

研究探讨

服装纸样CAD中曲线修改的研究

王宏付¹,林意²

1.江南大学纺织服装学院 江苏无锡214122; 2.江南大学信息工程学院 江苏无锡214122

收稿日期 2005-7-13 修回日期 2005-12-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 服装纸样CAD设计涉及到许多修改,其中一个主要修改模块是自由曲线的修改,但目前CAD软件中的修改模块有许多不足。结合服装纸样CAD设计线型修改的实际情况,提出了一种新的型值点修改方法,该方法利用三次均匀有理B样条构造,修改时曲线能随着鼠标移动而快速改变形状。这种方式直观,符合设计人员的习惯。同时修改有很好的局部性,不需要将整个曲线进行重新计算,所以可控性好,有很强的灵活性,便于设计人员使用。

关键词 [服装CAD](#) [纸样设计](#) [自由曲线](#) [修改](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王宏付¹;林意²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(139KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“服装CAD”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王宏付](#)
 - [林意](#)