

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

智能化个人形象设计CAD系统*

Study on Design Technology of Intelligent Imagine Computer Aided Design

摘要点击: 38 全文下载: 38

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 遗传算法; 神经网络; 形象设计CAD; 智能设计

英文关键词: Genetic Algorithms; Artificial Neural Network; Imagine CAD; Intelligent Design

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(69975010, 60374054); 山东省自然科学基金资助项目(Y2003G01, Z2004G02)

作者

单位

王静莲, 刘弘, 李少辉

(山东师范大学 信息管理学院, 山东 济南 250014)

中文摘要:

尝试在非专业人士的形象设计领域, 采用结合专业知识编码的遗传算法来建立一个CAD系统, 该算法通过使用神经网络逼近适应度函数的方法进行改进, 取得了很好的效果。建立这样的形象设计CAD系统对智能设计领域的扩展具有深远意义。

英文摘要:

An imagine CAD system is developed using Genetic Algorithm(GA) coded according to professional knowledge of imagine design to find the most satisfied style. The fitness function of GA is approximated by artificial neural network. It will certainly do well to widen the area of intelligent design for generating a such system.

[关闭](#)

您是第938158位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计