

引用信息: Qian Daosun\*; Sun Lizhong; Sun Birou;  
Guan Qi. Acta Phys. -Chim. Sin., 1988, 4(06): 572-577 [钱道荪; 孙立中; 孙璧姝; 管齐. 物理化学学报, 1988, 4(06): 572-577]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 研究论文

### $n$ -InP在 $Fe^{3+}/Fe^{2+}$ 溶液中光脉冲暂态行为研究——III. 运用FFT运算测复收集率图

钱道荪; 孙立中; 孙璧姝; 管齐

上海交通大学应用化学系; 上海交通大学计算中心

#### 摘要:

应用光脉冲技术借助计算机由FFT运算测定了 $n$ -InP在 $Fe^{3+}/Fe^{2+}$ 溶液中复收集率图, 结果为一第四象限内半圆, 由理论模型从园心位置、园半径及特征频率可算出三个动力学参数; 研究了电极电位及光强对这些参数的影响, 并对结果进行了讨论。

#### 关键词:

收稿日期 1987-03-14 修回日期 1987-09-25 网络版发布日期 1988-12-15

通讯作者: 钱道荪 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1869KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[▶ 钱道荪](#)

[▶ 孙立中](#)

[▶ 孙璧姝](#)

[▶ 管齐](#)