



新闻稿

新闻联系人:

Ron Kuhfeld

+1 610 321 6493

[ron.kuhfeld@bentley.com](mailto:ron.kuhfeld@bentley.com)

在 Twitter 上了解我们的最新信息:

[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

## 领先的建筑和设计实践赞誉 Bentley *AECOsims Building Designer* BIM 进步

GenerativeComponents 计算设计和  
AECOsims Energy Simulator 的根本性结合推进概念优化选取

伦敦讯 – 纵览基础设施建设 2015 大会 – 2015 年 11 月 2 日 – 致力于为促进基础设施发展提供综合软件解决方案的全球领先企业 Bentley 软件公司今日报导，建筑设备设计与多专业工程设计软件 *AECOsims Building Designer V8i* 实现的标杆性 BIM 进步，令引人注目的建筑和基础设施项目大受裨益。在 2015 *Be* 创新奖竞赛中，共有 20 个国家/地区的囊括各类基础设施项目的 60 个提名项目均赞誉 Bentley 的 *AECOsims Building Designer* 的创新。要了解有关受益于 *AECOsims Building Designer* BIM 进步的项目范例以及对所获得优势的简要描述，请查看以下产品进步的最新章节。

**产品进步最新章节：概念优化选取 (Conceptioneering) 和工程优化选取**

在谈到 [\*AECOsims Building Designer\*](#) 的最新进步，Bentley 软件公司负责设计和模拟的高级副总裁 Santanu Das 表示：“*AECOsims Building Designer* 为任意规模或范围的无约束建筑设计及工程设计树立了标杆。现在，通过 V8i (SELECTseries 6) 版本，我们增加了概念优化选取这一创新功能，通过它，我们可在建筑项目初期的概念阶

段结合使用分析建模和设计建模，帮助创建有效的设计策略，从而满足建筑的性能目标。”

通过项目初期的 *概念优化选取*，用户能够权衡创新型基础设施设计需求与现代基础设施项目的财务、环境和工程性能要求。在进行 *概念优化选取* 时，用户可以考虑更重要的问题，帮助确定满足纲领性要求的项目实施方式。相应地，*概念优化选取* 可以通过对设计提案的深入交流扩展背景采集。整个项目过程中，用户可以通过 *工程优化选取* 探讨设计替代方案并应用工程分析改善决策。

在 *AECOSim Building Designer V8i (SELECTseries 6)* 中，[\*GenerativeComponents\*](#) 业已验证的技术现在可以从根本上推进计算设计的 BIM 智能发展。此功能使得设计人员能够在更短的时间内发现更多的设计方案、创建更好的设计并有效地创建和管理复杂的几何关系。

现在，最新的 *AECOSim Building Designer* 还增强了与 [\*AECOSim Energy Simulator\*](#) 的集成，能够在 *概念优化选取* 阶段提供更具指示性的能源性能模拟，以便做出更明智的决策。*AECOSim Building Designer* 可通过 *AECOSim Energy Simulator* 提供的更详细的能源分析，为后续阶段的 *工程优化选取* 生成“分析空间模型”，从而持续保证全面实现高性能。

Das 还表示：“2016 年，*AECOSim Building Designer* 的 *概念优化选取* 和 *工程优化选取* 将会通过 *CONNECT* 版本的 *方案服务*（一项基于云的无限计算功能服务）得到进一步扩展。随着建筑分析周转期缩短，用户可评估的替代方案数量相比采用其他方法将会多很多，如此即可进一步利用 *GenerativeComponents* 和 *AECOSim Energy Simulator* 的分析建模功能。”

**赞誉 *AECOSim Building Designer* 的项目范例**

## 所有利益相关方跨专业联盟

**Morphosis Architects** 是一家跨专业公司，其严谨的设计和研发铸就了标志性的新颖建筑和城市环境。公司最近在位于**纽约伊萨卡的康乃尔大学 Bill and Melinda Gates 学术厅**项目上使用了 *AECOSim Building Designer*。整个项目设计过程中，Morphosis 采用了集成迭代三维过程，将设计理念高效地传达给顾问和客户。设计团队采用联合手段，创建出建筑的整体视图，为早期概念到施工管理提供单一项目信息源。集成模型提高了设计团队的生产效率，减少了设计、记录和协调可交付成果所需人员。Morphosis Architects 设计技术总监 **Cory Brugger** 表示：“此项极具创意的获奖项目能够取得成功源于 **Bentley** 建模平台的支持，该平台为项目所有利益相关方提供了高度互操作的精确信息的开发和沟通环境。”

## 博物馆建设梦：在减少错误的同时将项目工期减半

**四川省建筑设计研究院**是一家为城市建设和开发提供专业服务的大型建筑设计咨询机构，该公司在中国四川的**攀枝花三线建设博物馆**项目上使用了*AECOSim Building Designer*。这座重要的文化设施外观新颖，呈花瓣状，占地面积 4 万平方米。*AECOSim Building Designer* 的进步不仅帮助缩短了 60% 的项目工期，还减少了 80% 的设计错误，提高了 50% 的设计深度，并将设计时间从预计的 14 个月缩短到 7 个月。

## 工程优化选取到计算设计

**Scheiwiller Svensson Arkitektkontor AB** 是一家领先的建筑公司，为办公机构、住房建筑、零售业和工业基础设施提供建筑服务，该公司在建造**瑞典斯德哥尔摩的 NOD 开放式公共场所和商业中心**项目时，需要维护一个涉及多个承包商的极其复杂的流程。公司在流程初期采用 *GenerativeComponents* 测试了部分可行的理念，并且运用 *AECOSim Building Designer* 对设施安装和碰撞控制进行了三维模拟。生成

三维 PDF 的功能加快了与客户、顾问和租户之间的沟通，并且对项目竣工成本低于预算起到至关重要的作用。自动量化以及通过三维模型智能构建二维工程图的功能大幅减少了团队的工作量。

## 确保质量和精度，实现可持续发展

**AG5** 是一家提供全方位服务的建筑工作室，专注于背景的可持续发展、价值设计和集成技术。AG5 合作伙伴 Brian Sheldon 表示：“为确保工作的质量与精度，我们需要高度专业地运用 BIM。为此，我们选择使用 Bentley 的 *AECOsım Building Designer*。”AG5 在印尼首都雅加达的 **Gran Rubina Tower** 项目中使用了 *AECOsım Building Designer*。我们与 PDW（一家印尼建筑公司）合作完成了设计，AG5 因设计了大厦一期的可持续性综合办公楼赢得了 2014“国际地产大奖”建筑奖。这座 22 层的办公楼使用的能源比该地区的代表性摩天大楼少 30%。

## 关于 *AECOsım Building Designer*

*AECOsım Building Designer* 通过 BIM 进步，帮助多专业团队交付高性能建筑。通过其强大且可扩展的计算设计环境，建筑师和设计师能够轻松有效的协作、集成信息、清晰地传达设计意图、实施各种建模以及模拟和预测真实性能，包括通过项目开始时的 *概念优化选取* 以及项目期间的 *工程优化选取* 来评估替代方案。

如需了解更多信息，敬请访问：

- [AECOsım Building Designer V8i](#) (SELECTseries 6)
- [AECOsım](#)
- [Be 创新奖竞赛](#)
- [纵览基础设施建设 2015 大会](#)

在 Twitter（@bentleysystems 和 #YII2015）上了解我们的最新信息。在 [Facebook](#) 上关注 Bentley。

## 关于 Bentley 软件公司

Bentley 软件公司是一家全球领先企业，致力于为建筑师、工程师、地理信息专家、施工人员和业主运营商提供促进基础设施设计、施工和运营的综合软件解决方案。Bentley 用户可利用跨专业及覆盖基础设施全生命周期的信息移动化交付性能更佳的项目和资产。公司的解决方案包括用于信息建模的 *MicroStation* 应用程序、用于交付集成项目的 *ProjectWise* 协作服务以及实现智能基础设施的 *AssetWise* 运营服务 – 以全球专业服务和综合管理服务作为补充。

Bentley 成立于 1984 年，在 50 多个国家/地区拥有 3,000 余名员工，年营收超过 6 亿美元。自 2006 年以来，公司在研发和收购方面已投入逾 10 亿美元。

欲了解有关 Bentley 的详细信息，敬请访问 [www.bentley.com](http://www.bentley.com) 或参阅 [Bentley 年度报告](#)。了解有关 Bentley 的最新新闻，请对 Bentley 新闻稿和新闻摘要进行 [RSS 订阅](#)。若要获得 2015 年 11 月 3-5 日在英国伦敦举办的 Bentley 精英人士交流盛会的主要信息，请访问 [纵览基础设施建设 2015 大会](#)。要浏览可搜索的年度 *Be 创新奖* 的创新性基础设施项目集锦，请访问 Bentley 的 [纵览基础设施建设系列出版物](#)。欲了解有关可供基础设施社区成员相互联系、交流和学习的专业网站的信息，敬请访问 [Bentley 社区](#)。

要下载 *Bentley 基础设施 500 强* 业主排名（唯一一份根据基础设施投资累计价值排名的全球顶级国有和私营基础设施企业业主名录），敬请访问 [BI 500](#)。

###

Bentley、Bentley 徽标“B”、Be、AECOSim Building Designer、MicroStation、GenerativeComponents 和 ProjectWise 是 Bentley 软件公司或其直接或间接全资子公司的注册商标、未注册商标或服务标志。所有其他品牌和产品名称均为其各自所有者的商标。