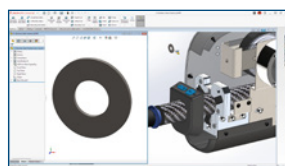


SOLIDWORKS® 2026 新增功能 — 设计

除非另有说明，以下所有功能增强均适用于 SOLIDWORKS Design CC 和 SOLIDWORKS Design CS。

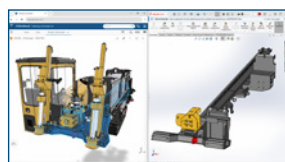


1 AI 赋能的智能设计和详图绘制

- 借助 AI 赋能的智能视图与孔标注功能，以及自动尺寸标注、出详图、图纸格式选择与缩放功能，现在可以帮助您显著加快工程图的创建速度。
- 现可利用 AI 自动识别并装配类似紧固件的零部件（如螺母、螺栓、垫圈），从而节省时间、减少手动操作，并提高装配精度。

优势

借助 AI 的强大功能，现在能大幅加快装配体设计与工程图创建。

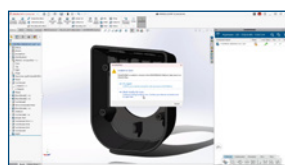


2 大型装配体功能增强

- 现在，通过组件关系可视化工具和高级过滤器查找相关零件，您可以选择性地从 3DEXPERIENCE® 平台筛选出设计的特定部分，从而加快大型装配体的打开速度。
- 仅进行外观更改时可跳过重建，节省时间。
- 现支持为轻量化零部件禁用自动还原功能。

优势

用户可借助经过简化且可直接用于生产的工作流程，更智能地处理大型装配体。



3 用户体验优化

- 新增自动离线模式，可在连接中断时维持工作效率，实现不间断访问。
- 用户界面现已突出显示常用命令，有助于简化工作流程，让新用户能更专注于设计。
- 命令搜索功能新增一组可扩展、可自定义的关键词，让查找命令变得更加轻松。

优势

即使在网络中断时也能保持高效工作，新用户也能更快上手。

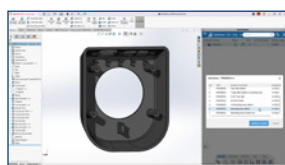


4 零件设计流程简化

- 现在可以在设计流程伊始轻松添加关键属性，从而简化物理产品的创建过程。
- 现可为钣金基体法兰自定义起点，并支持在折叠几何图形上断开内部边角。
- 一键即可快速创建方形草图几何图形。

优势

凭借零件特征和草图功能的多项改进，更快地创建零件。

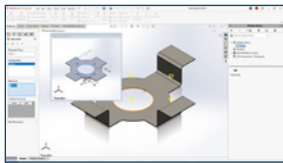


5 更高效的协作与数据管理

- 用户可使用“评估属性”功能，跟踪成熟度变更、查看工程图历史记录，并省去手动更新。
- 现可直接从 SOLIDWORKS 内部使用 3DDrive 和 3DSwym 共享设计，并访问用户论坛。
- 用户可将选定文件更新到 3DEXPERIENCE 平台上的最新版本，确保数据准确性。

优势

更轻松地与您的团队保持同步协作，并确保数据始终为最新状态。

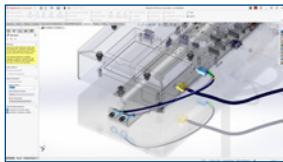


6 工程图详图绘制与 MBD 功能增强

- 现可将系列表插入工程图中，用以显示配置详情和自定义属性。
- 磁力线功能现可支持注释、焊接符号及其他注解的附加与对齐——不再仅限于零件序号。
- 现可将 DimXpert™ 尺寸应用至库特征，并能选择性地隐藏或显示注解。

优势

凭借扩展的出详图选项和增强的 MBD 注解控制功能，进一步简化工程图绘制。

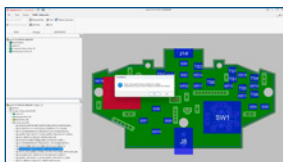


7 电气、管道和管筒步路灵活性提升*

- 现可合并来自多个子装配体的步路材料明细表 (BOM)，清晰展示整个设计中每个所用项目的总数。
- 用户可使用放置在零件或装配体中的线夹、支架或吊架来布置管道、管筒和电通路，提高设计灵活性。
- 新增清晰的视觉指示器，用以引导线束和电线束中接头的放置，从而提升布线的准确性。

优势

凭借经扩展的功能，简化布线设计并减少手动操作。

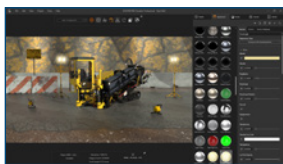


8 ECAD/MCAD 协作与设计流程简化

- 现可存储和跟踪父子数据（包括布线区、禁布区、PTH 和 NPTH 详情），从而提升可追溯性。
- 使用 CircuitWorks™ 时，现可通过覆盖 IDX 3.0 中的上一次推送，在最终 ECAD 更新前复核并撤销 MCAD 变更。

优势

简化 ECAD/MCAD 协作流程，助力实现更完整的 PCB 设计工作流程。



9 渲染效率提升**

- 通过面片化控制和更快的导入速度，更好地平衡几何体质量与性能。
- 在 CPU 模式下启用降噪器，可用更少的通道数有效减少噪点。
- 新增对 USDZ 和 glTF 文件格式中 PBR 材质的支持，简化从导入模型创建渲染的过程。

优势

现在可以创建更具吸引力和沉浸感的内容，从而激发客户的灵感。



10 导入/导出效率提升

- 现在，使用高级选择工具可根据相似性或尺寸高效隔离与管理实体，从而更快地简化复杂的多实体零件。
- 用户可使用“共享”对话框中的“导出为包”选项，来共享保存在 3DEXPERIENCE 平台上的装配体。
- 导出时可选择是否在包中包含工程图，以简化导出流程，实现更高效控制。

优势

在与团队外部人员协作时，可以节省时间并减少错误。

* 包含在 SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate CC 和 SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate CS 中。

** 包含在 SOLIDWORKS Design Professional CC 及更高版本和 SOLIDWORKS Design Professional CS 及更高版本中。



武汉高顿科技发展有限公司

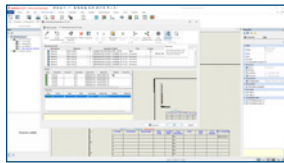
电话: 027-85448997, 13377855890
邮箱: golden@comi.cn
官网: www.comi.cn
地址: 武汉市武昌区中北路汉街总部国际C座1807室



扫码关注

SOLIDWORKS® 2026 新增功能 — ECAD

除非另有说明，以下所有功能增强均适用于 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional CC 和 SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional。

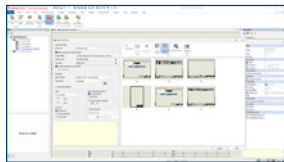


1 将配件分配到特定接线头或电路

- 现在可将保险丝分配到保险丝盒、引脚、插座、密封件，并将插头直接分配到接线头或电路，从而明确制造步骤，并确保装配无误。
- 无需为配件建模，即可创建完整的 2D 电气结构。

优势

现在可为包含零部件和附件的电气设计，轻松创建完整的 2D BOM 文档。

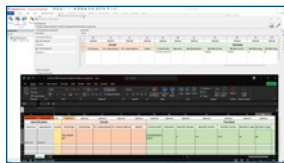


2 电气原理图 PDF 导出灵活性提升

- 现在可通过灵活选项自定义 PDF 导出，例如按项目、书籍或页面进行整理，并可自动调整页面方向。
- 借助全新且更直观的界面，可更快完成新 PDF 输出设置。

优势

快速整理并输出极其清晰的 PDF 生产文档。

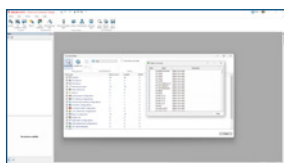


3 制造商零件与电缆参考导入流程简化

- 现在可从 Microsoft® Excel 中更快地导入制造商零件和电缆参考数据，从而加速库创建并提升数据准确性。
- 简化了电路、接线头及电缆芯线等多类项目的数据录入工作。

优势

创建电气零部件与电线/电缆库时变得更快更准确。

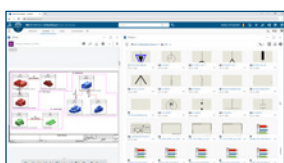


4 3DEXPERIENCE® 库中的加载与重新加载功能*

- 借助 3DEXPERIENCE 平台的加载和重新加载功能，用户可简化电气库管理，确保整个团队的设计一致性。
- 新简化的界面将所有注释整合到一个易于访问的工具栏中，从而加快电气库的管理速度。

优势

通过简化的电气库管理，更好地保证设计的一致性。



5 将本地库保存至 3DEXPERIENCE*

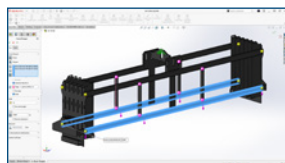
- 现在，用户可将本地电气内容整合到 3DEXPERIENCE 平台的中央库中。
- 复用电气内容创建者输出的成果，进而防止重复的工作，并确保团队成果的一致性。

优势

用户可将本地电气库保存至 3DEXPERIENCE 平台，集中管理有价值的内容。

SOLIDWORKS® 2026 新增功能 — 仿真

SOLIDWORKS Simulation



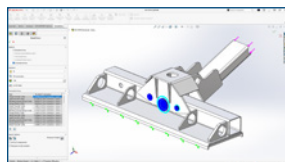
1

梁单元受力选项

- 为梁单元施加载荷时，现可选择按单项 (Per Item) 或总量 (Total) 方式定义，
- 从而在结构仿真中实现更精确的控制。

优势

载荷定义灵活性更高，有助于提升建模效率。



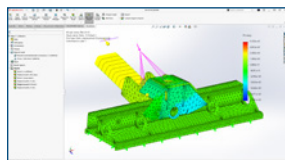
2

随机振动分析中的销钉连接器力结果

- 现可在随机振动仿真中提取详细的销钉连接器力数据。
- 可获得完整的力分解结果，包括剪力、轴向力、弯矩和扭矩。

优势

提升振动环境中销钉连接的设计精度，并简化其分析流程。



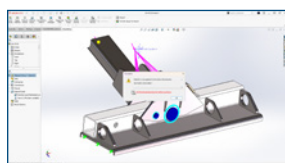
3

角位移绘图选项

- 角旋转结果现可选择以度或弧度为单位绘制，为位移数据的显示和解读提供了更大灵活性。

优势

角度测量单位可选，能够符合您的工程标准和项目要求。



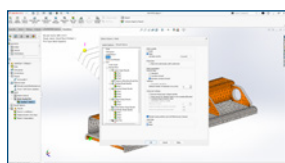
4

有效性检查功能增强

- 针对材料缺失、网格控制无效和夹具定义不完整的情况，提供更清晰的异常提示，从而提升仿真可靠性。
- 现在，用户可一键取消报告选择、更快访问应力诊断工具，并接收更简洁的验证信息，从而显著加快问题解决。

优势

提供更清晰、更快速的诊断功能来解决设置问题，从而提升仿真精度与速度。



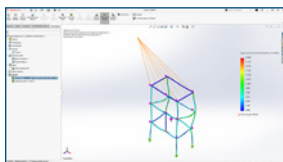
5

壳单元功能增强

- 用户现可通过设置厚或薄壳定义的全局默认值，节省设置时间。
- 还可在壳单元边线上指定分布式远程载荷/质量。

优势

简化设置过程，并提升复杂壳结构的建模精度。



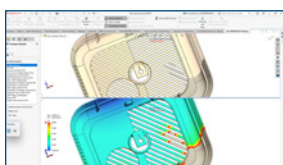
6 响应频谱中的远程质量

- 现可将远程质量作为响应频谱分析的一部分。
- 可将未包含在网格中的零部件质量作为外部载荷施加到结构上，从而精确模拟这些零部件产生的力学效应。

优势

用户可使用远程质量替代物理零部件，从而优化仿真设置。

SOLIDWORKS Plastics

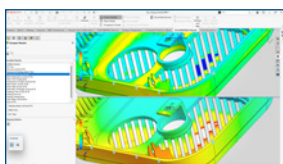


7 后处理功能增强

- 现可在填充仿真结果中查看新增的“未填充体积”图，以及短射预测结果。
- 轻松识别因材料注射不充分而残留的未填充区域。

优势

可同时识别材料未充分填充区域和短射预测结果。



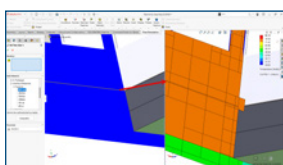
8 基于边线的排气口定义

- 现可直接在模型边线上定义排气口边界条件，进行更真实的排气分析。
- 可在型腔和冷流道系统中同时应用排气口，从而更准确地反映模具行为。

优势

现支持直接在模型边线上定义排气口边界条件，以提升仿真真实度。

SOLIDWORKS Flow Simulation

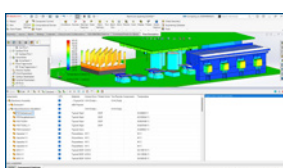


9 薄缝填充功能

- 可使用指定材料自动填充薄缝隙，实现更真实的热建模效果。
- 用户可定义厚度阈值，以准确仿真实际装配体。

优势

可更精确地获得热传递路径，特别是在紧密排列或粘接的组件中。



10 组件浏览器：新增列

- 现可直接在组件浏览器中查看所有组件温度和表面热源的汇总信息。
- 一目了然，快速完成热评估。

优势

可高效识别过热组件或热量分布不均的区域。



武汉高顿科技发展有限公司

电话：027-85448997, 13377855890
邮箱：golden@comi.cn
官网：www.comi.cn
地址：武汉市武昌区中北路汉街总部国际C座1807室

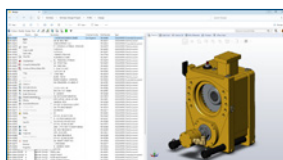


扫码关注

Virtual Worlds
for Real Life



SOLIDWORKS® 2026 新增功能 — PDM

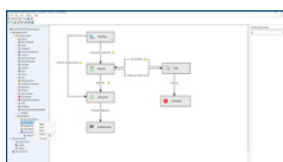


1 支持多地点自由协作

- 当出现硬件故障或用户无法操作时，现在可自动从存档服务器的备份中恢复已检出并修改的文件。

优势

有效避免数据丢失和高成本的返工。

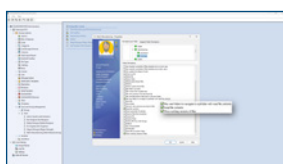


2 workflow管理简化

- 新增 workflow 归档功能，可清理管理工具中的无用项，防止使用过时或错误的 workflow，从而保持流程井然有序。

优势

系统管理得以简化，可实现更快速、更可靠的管理运维。

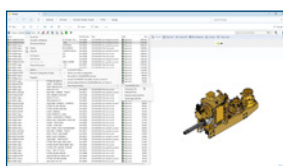


3 精细化用户访问控制

- 现在支持授予子文件夹访问权限（同时隐藏父级文件夹）以灵活控制可见性，从而有效保护敏感数据并确保协作安全。

优势

借助更精细的访问控制，有效增强数据安全性。

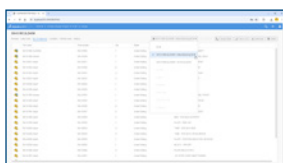


4 CAD 文件预览功能增强

- 系统现默认提供第三方 CAD 文件的静态图像预览，用户无需逐一打开文件即可快速识别内容。

优势

支持预览第三方 CAD 数据，助您节省宝贵时间。



5 Web 客户端可用性提升

- 现支持在 Web2 中直接查看和编辑已命名的材料明细表 (BOM)。
- 为用户新增可折叠的变量面板优化工作区，从而提升屏幕空间的可用性。

优势

现可随时随地享受更快速、更便捷的 BOM 管理体验。



6 流量加密增强

- 新增对 AES-256 加密的支持，显著增强传输中数据的安全性，轻松满足更严格的网络安全合规要求。

优势

为传输中的敏感数据提供更
强保护。

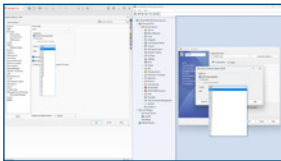


7 数据库升级流程优化

- 数据库升级向导采用简化的界面、优化的进度跟踪和更清晰的问题报告机制，全面提升升级效率。

优势

简化的数据库升级体验，助
您减少错误、节省时间。

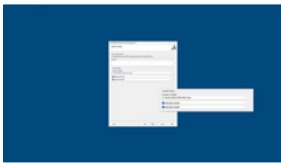


8 文件转换流程简化

- 改进后的转换任务选项现已支持指定 ASICS 或 Parasolid® 版本，并为 DraftSight® 和 Office 到 PDF 的转换提供高级脚本功能。

优势

文件转换控制能力增强，现
可更精准地匹配项目需求。

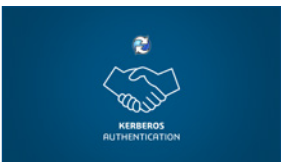


9 文件版本升级功能改进

- 文件版本升级工具优化了用户界面与升级选项，让您能更灵活地控制需升级的 SOLIDWORKS 文件范围及升级方式。

优势

SOLIDWORKS 文件版本升级
操作更轻松，效率也更高。



10 用户身份验证功能增强

- 除现有 NTLM 和 NTLMv2 协议外，新增 Kerberos 支持以强化用户身份验证，不仅安全性更高，还能与现代企业 IT 系统无缝集成。

优势

现已实现与企业单点登录
(SSO) 及现代 Windows® 环境
的无缝集成。

* 仅在 DraftSight Premium CC、DraftSight Premium 和 DraftSight Enterprise Plus 中提供。

** 仅在 DraftSight Premium CC，DraftSight Mechanical CC 和 Collaborative Designer for DraftSight 中提供。



武汉高顿科技发展有限公司

电话: 027-85448997, 13377855890
邮箱: golden@comi.cn
官网: www.comi.cn
地址: 武汉市武昌区中北路汉街总部国际C座1807室



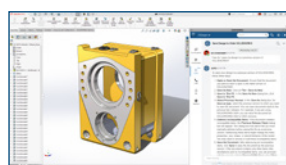
扫码关注

Virtual Worlds
for Real Life



SOLIDWORKS® 2026 新增功能 – 协作和数据管理

除非另有说明，以下所有功能增强均适用于 SOLIDWORKS Design CC 和 SOLIDWORKS Design CS。



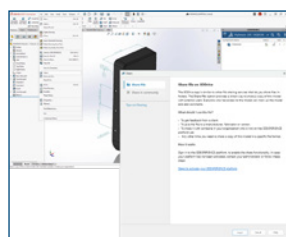
1

AURA 现已集成至 3DSwym

- 现在可以快速总结社区帖子、维基、问题和想法，从而一目了然地获取关键信息。
- 现可从任意帖子、维基、想法乃至整个社区提取背景信息，借此开启更智能的对话，从 AURA 获取更相关、更具针对性的答案。

优势

借助即时解答、快速摘要和更智能的对话功能，加速您的 SOLIDWORKS 工作流程。



2

SOLIDWORKS 内部协作

- 现在可直接从 SOLIDWORKS 内部访问 SOLIDWORKS 用户论坛，轻松与业内同行协作。
- 现支持直接从 SOLIDWORKS 使用 3DDrive 和 3DSwym 无缝共享信息，从而简化协作，无需担心云存储或数据转换问题。

优势

直接在 SOLIDWORKS 内部与业内同行轻松协作并共享数据。



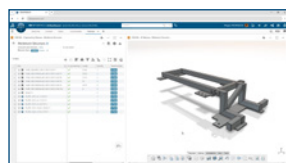
3

为工程图加盖审批签名附带成熟度状态信息的审批印章

- 工程图现可反映实时更新的 PLM 属性，从而实现更精准的变更管理。
- 现支持在工程图加盖审批签名中显示用户名和电子邮箱地址，此举增强了可追溯性，并简化了与相关方的联系。

优势

确保变更管理准确无误、无缝衔接，同时提升了可追溯性与沟通效率。



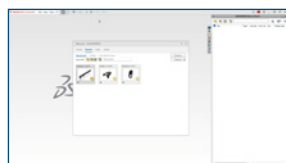
4

支持 3DEXPERIENCE® 平台中的切割清单

- 通过无缝的切割清单管理、可视化功能以及与 EBOM/MBOM 的集成，现在从设计到制造的工作流程变得更有效率。

优势

管理切割清单并集成 EBOM/MBOM，轻松协同设计和生产。



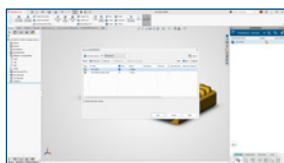
5

从活跃站点访问近期文件

- 现可为在多个站点工作的用户仅显示与当前活跃站点相关的文件，从而简化工作流程并避免重复。

优势

现在仅显示与每个活跃站点相关的近期文件，减少杂乱并防止文件重复。



6 设计表的 Excel 文件管理

- 现可直接在 3DEXPERIENCE 平台上管理 SOLIDWORKS 设计表所用的 Excel 文件，从而提升设计自动化水平并确保数据完整性。

优势

在 3DEXPERIENCE 平台上统一管理 Excel 设计表，有效减少版本错误并确保一致性。

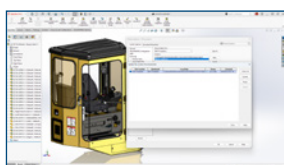


7 新增对可变形零部件的支持

- 现可统一管理零部件的刚性状态与变形状态，从而简化工作流程，并提高复杂装配体的设计准确性与效率。

优势

刚性零件和变形零件的管理非常轻松，显著提升复杂装配体的设计准确性与效率。



8 书签内容自动更新

- 书签文件位置可实现实时自动更新，省却手动操作，确保您始终获取最新版本。

优势

现在，每次会话都会自动检查并更新书签，确保您始终能访问最新内容。

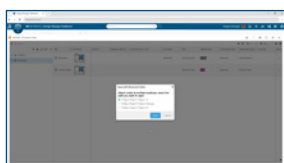


9 企业文档成熟度流程和审批

- 现在，当文档成熟度状态发生变更时，系统会自动触发预定义的路由模板，以此强制执行企业级审批工作流。
- 此举可确保所有必需的审批均能按规范启动、得到跟踪并留有线索以便未来检查。

优势

自动化审批工作流增强了控制力、提升了效率，并确保可以统一管理。



10 书签编辑器功能增强

- 现在，“使用.....打开”功能得到简化，可让您从任何对象快速跳转至关联到它书签。这个功能支持多个应用程序。
- 当存在多个书签时，用户可选择最相关的书签，操作更清晰，访问更便捷。

优势

现在能更快、更准确地访问相关书签，从而简化导航，让操作更清晰。



武汉高顿科技发展有限公司

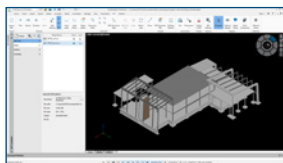
电话: 027-85448997, 13377855890
邮箱: golden@comi.cn
官网: www.comi.cn
地址: 武汉市武昌区中北路汉街总部国际C座1807室



扫码关注

DRAFTSIGHT 2026 新增功能

除非另有说明，以下所有功能增强均适用于所有 DraftSight CC 和 DraftSight 解决方案。

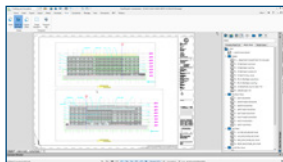


1 BIM 模块*

- 现已集成建筑信息模型 (BIM) 技术，增强了 2D 制图能力。
- 导入 RVT 和 IFC 文件后可生成精确的平面图、剖面图、立面图和明细表，从而简化协作与沟通流程。

优势

无缝衔接 3D 与 2D 团队间的协作。

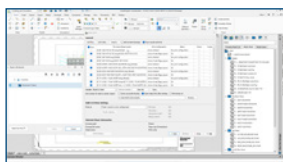


2 平台上的图纸集管理器**

- 用户现在可使用图纸集管理器管理工程图纸，有效简化项目组织工作。
- 可创建和分组图纸、应用模板、使用自定义属性以及管理图纸模型视图，实现项目文档的标准化发布，全面提升效率。

优势

实现项目文档标准化，简化发布流程。

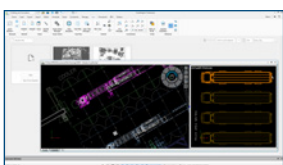


3 协同工作区内批量打印文件**

- 现可直接在协同工作区内批量处理多个工程图，加速打印工作流程，确保输出一致且始终使用最新版本。

优势

节省时间成本，确保跨团队打印结果的一致性。

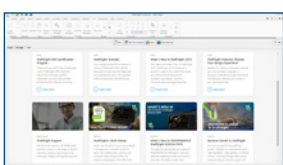


4 浮动文档窗口*

- 现支持将绘图选项卡分离为独立的可移动窗口，显著提升多显示器环境下的工作效率。此功能非常适合在单个会话中并排比较和编辑多个工程图。

优势

为多显示器用户提升效率，优化工作流程。

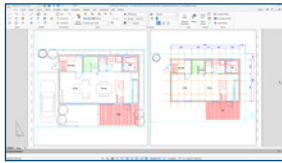


5 集中式启动中心*

- 全新的集中式启动中心，让用户可以快速访问工作区设置、项目、最近文件和学习资源，从打开应用程序的那一刻起就优化工作流程。

优势

更快访问项目、最近使用的文件及资源。

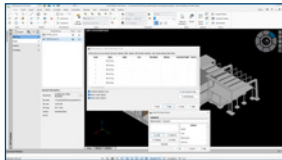


6 功能区选项卡内容优化

- 推出更简洁、布局更合理的功能区界面，提供改进的命令访问方式和熟悉、可定制的工作区布局，为用户实现更高的工作效率、更好的操作体验。

优势

命令访问更快更直观，有效简化工作流程。

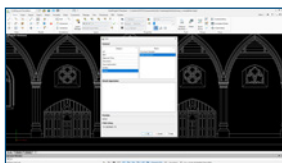


7 DATAEXTRACTION 命令功能增强

- 新增 CSV 表头和内置公式列等功能，让数据提取更高效，不仅减少手动操作，还能简化与其他应用的集成流程。

优势

减少数据提取过程中的人工操作和错误。

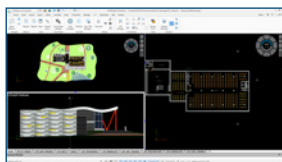


8 字段命令：新增 Diesel 表达式支持

- 使用支持 Diesel 表达式的自定义字段，用户可在工程图文本中直接执行计算和条件格式化，从而实现更高的灵活性与自动化程度。

优势

实现工程图内动态文本与计算的自动化处理。

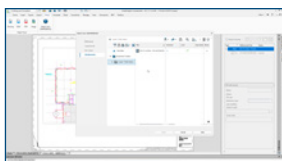


9 模型空间中可调整大小的视图块*

- 可调整的视图块现在支持直观的调整大小和对齐操作，让您可同时高效查看和浏览多个模型区域，显著提升 CAD 工作中的多任务处理能力。

优势

多任务处理与同步模型导航能力得到提升。



10 支持从 3DEXPERIENCE® 平台附加文件**

- 现可直接将基于云的 3DEXPERIENCE 平台中的 DWG 文件附加为外部参考，从而增强协作、简化工作流程，并改善整体数据管理。

优势

简化云端数据管理与团队协作流程。

* 仅在 DraftSight Premium CC、DraftSight Premium 和 DraftSight Enterprise Plus 中提供。

** 仅在 DraftSight Premium CC、DraftSight Mechanical CC 和 Collaborative Designer for DraftSight 中提供。



武汉高顿科技发展有限公司

电话：027-85448997, 13377855890
邮箱：golden@comi.cn
官网：www.comi.cn
地址：武汉市武昌区中北路汉街总部国际C座1807室



扫码关注