

染整与化学品

蛋白酶处理提高羊毛机织物防毡缩性能

张茜,张健飞,何嘉易

天津工业大学 天津300160

收稿日期 2007-3-9 修回日期 2007-7-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 为研究酶处理羊毛的防毡缩效果,改善处理工艺,选用4种碱性蛋白酶——Savinase、Esperase、Woolase和木瓜蛋白酶对羊毛机织物进行防毡缩处理,并选用双氧水作为前处理试剂,研究前处理对蛋白酶处理羊毛机织物的影响,证明降低双氧水处理温度和加入双氧水激活剂A对减小羊毛前处理强力损伤的作用。实验结果表明经过双氧水酶联合处理后的羊毛机织物虽然获得了较好的防毡缩处理效果,但是强力损伤现象普遍比较严重,复配酶和加入保护剂A的处理方法对减少强力损伤具有一定的作用。

关键词 [蛋白酶](#) [羊毛机织物](#) [防毡缩](#) [强力损伤](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张茜](#); [张健飞](#); [何嘉易](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (138KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“蛋白酶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张茜](#)
 - [张健飞](#)
 - [何嘉易](#)