

工作效率研究成果

AutoCAD 工具组合优势

在执行常规 AutoCAD® 设计任务时，使用工具组合有助于大幅提高工作效率并显著缩短工作时间。

研究摘要

订购 AutoCAD 软件产品，即可使用 AutoCAD 和七款行业专业化工具组合。

Autodesk 委托外部顾问针对这七款专业化工具组合逐一展开研究。这七次不同的研究表明，使用专业化工具组合完成任务时，工作效率平均提升约 **63%**。*

工具组合如何帮助节省时间：



Architecture 工具组合

（使用 Architecture 工具组合有助于节省高达 **61%*** 的时间）

专用的建筑设计工具有助于消除错误并向用户提供准确的信息，从而腾出更多时间进行建筑设计。



Mechanical 工具组合

（使用 Mechanical 工具组合有助于节省高达 **55%*** 的时间）

包括多款专用于机械工程的工具，拥有专业化命令、计算函数、图层管理系统、更新的 BOM 表和智能绘图工具。



Electrical 工具组合

（使用 Electrical 工具组合有助于节省高达 **95%*** 的时间）

专用的电气设计工具可帮助消除错误并向制造部门提供准确的信息，从而腾出更多时间用于设计和工程。



Plant 3D 工具组合

（使用 Plant 3D 工具组合有助于节省高达 **74%*** 的时间）

有助于流程工厂设计师创建并编辑管道和仪表图 (P&ID)。此工具组合用于生成和修改流程工厂模型，以便生成管道等轴测和管道正交图形。



MEP 工具组合

（使用 MEP 工具组合有助于节省高达 **85%*** 的时间）

包含多款专为建筑行业的机电专业人员打造的工具。丰富的工作空间环境（电气、HVAC、管道、卫浴和原理图）包含用于优化特定工作流任务的单个选项板和域特定的功能区。



Map 3D 工具组合

（使用 Map 3D 工具组合有助于节省高达 **60%*** 的时间）

专为创建和修改基于软件的设计和文档编制而打造，有助于使用地理信息系统 (GIS) 的用户提高文档编制效率。专用的数据管理和地图制作工具有助于最大限度地减少错误，并为用户提供更准确的信息，方便用户腾出更多时间使用地理数据制作地图。



Raster Design 工具组合

（使用 Raster Design 工具组合有助于节省高达 **48%*** 的时间）

提供光栅设计工具，方便用户编辑扫描图纸并将光栅图像转换为 DWG™ 对象。专用的光栅和矢量工具有助于完成图像清理和编辑，从而腾出更多时间进行设计。

*工作效率数据基于 Autodesk 委托外部顾问开展的一系列研究。这七项针对工具组合的研究比较了由有经验的 AutoCAD 用户执行常规任务时，普通 AutoCAD 与 AutoCAD 专业化工具组合的表现。在这七项研究中，计算整体工作效率的提升情况时，首先计算在工具组合中完成特定任务所需时间之和以及在普通 AutoCAD 中完成相应任务所需时间之和，然后算出这两个时间总和之间的差值百分比。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。本次测试并非在中国大陆完成，因此最终结果可能与您所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 和 DWG 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、产品规格以及建议零售价的权利，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 AutoCAD 与多种 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。