

## 测试分析

等离子体处理对丙纶纤维表面接触角的影响

黄锋林, 魏取福, 徐文正

江南大学纺织服装学院 江苏无锡214122

收稿日期 2005-5-12 修回日期 2005-10-8 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 论述了等离子体处理后丙纶纤维表面形态以及接触角的变化。利用基于Wilhelmy原理的接触角测量仪测量了纤维的动态接触角,为表征纤维的润湿性能提供了一种很好的途径。通过比较分析得出了等离子体处理后丙纶纤维的表面形态和表面接触角的关系。

**关键词** [等离子体](#) [接触角](#) [原子力显微镜](#) [Wilhelmy原理](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [黄锋林](#); [魏取福](#); [徐文正](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (110KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“等离子体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄锋林](#)

· [魏取福](#)

· [徐文正](#)