

知识科学与知识工程

面向产品设计的隐性知识获取关键技术研究

陈友玲,肖莹姣,

重庆大学机械工程学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着市场竞争的日趋激烈,提高企业的产品设计能力,是企业快速响应市场的先决条件,也是企业提高竞争力的主要途径。设计知识的有效管理是增强产品设计效率的必要手段,而设计知识高效管理的核心则是企业隐性知识的获取。在研究产品设计中,企业以及个人在隐性知识转化、获取过程的基础上,提出了“知识细胞”的概念,并以此为基本单元构建基于知识资源库的隐性知识获取模型;借助人工神经网络优化算法,实现产品设计中隐性知识的高效获取,从而促进企业内部隐性知识快速有效的交流与共享,提高企业竞争力。

关键词 [产品设计](#) [隐性知识获取](#) [人工神经网络](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-19-028](#)

通讯作者:

陈友玲

作者个人主页: 陈友玲;肖莹姣;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(690KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“产品设计”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈友玲](#)
- [肖莹姣](#)
-

