



负载碳量子点的介孔二氧化硅/聚丙烯腈核壳纳米纤维膜的制备及应用



李守柱; 袁群惠; 周生海



2018-03-20

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种负载碳量子点的介孔二氧化硅/聚丙烯腈核壳纳米纤维膜的制备及应用, 该方法以聚丙烯腈纳米纤维膜、正硅酸乙酯和碳量子点为原料, 通过溶胶凝胶方法, 从而获得负载碳量子点的介孔二氧化硅/聚丙烯腈核壳纳米纤维膜材料。该膜材料可应用于水中Fe³⁺的选择性荧光检测, 且pH稳定性好、抗光漂白能力强, 是一种理想的可应用于制备薄膜型传感器件的敏感材料。

申请日期

2016-01-25

专利状态

已授权

申请号

CN201610049047.6

公开(公告)号

CN105713607B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6504

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

李守柱, 袁群惠, 周生海. 负载碳量子点的介孔二氧化硅/聚丙烯腈核壳纳米纤维膜的制备及应用. CN105713607B[P]. 2018-03-20.
GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [李守柱]的文章

📖 [袁群惠]的文章

📖 [周生海]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [李守柱]的文章

📖 [袁群惠]的文章

📖 [周生海]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [李守柱]的文章

📖 [袁群惠]的文章

📖 [周生海]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言