

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

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

## 一种具有周期性纳米结构的高分子膜的制备方法及其所用模板

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

239

下载

59

收藏

0

**作者** 李景焯

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明公开了一种周期性纳米结构高分子膜的制备方法,其包括下述步骤:(1)将高分子材料溶解在有机溶剂中,加热溶解得到铸模液;(2)将铸模液滴加到模板上,通过旋涂法在模板上制备得到湿态高分子膜;(3)将湿态高分子膜中的有机溶剂除去,至高分子膜为恒重后得到干态高分子膜;(4)在去离子水中通过超声震荡将干态高分子膜从模板上脱除,即得。本发明还提供了所述的周期性纳米结构高分子膜的制备方法中使用的模板。本发明的周期性纳米结构高分子膜的制备方法重复性好、制备速度快、简单易行且经济。

**学科主题** C08J5/18

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN200910049959

**专利代理** 薛琦;朱水平

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10538>]

**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** 李景焯. 一种具有周期性纳米结构的高分子膜的制备方法及其所用模板.

**GB/T 7714**

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