

10 大理由

购买 Pro/ENGINEER[®] Wildfire[®] 野火版 5.0

毫无障碍地设计产品

Pro/ENGINEER Wildfire 野火版 5.0 — PTC 备受赞誉的集成式 3D CAD/CAM/CAE 解决方案的最新版本 — 提供了大量令人兴奋的新功能，可帮助您克服实现高效率设计的障碍。从数百种新功能中，可以总结出立即升级的 10 大理由：

用户体验更上一层楼

1. 更快、更直观的 3D CAD 设计

总体用户体验的最新增强功能将帮助您克服设计修改上的障碍。利用直观的用户界面 (UI) 命令和简化的工作流，更加快捷地创建和编辑设计。利用实时的动态特征编辑功能，可以立即看到设计修改效果。不会出现中断的设计还使您能够更为快速便捷地进行设计更改。并且，利用更快捷的装配、钣金件及其他设计任务，将能够缩短产品投产时间。

大幅提高效率

2. 细化的工作流程和效率

经过简化且上下文相关的 UI 将帮助您专心执行简单、依序执行的任务，并且通过模型树和新的表页选项卡改善了导航。精确的预览将可节省打印时间和成本，而新的 TrueType 字体将可提高质量并减小文件大小。

3. 注塑零件的设计效率

利用新的创新性筋工具，可将塑料零件设计效率提高高达 80%。生成曲率连续的圆、将草绘点用于阵列、查看实时的几何 UDF 预览和利用动态的阵列修改功能，比以往更快速地创建和修改注塑零件。

4. 焊缝的设计和分析

新的焊缝特征、符号注释和模拟增强功能使您能够设计、记录和分析焊接结构。您能够将分析焊件模型的速度提高高达 10 倍！

5. 增强的图形真实感

使用增强的实时、照片般逼真的渲染功能创作出令人惊叹的图像和装配动画。并且，利用新增的对阴影和反射、透视图和分解状态动画的支持，从而能在最佳的光照效果下展示产品。Pro/ENGINEER Advanced Rendering Extension 现在包括智能图像渲染引擎，可以实现无法超越的真实感。



应用程序的无缝集成

6. 新的机电设计模块

新的 Pro/ENGINEER Spark Analysis Extension — PTC 的另一项“首创” — 可自动识别电火花在何处跳过间隙并沿曲面漏电，从而帮助您在设计过程早期预防产品故障。布线系统 UI 中的其他增强功能将帮助您更快速地即时创建电线、电缆和带缆！在进行电缆布线时，您可以节省 40% 的时间，而在进行管道布线时，将可节省 60% 的时间！

7. 更强的模拟能力

机械模拟比以往更容易执行。现在，可以沿曲线驱动槽电动机元件、快速创建传送带以解决运动学和动力学耦合、分析动态齿轮，以及建立 3D 接触模型！而且，现在可以使用更多的高端分析功能。此外，对不同单位、图标和标签显示改进的扩大支持、针对曲面和体积块区域的直观操控板 UI，以及对材料塑性的支持，您将能够更快速地检验和验证设计方案。

8. 更强大的生产加工能力和易用性

借助更直观的工作流程、易于使用的刀具管理器和基于 HTML 的工艺文档，生产加工效率比以往更高。将表面加工工具路径创建速度提高高达 5 倍！可以快速轻松地复制刀具路径，并利用工艺管理器执行车削操作，例如区域车削、开槽和轮廓车削。

CAD 互操作性的新标准

9. 改善的互操作性

利用扩展的数据交换功能（包括对 Autodesk Inventor® 和 SolidWorks® 的免费支持），您可以更有效地利用导入的设计方案。利用业界领先的非几何数据交换功能，您可以通过中性格式保留 3D 注解、注释和元数据。并且，新的 3D 导入向导、AutobuildZ™ 和 Import DataDoctor™ 的可用性改进将帮助您更有效地工作，并且在异构 CAD 的世界中加强关联性。

首个支持社会产品开发的 CAD 解决方案

10. 社会产品开发

新的社会产品开发功能将帮助您在正确的时间找到正确的人员和资源。Pro/ENGINEER 与 Windchill® ProductPoint® 之间无缝地集成（利用了 Microsoft® SharePoint® 的社交计算技术），将帮助您找到和重复使用设计社区的集体知识，并改善流程效率。

立即获得 Pro/ENGINEER 野火版 5.0，开始毫无障碍地设计产品！

有关详细信息，请访问：www.PTC.com/products/proengineer，或与 PTC 销售代表联系。

