

分析探讨

大豆蛋白质纤维的结构研究(IV):结构与性能

欧力¹,姜丽²,姜岩^{1,3},王业宏^{1,3},杨婷¹

1.温州大学 浙江温州325035; 2.吉林省纺织产品监督检验测试中心 吉林长春130062; 3.东华大学;上海200051

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 首先对PVA-SPF的结构作出了评价,认为在现有的主要服用纤维的聚集态结构中,尚未见直线形大分子网状聚集态的结构,PVA-SPF采用该结构较难把握;最后对PVA-SPF结构和纤维性能的关系进行了探讨,认为PVA-SPF在合成纤维的基础上增添了某些天然纤维的优良性能,例如纤维光泽、吸湿性和染色性等,但也存在着明显缺陷,例如回弹性和耐热性等,认为PVA-SPF的成纤条件尚待完善。

关键词 [大豆蛋白质纤维](#) [结构](#) [性能](#) [网状](#) [结晶](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 欧力¹;姜丽²;姜岩^{1,3};王业宏^{1,3};杨婷¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(116KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“大豆蛋白质纤维” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [欧力](#)
- [姜丽](#)
- [姜岩](#)
- [王业宏](#)
- [杨婷](#)