

纺织工程

仿真数码提花织物的设计原理和方法

周赳,吴文正

香港理工大学纺织及制衣学系 香港

收稿日期 2006-9-14 修回日期 2006-11-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对提花织物对数码图像的色彩与图案的仿真设计技术展开分析,提出一种创新的仿真数码提花织物的设计原理和设计方法。采用全显色组合结构设计方法设计织物结构,通过2次CMYK分色补偿提花织物灰度表现的不足,并提出可调节的纱线色彩选择方法,使设计的提花织物能对数码图像的色彩与图案进行仿真。该方法可满足数码图案设计仿真织物的需要,所设计的织物具有良好的交织平衡技术特征,能满足大批量生产的技术要求。

关键词 [仿真效果](#) [数码](#) [提花织物](#) [设计](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 周赳;吴文正

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (125KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“仿真效果”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周赳](#)
 - [吴文正](#)