

纺织工程

微汗状态下薄型针织物湿舒适性的模糊综合评价

陈莉,黄故,张健飞

天津工业大学纺织学院 天津300160

收稿日期 2006-6-5 修回日期 2006-11-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了使用简便易行的测试方法,对针织物的湿舒适性实现全面、客观评价,首先根据织物的湿传递机制,选取吸湿速度常数、透湿率、透气率、干燥率4项指标对微汗状态下薄型针织物的湿舒适性进行测试,然后通过建立模糊综合评价模型,利用加权平均型综合评判函数对测试后的各项指标进行综合评价。其中,权重系数采用客观法离差最大化法进行确定,计算过程采用MatLab编程语句自动实现。

关键词 [针织物](#) [湿舒适性](#) [模糊评价](#) [离差最大化](#) [加权平均](#) [综合评判函数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈莉;黄故;张健飞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(105KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“针织物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈莉](#)
- [黄故](#)
- [张健飞](#)