

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 一种抗菌织物及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 李景焯**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明涉及一种抗菌织物及其制备方法,该方法包括:在含C-H键的织物表面吸附交联剂得吸附有交联剂的织物;以所述吸附有交联剂的织物为滤布,以过滤的方式使氧化石墨烯的水溶液透过该滤布得含有交联剂以及氧化石墨烯的织物;用辐射交联法或热交联法引发所述含有交联剂以及氧化石墨烯的织物上的交联剂并进行交联聚合反应,得抗菌织物;其中,所述交联剂为含有两个以上C=C和/或C≡C的交联剂。本发明的方法具有操作简单、氧化石墨烯用量少,后处理时间短、成本低、适用于工业大规模生产,且所得的抗菌织物在经多次洗涤后仍具有很好的抗菌性能,并且细胞毒性为0级(最高安全级别),因而具有对皮肤几乎没有刺激性等优点。

**学科主题** D06M14/18 ; D06M14/00**公开日期** 2013-01-23**语种** 中文**专利申请号** CN201110004877**专利代理** 薛琦;朱水平**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10650>] **专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年**推荐引用方式** 李景焯. 一种抗菌织物及其制备方法.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

507

下载

99

收藏

0

[其他版本](#)

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号