

## 用放射性示踪剂氟研究钴了二酮肟的氢催化波

@李开华\$原子能研究所!北京 @秦人伟\$原子能研究所!北京 @王学振\$原子能研究所!北京 @吴西\$原子能研究所!北京 @李华芝\$原子能研究所!北京

收稿日期 1982-2-27 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 作者曾应用钴、镍催化波分析放射性样品,得到满意的结果。近年来不少工作者应用此催化波,但机理研究的报道较少。在的理论基础上提出了钴、镍丁二酮肟氢催化波机理的示意图。判断氢催化波的存在就是直接观察气泡的发生的方法,而其反应机理比较复杂。 作者在所采用的底液为0.5 M NH<sub>4</sub>OH+0.7 M NH<sub>4</sub>Cl O<sub>4</sub>+0.04%丁二酮肟的酒精溶液(下称底液)的条件下,用放射性示踪剂氟的同位素化学交换反应,探讨了钴-丁二酮肟络合物催化波放电的机理。

**关键词** [氟](#) [氢催化波](#)

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(307KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“氟”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者