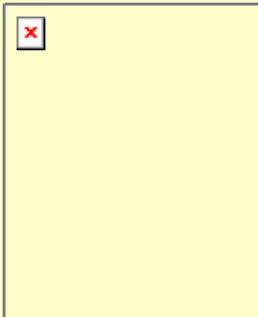


## 本期封面



1999年1期

栏目:

DOI:

论文题目: Co在Pt (111) 面上电结晶的STM及REM研究

作者姓名: 印仁和 施文广 秦勇 曹为民 吕康 周天健 张益 于新根

工作单位: 上海大学化学系, 上海 201800

通信作者: 印仁和

通信作者Email: [yinyg@mail.xinlian.com.cn](mailto:yinyg@mail.xinlian.com.cn)

文章摘要: 采用  $0.05 \text{ mol/L H}_3\text{BO}_3 + 0.01 \text{ mol/L CoSO}_4$  溶液, 在 Pt (111) 面上获得了电结晶 Co 利用电化学扫描隧道显微镜 (ECSTM) 及反射电子显微镜 (REM), 观察了不同过电位时 Co 的成膜过程, 证实了 Co 在 Pt (111) 面上的电结晶均为三维岛状生长方式.

关键词: 电结晶 三维岛状生长 钴 STM REM

分类号: TG146 0484.1

关闭