

[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2004-2010年

一种水凝胶敷料及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
324	78	0

[其他版本](#)**作者** 杨小敏;朱智勇;李文新**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**中文摘要** 本发明公开了一种水凝胶敷料,其由上下两层组成,下层水凝胶采用冻融辐射法制备,上层水凝胶采用辐射法制备;两层水凝胶都为含有水溶性聚合物,余量为溶剂;其中,下层水凝胶含有聚乙烯醇。本发明还公开了其制备方法:将含聚乙烯醇的水溶性聚合物溶液经脱泡处理后,采用循环冷冻融化法制得水凝胶;在其上倒入经脱泡处理后的水溶性聚合物溶液,在高能射线下进行辐照,即可。本发明的水凝胶敷料既具有优异的强度和韧性,又具有高透明性和优异的吸收伤口渗出液的能力。同时,本发明的水凝胶敷料不需添加任何化学交联剂或引发剂、医用胶粘剂、纤维织物或者无纺布等加强层,两层之间结合牢固,制备与消毒可同步完成。**学科主题** A61L15/22;A61L15/44**公开日期** 2013-01-23**语种** 中文**专利申请号** CN200710043427**专利代理** 薛琦**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10502>] **专题** 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年**推荐引用方式** 杨小敏,朱智勇,李文新. 一种水凝胶敷料及其制备方法.
GB/T 7714

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