



# 岩矿测试

ROCK AND MINERAL ANALYSIS

中文核心期刊

首页 | 期刊简介 | 编委会和专委会 | 在线投稿 | 写作要求 | 过刊浏览 | 征订启事 | 广告合作 | 联系我们 | 主办单位

文章摘要

王洪波. 废光谱感光板中银的提取[J]. 岩矿测试, 2007, 26(6): 505~506

废光谱感光板中银的提取

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## Recovery of Silver from Waste Spectral Photographic Plates

投稿时间: 2007-03-26 最后修改时间: 2007-06-10

DOI:

中文关键词: [银](#) [废光谱感光板](#) [提取](#)

英文关键词: [silver](#) [waste spectral photographic plate](#) [recovery](#)

基金项目:

[王洪波](#)

核工业新疆理化分析测试中心, 新疆乌鲁木齐830011

摘要点击次数: **473**

全文下载次数: **417**

中文摘要:

废光谱感光板用自来水浸泡, 剥离的乳胶经氢氧化钠和双氧水溶解后, 在微酸性溶液中加入锌粉置换出银, 银沉淀经过滤和硼砂与碳酸钠的混合熔剂熔炼后得到成品银锭。采用建立的方案提取废光谱感光板中成品银的纯度达到95.4%, 工艺操作简便, 成本低、环境污染小。

英文摘要:

A method for recovery of silver from waste spectral photographic plates was developed. The waste spectral photographic plate was soaked with tap water and silver-containing film was separate from the plate. The film was then dissolved with NaOH-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and s

主管单位: 中国科学技术协会

主办单位: 中国地质学会岩矿测试专业委员会  
国家地质实验测试中心

版权所有《岩矿测试》编辑部

通讯地址: 北京市西城区百万庄大街26号

E-mail: [ykcs\\_zazhi@163.com](mailto:ykcs_zazhi@163.com); [ykcs\\_zazhi@sina.com](mailto:ykcs_zazhi@sina.com)

京ICP备05032737号-2

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司

邮 编: 100037

电 话: 010-68999562 68999563

传 真: 010-68999563