

化学光谱法测定铀中某些稀土元素

@杨铁钢\$中国科学院矿冶研究所

收稿日期 1963-1-2 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 铀是主要的核燃料,对其纯度要求很高。铀中个别稀土元素具有很大的中子俘获截面,严重妨碍了中子的合理利用,因此必须建立灵敏可靠的分析方法控制铀生产。经典化学分析方法不能满足要求,而其他方法因设备、通用性、方法灵敏度受到某些限制,也有一定缺点。目前唯有光谱法最好。铀的光谱很复杂,不能直接测定其中的微量稀土,宜事先富集,消除铀的干

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(323KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者