

金纳米粒子在氨基表面上的组装-pH值的影响

符小艺; 牟涛; 王健; 朱涛; 刘忠范

北京大学化学与分子工程学院, 智能材料研究中心, 北京 100871

摘要:

关键词: 金纳米粒子 自组装膜 AFM SERS

收稿日期 1998-01-20 修回日期 1998-03-23 网络版发布日期 1998-11-15

通讯作者: 刘忠范 Email:

本刊中的类似文章

1. 施建珍; 方靖淮; 沐仁旺; 李雅丽. 金核银壳纳米粒子薄膜的制备及SERS活性研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(02): 135-140
2. 曹林有; 朱涛; 刘忠范. 晶种法合成金溶胶过程中非球形粒子的抑制[J]. 物理化学学报, 2004, 20(02): 211-215
3. 王健; 朱涛; 张续; 刘忠范. 表面增强拉曼散射强度与金纳米粒子粒径关系[J]. 物理化学学报, 1999, 15(05): 476-480
4. 王纯荣; 方云; 李波. 在SDS-PVP团簇软模板中自组装多脚状金纳米粒子[J]. 物理化学学报, 2008, 24(01): 183-186
5. 胡瑞省; 刘善堂; 朱梓华; 朱涛; 刘忠范. 金纳米粒子在平整硅基表面上的组装[J]. 物理化学学报, 2000, 16(03): 202-206
6. 刘善堂; 胡瑞省; 朱梓华; 朱涛; 刘忠范. 金纳米粒子组装结构中的表面重组现象[J]. 物理化学学报, 2000, 16(04): 294-298
7. 朱梓华; 朱涛; 刘忠范. 大粒径单分散金纳米粒子的水相合成[J]. 物理化学学报, 1999, 15(11): 966-970
8. 胡瑞省; 刘善堂; 朱涛; 刘忠范; 黄小华; 黄惠忠. 金纳米粒子通过形成Au-S键的组装[J]. 物理化学学报, 1999, 15(11): 961-965
9. 朱梓华; 朱涛; 王健; 刘忠范. 金纳米粒子组装体系粒子密度与SERS强度的关系[J]. 物理化学学报, 2000, 16(02): 138-144
10. 陈柱成; 郑激文; 刘忠范. 基于金纳米粒子掩模的硅表面纳米结构加工[J]. 物理化学学报, 2001, 17(10): 868-872

扩展功能

本文信息

PDF(1461KB)

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

▶ 金纳米粒子

▶ 自组装膜

▶ AFM

▶ SERS

本文作者相关文章

▶ 符小艺

▶ 牟涛

▶ 王健

▶ 朱涛

▶ 刘忠范