

## 铀原子的光电流光谱

@金巨广\$中国科学院长春应用化学研究所

收稿日期 1982-5-26 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 近年来,应用激光技术光化学分离铀同位素已成为学术界瞩目的课题。激光分离铀同位素需要有关铀原子光谱的完整数据。为了提供铀同位素光谱间重叠小的锐的吸收谱线,提高原子法激光分离铀同位素的分离效率,必需研究有关铀原子光谱的同位素位移,同位素谱线强度比,超精细结构,激发态寿命,吸收截面和电离截面等许多光谱参数。这是确定分离方案的重要依据。但是,由于铀的高温腐蚀性,放射性,及光谱的复杂性,给铀原子光谱研究带来很大困难。现有的光谱数据多半还是最初用经典光学的

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(317KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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