

## 研究论文

### 金纳米粒子组装体系粒子密度与SERS强度的关系

朱梓华;朱涛;王健;刘忠范

北京大学化学与分子工程学院 纳米科学与技术研究中心, 北京 100871

摘要:

关键词: 金纳米粒子 纳米粒子组装 表面增强喇曼光谱 粒子密度

收稿日期 1999-04-08 修回日期 1999-08-17 网络版发布日期 2000-02-15

通讯作者: 朱涛 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. 符小艺;牟涛;王健;朱涛;刘忠范. 金纳米粒子在氨基表面上的组装-pH值的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(11): 968-974
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
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(1957KB)

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

▶ 纳米粒子组装

▶ 表面增强喇曼光谱

▶ 粒子密度

本文作者相关文章

▶ 朱梓华

▶ 朱涛

▶ 王健

▶ 刘忠范