



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

一种萃取分离方法

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

37

下载

6

收藏

0

作者 张岚; 陈姆妹; 李峥; 李景烨

发表日期 2017-11-21

专利号 CN107365909A

著作权人 中国科学院上海应用物理研究所

国家 中国

文献子类 发明专利

英文摘要 本发明公开了一种萃取分离方法。该方法包括以下步骤：将有机相吸附在石墨烯气凝胶上，直至吸附饱和，再除去石墨烯气凝胶表面的有机相，制成石墨烯气凝胶固定有机相；将所述的石墨烯气凝胶固定有机相置于待萃取的料液水相中，进行其中目标金属离子的萃取，至萃取平衡，将石墨烯气凝胶固定有机相与萃余水相分离；将分离得到的石墨烯气凝胶固定有机相置于反萃水相中，反萃，回收目标金属离子，即可。本方法极大地提高了萃取容量、缓解了萃取剂的流失以及大幅降低了有机废液的产生。

公开日期 2017-11-21

申请日期 2016-05-12

语种 中文

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33538>]

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 张岚,陈姆妹,李峥,等. 一种萃取分离方法. CN107365909A. 2017-11-21.

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