

[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2011-2017年

## 一种改性高分子筛网及其制备方法和应用

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
146	28	0

**作者** 李景焱; 邓波; 于洋; 蒋海青; 李林繁; 虞鸣

**发表日期** 2011-12-27

**专利国别** 中华人民共和国

**专利号** CN103182222

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院上海应用物理研究所

**中文摘要** 本发明公开的改性高分子筛网的制备方法,其步骤如下:用伽马射线或电子束辐照高分子筛网,在无氧条件下将经辐照的高分子筛网在交联剂的作用下与单体A和单体B进行溶液接枝反应,即可;该交联剂为含有两个以上碳-碳双键的丙烯酸酯类交联剂或含有两个以上碳-碳双键的丙烯酰胺类交联剂;该单体A为丙烯酰胺和/或甲基丙烯酰胺;该单体B为丙烯酸和/或甲基丙烯酸;该高分子筛网的目数在600以上。本发明还公开了该方法制得的改性高分子筛网及其应用,该筛网可用作除菌滤网,不仅能取代常规自来水处理中的沉降、过滤工艺,降低处理成本,增加处理效率,还能过滤空气中细菌,起到净化空气的作用。该筛网柔韧性好,可反复使用。

**分类号** B01D39/16;B01D35/02;B01D46/54

**语种** 中文

**专利申请号** CN201110451402

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25269>]

**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

**作者单位** 中国科学院上海应用物理研究所

**推荐引用方式** 李景焱,邓波,于洋,等. 一种改性高分子筛网及其制备方法和应用. CN103182222. 2011-12-27.  
**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