

生产技术

棉纺织工厂工艺CAD系统的开发

宋新平¹,李亚滨²,崔玉梅³

1.东华大学 上海200051 ;2.天津工业大学 天津300160 ;3.新疆大学 新疆乌鲁木齐830000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 传统的棉纺织工厂工艺设计采用手工模式。由于工序长,设备多,致使工艺计算繁琐复杂,效率低下。运用数据流程分析工具建立了系统的逻辑模型,并根据数据处理的实际特点,科学合理地进行了物理模型的设计,开发出一种实用高效的棉纺织工厂工艺CAD系统。该系统实现了纺织厂纺部、织部的工艺流程设计、工艺计算、设备选型、机器配台计算、技术经济分析及工艺文档管理的高度集成化。

关键词 [棉纺织](#) [棉纺织厂](#) [工艺](#) [设计](#) [计算机辅助系统](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [宋新平¹](#); [李亚滨²](#); [崔玉梅³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(113KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“棉纺织”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宋新平](#)

· [李亚滨](#)

· [崔玉梅](#)