

目次

丝素/PEG复合膜的制备与表征

王青华,王松,孙化鑫,朱鹤孙

北京理工大学材料研究中心 北京100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在丝素溶液中加入少量PEG400,制备一种力学性能良好,具有抗水性的丝素/PEG复合膜材料,并对其力学性能、表面接触角、水溶性质进行了表征,通过X射线衍射图谱和红外图谱的测定对复合膜性能改善的机理作了初步探讨。

关键词 [丝素](#) [PEG](#) [复合膜](#) [构象](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王青华

作者个人主页: [王青华](#); [王松](#); [孙化鑫](#); [朱鹤孙](#)

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“丝素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王青华](#)

· [王松](#)

· [孙化鑫](#)

· [朱鹤孙](#)