筑设计公司利用集成的BIM流程和三维建模信息，实现了更准确的设计，减少施工冲突，满足客户的预算限制，为客户提供最优质的服务。

因为全面 所以强大

“自2007年开始使用Autodesk Revit Architecture、Autodesk Revit MEP和Autodesk Revit Structure进行建筑信息模型以来，我们已经在150多个项目中应用了BIM。我们丰富的BIM经验让公司在全球市场中保持强大的竞争优势。为了充分利用BIM，我们使用基于Autodesk Revit的全套产品和设计信息，实现了建筑、结构、机械、工程和管道（MEP）、内饰、可持续设计、规范制定、成本估算和施工服务等方面的集成和协调。”坤龙建筑设计公司专业服务部总裁、美国建筑师学会（AIA）会员Kenneth Wiseman介绍说。

除了Autodesk Revit Architecture、Autodesk Revit MEP和Autodesk Revit Structure软件以外，Cannon Design还使用大量欧特克软件应用程序配合BIM流程，其中包括AutoCAD、Autodesk Ecotect Analysis、Autodesk Navisworks、Autodesk 3ds Max Design和Autodesk Showcase等。

欧特克咨询团队通过创新的欧特克生产保证计划（Production Assurance）为坤龙建筑设计公司提供了一系列服务，包括实施规划、项目设置、培训和“手把手”的技术指导，确保了坤龙建筑设计公司能够最大限度地发挥集成的BIM解决方案的综合优势。

如今，借助这种全系列的Autodesk Revit建筑信息模型（BIM）解决方案优势，坤龙建筑设计公司成功完成了包括中国的鄂尔多斯音乐厅和纽约布法罗州立学院科学大厦等知名建筑设计项目，成绩斐然。

鄂尔多斯音乐厅

鄂尔多斯音乐厅位于中国内蒙古，面积达14864平方米，是坤龙建筑设计公司全球众多项目之一。

该项目由坤龙建筑设计公司的Yazdani工作室在其位于北美和中国的两办事处同步进行设计：项目设计流程中，建筑师、设计师、三维美术师、工程师和技术专家聚集到一起，利用BIM流程和所有基于Autodesk Revit的产品，以一个虚拟的三维模型为基础对设计进行全方位的研究。团队利用Autodesk Revit模型设计了独特的弹性建筑物外层，它由花样多孔贴砖制成。

坤龙建筑设计公司利用Autodesk Revit Architecture模型，并结合以建筑物地理位置和朝向为基础的计算公式，研究反射光线，评估设计备选方案并确定了每块外层贴面的最佳尺寸和朝向。

布法罗州立学院科学大厦

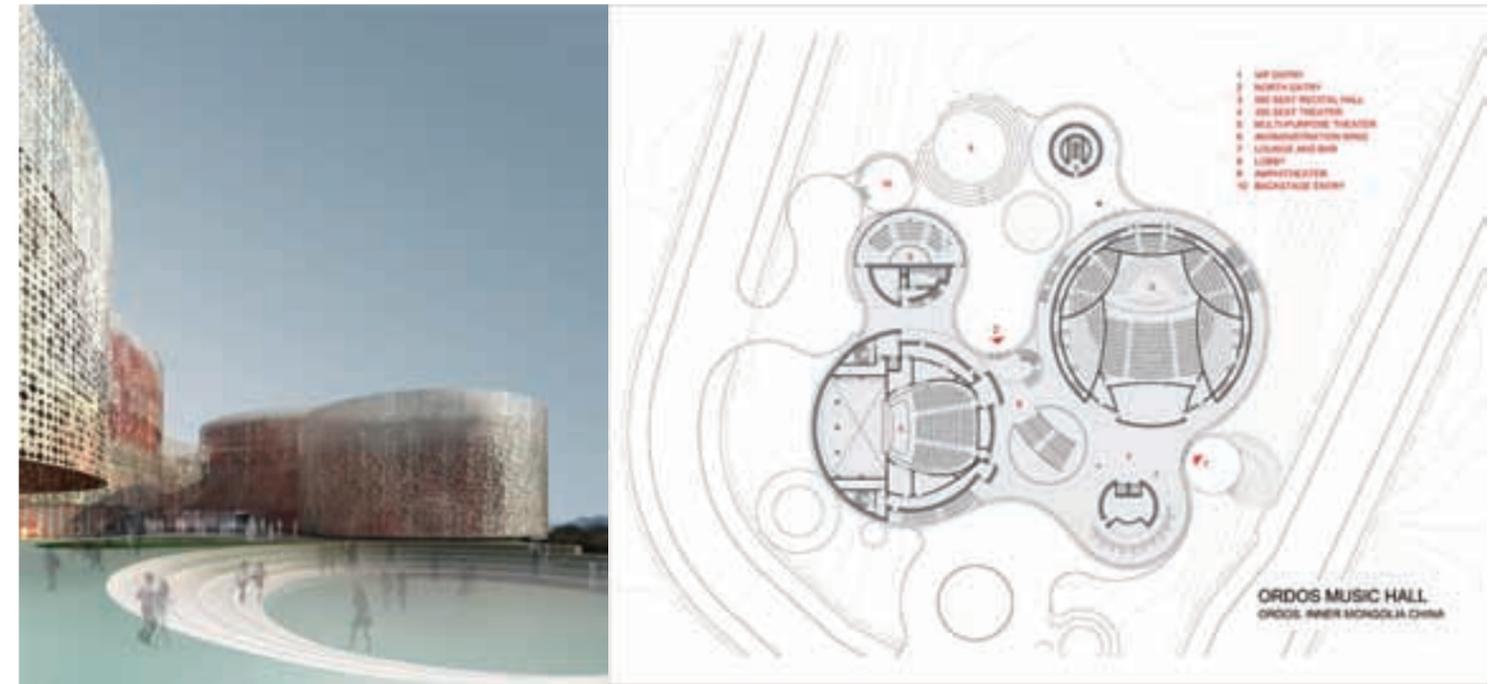
布法罗州立学院科学大厦附加楼面积为9290平方米，是BIM应用的典范。坤龙建筑设计公司在这个项目中使用了所有基于Autodesk Revit的软件，实现了建筑设计、施工和管理流程的一体化，让建筑师、工程师和承包商组成的多专业团队能够更准确地说明项目的要素、特性和运作情况。



坤龙建筑设计公司的综合项目团队利用一个结合Autodesk Revit Architecture、Autodesk Revit Structure和Autodesk Revit MEP模型信息的单一模型，不仅可以协调建筑设计的各种物理特征，而且还能在选材数量估算、费用估算、规格确定、项目进度和施工图纸等方面进行协调，从而确保项目范围与预算达到更精确的吻合。

BIM流程和Autodesk Revit模型有助于最大限度减少昂贵而费时的重新设计。为达到LEED金牌认证标准，该项目还采纳了可持续设计战略，包括采用天窗设计增加自然采光，以及使用高效制冷设备控制系统来提高整个设备的效率。

了解更多信息，请访问：www.autodesk.com.cn。



所有图片由坤龙建筑设计公司(Cannon Design)提供。