

机械设计手册（第6卷）



[机械设计手册（第6卷）_下载链接1](#)

著者:机械设计手册编委会 编

出版者:机械工业出版社

出版时间:2004-8

装帧:

isbn:9787111147381

《机械设计手册》(新版)(第6卷)(精装)主要介绍机械设计领域中创新、绿色产品、智能

、并行、有限元、虚拟、快响应变型、模块化、优化、可靠性、实验、反求、互联网上合作等现代设计方法及其应用技术。并对各种设计方法举例说明，书中最后还介绍了机械设计中现代设计主流软件的应用范围等。全书共分常用资料，机械零部件与传动设计，液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础，现代设计方法及应用等6卷50篇。

作者介绍:

目录: 第36篇 创新设计第1章 创造与设计思维原理和方法I 创新思维和方法 1.1 创新思维 1.2 创新思维机制 1.3 创新的外部因素与思维法则 1.4 创造活动的组织科学2
基于功能的设计思维 2.1 功能的分类 2.2 功能分析 2.3 功能综合与整理 2.4 功能评价3
基于产品寿命周期的设计思维 3.1 产品的市场寿命周期 3.2 产品的全寿命周期4
基于过程的设计思维 4.1 设计任务的类型和进程 4.2 设计任务的形成与决策 4.3
方案设计 4.4 详细设计5 产品总体设计的评价与优化 5.1 总体设计优化的目标与过程 5.2
优化对象的确定 5.3 总体设计的评价 5.4 总体设计的优化6
方案设计和技术设计案例分析 6.1 家用单手把混水器方案设计案例分析 6.2
冲击试验台方案设计及详细设计案例分析第2章
产品设计中的“人一机一环境”大系统观1 “人一机一环境”大系统的构成与运行 1.1
“人一机一环境”大系统的构成 1.2 “人一机一环境”大系统的运行2 功能分配 2.1
子系统能力的分析 2.2 功能分配原则3 人的生理和心理因素 3.1 人的生理因素 3.2
人的心理因素 3.3 人的行为4 环境因素与可持续发展观参考文献第37篇
绿色产品设计……
· · · · · (收起)

[机械设计手册（第6卷）](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[机械设计手册（第6卷）](#) [下载链接1](#)

书评

[机械设计手册（第6卷）_下载链接1](#)