

煤及其灰分中41个微量元素的中子活化分析

@金立云\$原子能研究所!北京 @杨敏\$原子能研究所!北京 @李云\$原子能研究所!北京

收稿日期 1983-12-6 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用仪器中子活化分析测定了煤及其灰分中的微量元素。在使用程控高分辨率Ge(Li) γ 谱仪的基础上,选择三种照射时间(100秒,1.5小时,20小时)及相应的“冷却”时间,分别测定短、中、长寿命核素,较好地避免了各核素间的能谱干扰,非破坏测定了41个微量元素。还用本法分析了美国国家标准局煤标准参考物(SRM-1632a),其测定结果与 NBS值及其他文献值互相符合。

关键词 [仪器中子活化分析](#) [煤、飞灰](#) [微量元素](#) [环境污染](#) [锆\(锂\)探测器](#) [标准参考物](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(488KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“仪器中子活化分析”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者