

物理化学实验: XXX

薛明怡 151250177 化学化工学院

2019 年 3 月 12 日

1 实验目的

1. YYY

2 实验原理

2.1 ZZZ

3 仪器与药品

1. 仪器: XXX
2. 药品: XXX

4 实验步骤

4.1 实验准备

XXX

4.2 YYY

4.3 收尾

清洗整理仪器.

5 拓展实验

6 数据处理

7 思考题

1. 自催化发生在哪一个过程？自催化剂是何种物质？
2. 如何理解本实验为开放系统？并且远离平衡态？
3. 两个稳态是哪两个状态？
4. 实验现象的观察和解释.
5. 电极上发生的反应？
6. 同心圆的形成机制？

8 原始数据记录

温度/ $^{\circ}\text{C}$	诱导期/s	$\phi_1/\text{mV} T_1/\text{s}$	$\phi_2/\text{mV} T_2/\text{s}$	$\phi_3/\text{mV} T_3/\text{s}$	$\bar{\phi}/\text{mV} \bar{T}/\text{s}$
30					
35					
40					
45					
50					