

## 纺织工程

### 牛奶蛋白纤维混纺针织物热湿舒适性能

徐先林; 黄故; 齐利霞

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

#### 摘要

为研究牛奶蛋白纤维织物的服用性能, 采用以牛奶蛋白纤维、棉、coolmax纤维为原料的7种不同混纺比的针织物为研究对象, 对织物的保暖性、透湿性、透气性、吸湿性等指标进行测试分析, 进而研究不同纤维含量织物的热湿舒适性能。利用灰色聚类分析评价系统, 分别对不同环境下针织物的热湿舒适性进行综合评价。研究结果显示: 含牛奶蛋白纤维的织物具有较好的保暖性及湿传导性; 在夏季环境中, 随牛奶蛋白纤维含量的增加, 混纺织物的热湿舒适性能越好; 冬季环境中, 牛奶蛋白纤维含量的变化对织物热湿舒适性能影响不显著。

关键词 [牛奶蛋白纤维](#); [混纺针织物](#); [热湿舒适性](#); [灰色聚类分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [徐先林](#); [黄故](#); [齐利霞](#)

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(769KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“牛奶蛋白纤维; 混纺针织物; 热湿舒适性; 灰色聚类分析”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐先林](#)

· [黄故](#)

· [齐利霞](#)