

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



由 D&H Steel Construction 供图

ProSteel[®] CONNECT Edition

绘制完美详图，助力加工制造

借助 ProSteel，结构工程师、详图设计师和加工厂技术人员都能够高效、准确地创建钢结构模型和文档。ProSteel 提供了一个直观的三维建模系统，该系统非常适合于应对复杂的钢结构并提取钢结构设计图、加工详图和安装图，并在三维模型发生更改时自动更新图纸。此外，还可以自动插入和实时更新详图材料表和单独的零构件材料表及物料清单。

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。自适应学习服务支持帮助用户通过 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、提交内容和信息请求。

利用行业领先的钢结构建模，创建准确的模型

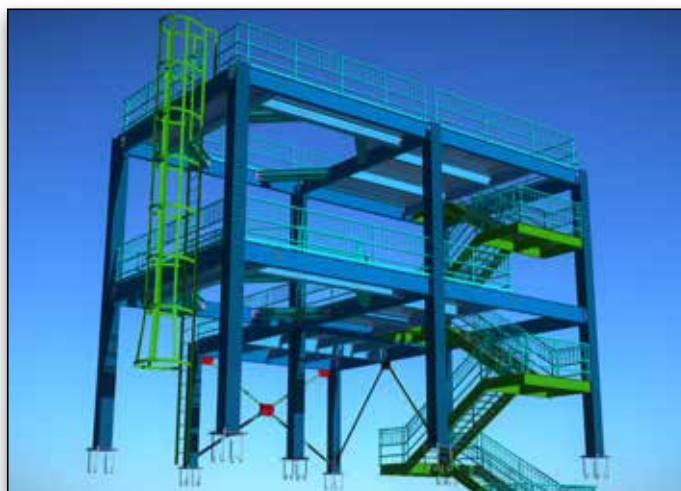
ProSteel 提供了一系列易于掌握的功能来创建和修改钢结构对象。而且还包括参数化的节点和常用结构建模工具，可快速和准确地完成更复杂的钢结构建模工作。模板和样式功能可在共享和维护标准的同时，提高了用户的工作效率。

丰富的修改功能支持您管理和维护对元素的更改，而提供的视图和分类功能则可用于更改模型的显示方式。

ProSteel 的另一个强大功能是拥有成熟的 API/SDK，让用户可根据自己的具体需求，利用它来编写极其简单或非常复杂的自定义应用程序。

通过自动生成世界领先的钢结构详图来交付高质量的项目文档

可以从三维模型自动生成各种准确的二维文档。可通过简化的流程来生成诸如总体布置图和加工详图、物料清单和 NC 数据之类的文档，从而提高效率并最大程度地减少错误。所有图纸和物料清单都直接关联到三维模型，以保证其与模型的一致性和准确性。



高效快捷创建精确的各种三维钢结构模型，并服务于后期的加工和安装

所有输出的文档都可以通过用户自定义规则控制其细节，如：钢结构零构件材料表模板编辑器和钢结构详图样式的向导。

借助数据互用性复用钢结构数据

通过与工程设计环节中的各个方面无缝集成，可以在整个项目团队中准确共享结构数据，从而消除重复建模工作。这可帮助项目团队简化 workflow，增强协作并最大程度地提高工作效率。您可以轻松地与结构分析和设计软件应用程序交换结构模型，并与整个项目团队共享准确和最新的三维结构模型。ProSteel 与其他 Bentley 产品以及最常见的第三方结构产品无缝集成。

系统要求

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

ProSteel CONNECT Edition 概览

行业领先的钢结构建模

- 内置超过 300 个世界主流国家和地区的型钢数据库以及任意扩充的用户自定义截面库
- 提供标准的参数化钢结构节点建模和编辑工具，如：端板连接，柱脚连接，梁柱连接，主次梁连接，拼接节点，加腋节点，加劲肋和檩条端墙连接等
- 提供丰富的对象编辑修改工具，如：打孔，螺栓，开坡口，任意形状开洞和不规则切割等
- 提供参数化常用结构建模工具，包括：多跑钢楼，栏杆扶手，爬梯，支撑，门式刚架，墙檩系统，钢桁架，直/弧形钢平台和走道等
- 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
- 提供直观的钢板结构建模及放样功能，适用于矿山冶金等多个行业

世界一流的钢结构文档

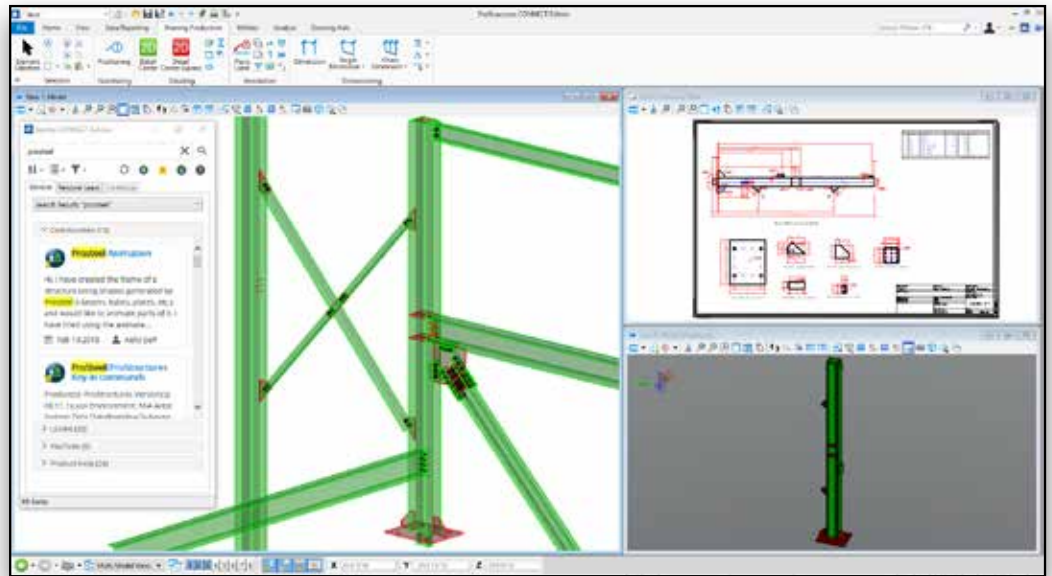
- 一键生成钢结构零构件加工图和平立面安装布置图
- 根据钢结构模型的变化自动更新已生成的详图图纸
- 用户可以预定义详图样式和出图选项，用来输出满意的详图图纸
- 单独或批量自动生成不同样式钢结构零构件明细和材料表

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
- 通过共享和引用项目信息轻松与其他专业协作
- 以多种文件格式输出，例如 IFC、ISM、iModel 和三维 PDF
- 与 Bentley 和第三方软件集成交互模型数据，包括：STAAD、RAM、SDNF 2/SDNF 3、CIS/2 (CIMSTEEL)、SCIA ESA-PT、Dlubal RSTAB、KISS、DSTV-NC 和 DSTV-PPS
- 批量输出数控设备数据，满足钢结构数控加工工艺需求
- 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来开展协作并共享信息



当三维模型发生变化时，ProSteel 可以自动更新已生成的钢结构详图图纸，当前 CONNECT Advisor 已作为 Bentley 推送产品相关消息的统一界面集成到 ProSteel (中国用户请关注 Bentley 中国优先社区网站了解更多产品相关消息)



ProSteel 提供了从端板到加劲肋所有类型的参数化节点建模工具，节点完成后还可以被方便的参数化修改和编辑

Bentley
Advancing Infrastructure