

引用信息: Liao Chuanping; Luo Zhongjian; Yuan Hua. Acta Phys. -Chim. Sin., 1989, 5 (06): 688-692 [廖川平; 罗忠鉴; 袁华. 物理化学学报, 1989, 5(06): 688-692]

[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

旋转圆盘电极体系上的非稳态电极过程

廖川平; 罗忠鉴; 袁华

重庆师范学院化学系; 四川师范大学化学系

摘要:

本文用Laplace变换和正则摄动法求解旋转圆盘电极体系的对流扩散方程, 得到精确的级数解, 并拟合得到近似公式。从该公式出发, 经Laplace变换运算, 本文得到了大幅度电位阶跃过程的电流公式和脉冲电流过程的极限电流公式。

关键词:

收稿日期 1988-06-07 修回日期 1989-01-13 网络版发布日期 1989-12-15

通讯作者: 廖川平 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\(1580KB\)](#)

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](#)

▶ [廖川平](#)

▶ [罗忠鉴](#)

▶ [袁华](#)