

工作效率研究成果

# Raster Design 工具组合优势

在 AutoCAD® 中处理图形时，如果需要利用光栅图像来传达设计意图，那么 Raster Design 工具组合有助于大幅提高工作效率并显著缩短工作时间。

RASTER DESIGN  
工具组合

## 研究摘要

Autodesk 开展了一项研究，旨在比较普通 Autodesk 与 Raster Design 工具组合在使用光栅图像准备设计时的表现。

结果表明，当由一名有经验的 AutoCAD 用户来执行这些任务时，与普通 AutoCAD 相比，Raster Design 工具组合将**整体工作效率提高了高达 48%\***。

整体工作效率提高 48%\*

10 小时

5.2 小时

Raster  
Design  
工具组合普通  
AutoCAD

## RASTER DESIGN 工具组合如何节省时间：

### 1. 插入和缩放

(Raster Design 工具组合将时间节省了高达 51%\*)

图像插入向导提供了多种工具，利用一个工作流即可执行光栅图像的关联/缩放和坐标值确定，而且还可以对多个光栅图像进行管理。对于 GIS 应用，当所插入图像的坐标系不同于图形坐标系时，可利用一些选项进行坐标转换。

### 2. 管理和查看

(Raster Design 工具组合将时间节省了高达 94%\*)

Raster Design 选项板等光栅图像管理工具提供了综合全面的图像数据（包括图像特性、图像颜色以及图像文件位置），可大幅提高效率。

### 3. 编辑

(Raster Design 工具组合将时间节省了高达 31%\*)

普通 AutoCAD 提供了多种工具来编辑光栅图像，以亮显 AutoCAD 对象。但是，Raster Design 工具组合提供了多种专业化工具，能够以更快、更高效的工作流获得相同的结果。

### 4. 光栅图元操作

(Raster Design 工具组合将时间节省了高达 60%\*)

利用 REM 工具，您可以在光栅图像中定义不同形状区域，然后分别对其进行操作。这些形状包括多边形、矩形、平行四边形、圆形，以及来自现有矢量图元的形状。

### 5. 矢量化和识别文字

(Raster Design 工具组合将时间节省了高达 45%\*)

光学字符识别 (OCR) 工具用于将光栅文字图元转换为多行文字 (MText) 图元，这是一种快速、高效的工作流。

### 6. 光栅捕捉

(Raster Design 工具组合将时间节省了高达 49%\*)

通过所提供的光栅捕捉功能，用户可以捕捉到光栅图元，然后生成直线和多段线等矢量图元。

\*与其他所有性能测试类似，测试结果可能会因计算机、操作系统、过滤器、测试地点的网络环境、测试样本的来源不同而有所差异。本次测试样本来源于英国且测试地点位于英国，因此最终结果可能与您在其他地区进行的测试结果存在差异。产品信息和规格可能随时变化，恕不另行通知。Autodesk“按现状”提供该信息，无意通过本次测试就相关产品及服务提供任何形式的明示或默示质保。

Autodesk、Autodesk 标识、AutoCAD 是 Autodesk, Inc. 和/或其子公司和/或其关联公司在美国和其他国家或地区的注册商标或商标。所有其他品牌名称、产品名称或者商标均属于其各自的所有者。Autodesk 保留随时调整产品和服务、产品规格以及定价的权利，恕不另行通知，同时 Autodesk 对于此文档中可能出现的文字印刷或图形错误不承担任何责任。

© 2020 Autodesk, Inc. 保留所有权利 (All rights reserved)。



订购 AutoCAD 软件产品后，能够以专业化工具组合形式获取多种 AutoCAD 单一专业化产品功能。利用 AutoCAD 移动应用和 AutoCAD 网页应用，灵活便捷地开展工作。