

## 流动注射分析(FIA)法快速测定后处理工艺溶液中的 U

@郭魁生@吴继宗@刘焕良\$中国原子能科学研究院放射化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 应用自行研制的F I A—铀、钚、镅分析仪,以偶氮胂III作显色剂, D C T A作掩蔽剂, 氯乙酸—氯乙酸钠作缓冲液,建立了微量铀的测定方法。铀的检测限为 1 m g / L。精密度好于 3 %。一次测定耗时 4 0 s。本方法已用于中国原子能科学研究院高放废液及含钚废水中铀的测定并能直接测定后处理工艺过程中某些分析点的铀含量。

关键词 [U](#) [F I A法](#) [分光光度](#)

分类号

## TECHNOLOGY ON FAST DETECTION OF SPECIAL NUCL EAR MATERIAL

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(200KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“U”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)