

纺织工程

织物柔软度的等级划分

王亚,卢雨正,高卫东

生态纺织教育部重点实验室(江南大学)

收稿日期 2007-11-20 修回日期 2008-5-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对织物柔软性评价体系不够完善的问题,探讨织物柔软度的量化以及柔软度的等级划分。采用主客观评价相结合的方法建立30块柔软度存在差异、且有较宽分布的机织物样本空间,利用主成分分析的方法计算这些样本的12项力学指标的综合评价值,并以此综合评价值作为量化评价织物柔软度的依据。再按综合评价值由小到大的顺序将样本均分为6个等级,结合主观评价对分级区间样本进行微调,得到以综合评价值为基础划分的织物柔软度的6个等级区间,并验证了结果的合理性与客观性。

关键词 [织物](#) [柔软度](#) [力学指标](#) [主成分分析](#) [分等](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王亚](#); [卢雨正](#); [高卫东](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(918KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“织物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王亚](#)

· [卢雨正](#)

· [高卫东](#)