

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



ProConcrete CONNECT Edition

建完美模型，做一流设计

借助 ProConcrete 软件，结构工程师、设计人员、详图工程师和施工单位及加工厂都能够使用软件提供的配筋工具轻松为建筑、工厂、土木工程和桥梁等各种领域的任何复杂混凝土结构参数化配筋。ProConcrete 可帮助您缩短图纸文档的工作时间，并消除错误和设计缺陷。

用户可以通过它快速创建准确的三维模型、配筋布置图、钢筋施工详图、钢筋下料清单、混凝土量和材料报告，并可以跟据模型的变化自动更新图纸。作为 ProStructures（其中包括 ProConcrete 和 ProSteel 两个应用程序）的一部分，您可以提高钢筋工作效率和盈利能力。

CONNECT Edition

SELECT[®] CONNECT Edition 包含 SELECT CONNECT services，这些新服务基于 Azure，可为所有 Bentley 用户提供全面的学习、移动及协作优势。自适应学习服务可帮助用户通过 CONNECT Advisor（一种提供个性化的上下文学习方式的全新应用服务）来掌握 Bentley 应用程序的用法。个人移动服务支持无限制访问 Bentley 应用程序，确保用户可以随时随地访问正确的项目信息。ProjectWise[®] Connection Services 使用户能够安全地共享应用程序和项目信息、管理和解决问题，创建、发送和接收传输内容、提交内容和 RFI。

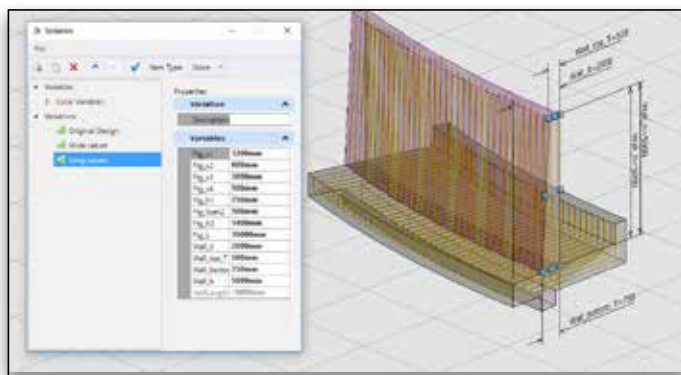
通过强大的三维参数化钢筋混凝土建模方法创建准确的模型

ProConcrete 支持您使用高级参数化功能对任何钢筋混凝土形状进行建模。

您可以使用直观的钢筋混凝土建模命令，轻松建模行业标准的结构构件，例如梁、柱、板、墙和基础，以及复杂的钢筋混凝土形状，包括曲线、斜面或非正交形状。添加的钢筋会与混凝土对象的配筋边界条件建立关联，并随着混凝土形状的变化自动更新。

通过高质量文档进行设计沟通

直接从 ProConcrete 三维模型生成配筋图、钢筋下料加工清单和混凝土材料表。



ProConcrete 提供基于面的配筋工具，使用户可以对任意面做参数化的三维配筋建模。这样当混凝土发生变化时，钢筋会自适应更新

基于三维模型生成的配筋图可以根据模型的变化自动更新图纸中的配筋信息。钢筋混凝土材料表可以方便快捷地从三维模型中提取，并且灵活的定制各种样式，完全满足任何国家/地区或公司的不同标准要求。

这大大缩短了绘制配筋图和统计钢筋材料表的时间，并且最大程度上消除了人为错误和设计缺陷。

借助数据互用性复用结构数据

信息建模过程基于项目参与者之间的数据交换，以确保最佳质量和更快的交付。

ProConcrete 支持与包括建筑、工厂和工艺、暖通空调和服务在内的其他专业进行无缝协同设计和信息交换。通过对参考其它软件的混凝土模型展开高效的三维配筋建模，可以轻松解决各种行业解决方案中的三维钢筋需求，例如 AECOsim Building Designer、OpenBridge Modeler 和 MicroStation[®]。同时借助 IFC（行业主流格式）等行业标准格式，可以与使用 Autodesk Revit 或 Tekla Structures 等第三方解决方案的工程师进行三维钢筋协同设计。

三维钢筋混凝土模型能以数据格式交付给施工企业和钢筋加工单位，使用者可以使用钢筋数据和三维模型来管理日常工作，从而大大提高了工作效率。

系统要求

处理器

处理器——Intel® 或 AMD® 处理器 2.0 GHz 或更高

操作系统

Windows 10 (64 位)、Windows 8 (64 位)、Windows 8.1 (64 位)、Windows 7 (64 位)、Windows Server 2008 R2 SP1 (64 位)、Windows Server 2012 (64 位)

内存

最低 4 GB 可用 RAM，建议使用 16 GB。

硬盘

9 GB 可用磁盘空间（其中包含完整安装所需占用的空间）。

视频显卡

DirectX 9.0c 支持的显卡。建议使用 512 MB 或更高显存。

有关 Bentley 的详细信息，请访问：

www.bentley.com

北京

北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心
1 号写字楼 14 层 03-06 单元
电话：(86 10) 5929 7110
传真：(86 10) 5929 7001/2
邮政编码：100025

北京研发中心

北京市海淀区中关村南大街甲 18 号，
北京国际大厦 D 座 5 层
电话：(86 10) 8214 3000
传真：(86 10) 8214 3001/2
邮政编码：100081

上海

上海市静安区延平路 135 号
静安 WE 大厦 B505 室
电话：+86 21 2287 3800
邮政编码：200042

深圳

广东省深圳市南山区科发路 19 号
华润置地大厦 D 座 6 层 137 室
邮政编码：518000

大连

大连市高新园区七贤路 2 号
嘉创大厦 1801-03 室
电话：(86 411) 8479 1166
传真：(86 411) 8479 7700
邮政编码：116024

西安

陕西省西安市雁塔区唐延路 11 号
西安国寿金融中心 6 层 01-02 室
邮政编码：710000

香港

香港九龙尖沙咀广东道 9 号
港威大厦 6 座 36 楼 3607 室
电话：(852) 2802 1030
传真：(852) 2802 1031

ProConcrete CONNECT Edition 概览

参数化钢筋混凝土建模

- 包含中国和世界多个国家和地区的钢筋规范
- 使用易于修改的标准参数化钢筋混凝土对象，例如梁、柱、板、基础和墙及其各自的钢筋提供标准的针对混凝土梁、柱、板、基础和墙等对象的独立参数化钢筋建模和修改工具
- 直观的编辑功能使您可以对楼板墙体开洞并自动调整洞口钢筋。洞口加强筋工具轻松完成洞口要求的附加钢筋建模
- 通用的参数化配筋工具，可以对任何复杂的三维混凝土形体进行配筋
- 通过在钢筋和配筋面及边建立约束关系，当混凝土形状发生变化时已有配筋的位置和数量会自适应更新
- 模板和样式——所有工具对话框的设置参数都可以通过模板和样式保存不同设置供后续调用

文档制作

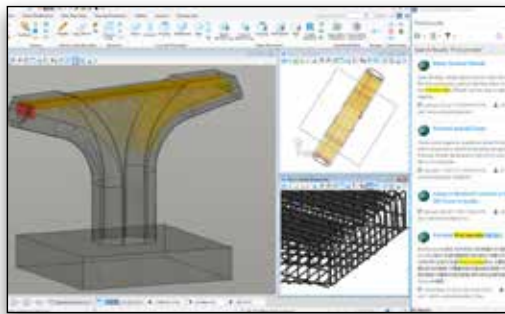
- 快捷提取钢筋的加工安装信息和 2d 钢筋布置图
- 根据三维钢筋模型的变化自动更新配筋图纸
- 根据客户自定义的出图样式和首选项，输出满足个性化要求的 2d 配筋图纸
- 单独或批量生成钢筋下料加工清单和混凝土用量清单

数据互用性

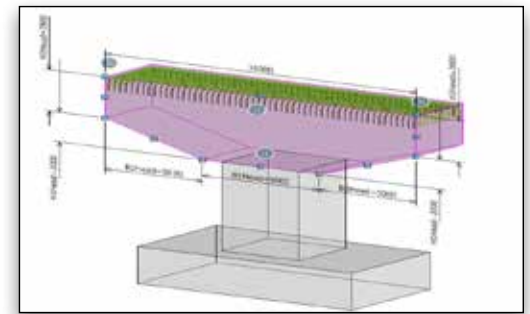
- 提供集成功能，最大程度地减少各种软件平台之间的重复，并轻松审核备选设计
- 支持参考 AECOsim Building Designer、OpenBridge 和 MicroStation 等应用程序的混凝土模型为之配筋
- 通过共享和引用项目信息轻松与其他专业协作
- 可以输出丰富的文件格式，如：IFC、ISM、iModel 和 3D PDF 等
- 提供与企业资源规划 (ERP) 系统的接口

集成建模和文档制作 workflow

- 支持 ProjectWise 托管工作空间
- 直接把包含 iModel 和 3D PDF 内容的模型文件通过桌面程序发布到个人云端分享
- 审阅项目详细信息和状态，深入了解项目运行状况
- 访问个性化的培训、社区和项目信息
- 通过实时了解项目状况开展协作并共享信息



CONNECT Advisor 已随 ProConcrete 同时安装，您可以通过它及时收到产品的更新，学习资料等最新内容（中国的客户请登录 Bentley 中国优先社区官网的结构建模和详细设计了解更多产品的新闻和学习资料 https://communities.bentley.com/communities/other_communities/chinafirst/f/prostructures）



ProConcrete 借助参数化建模功能可以使您轻松完成如桥墩，基础等复杂对象的参数化建模和配筋工作