避免浪费时间并赢得 CAD 设计

CAD Design

开始

目标 避免浪费时间以满足设计截止日期要求

注意 企业有 **15%** 的工程时间浪费在无附加值的数据管理上

无法重用设计数据，绕道而行

从头重新创建设计

重复利用现有 CAD 模型

39% 的企业宣称自己搜索和数据检索速度缓慢[1]

返工/重新创建设计

CAD 数据被覆盖，后退三步

文档版本冲突对于 **41%** 的制造商而言都是一大难题[1]

为其他人准备设计数据，输掉一个回合

21% 的无附加值工程时间花费在为别人收集数据上[4]

为设计审核和状态会议手动准备数据

复杂程度超出管控，两次掷出相同的骰子才能继续

受管配置和多重 CAD

复杂程度超出管控，则需要多花精力

3/4 的企业认为，由于设计中的软件和电子器件增加，也就是产品智能程度的提高，导致复杂程度提高[1]

无效的变更管理导致出错和返工

与制造商共享的数据错误，后退

40% 的企业认为，使用的数据过时或者出错，是设计面临的一大挑战[1]

GAME OVER

错过截止日期

61% 的企业赞同数据管理和产品开发遭遇的影响来源于时间和精力的浪费，**35%** 的企业错过了设计截止日期[3]

设计完成，收获奖励

WIN

恭喜
您按时完成了设计

能够有效管理设计数据的企业花在无效数据管理任务上的时间要少 **25%**[2]

如需详细了解如何赢得 CAD 设计，敬请阅读电子书
“如何避免浪费时间并赢得 CAD 设计”

Tech-Clarity
www.tech-clarity.com
© Tech-Clarity, Inc. 2020

本信息图的发布权归 Siemens Digital Industries Software 所有
www.sw.siemens.com

[1] Design Data Management Maturity Improves Profitability, Tech-Clarity (成熟的设计数据管理有助于提高盈利能力)
[2] Best Practices for Managing Design Data, Tech-Clarity (管理设计数据的最佳实践)
[3] Extending PDM Beyond Design Data Management, Tech-Clarity (让产品数据管理跨越设计数据管理范畴)
[4] Reducing Non-Value-Added Work in Engineering, Tech-Clarity (减少工程设计中无附加值的工作)