

开小明 教授 硕士生导师

● 邮箱: kaixiaom@aqnu.edu.cn

● 电话: 0556-5708022



所受教育

- 1980年9月 - 1984年7月 武汉大学化学系学习, 获学士学位
- 1992年9月至93年7月在武汉大学 访学(进修), 获助教进修班结业证书

研究领域

1. 光谱分析
2. 电化学分析
3. 化学计量学
4. 化学反应动力学

讲授课程

1. 分析化学 仪器分析及实验
2. 现代光谱分析

获奖与荣誉

1. 1997年安徽省高校优秀中青年骨干教师
2. 2006年**省级优秀科技成果三等奖(第一完成人)** 三(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)异氰尿酸酯合成反应
热力学和动力学的研究及应用

研究项目

发表论文

- 1 开小明,李诚,王杰,王彦庆,. ICP-AES 测定粉末冶金材料中钨、钼等八种元素[J]. 光谱学与光谱分析,2007,(12).
- 2 开小明,沈玉华,张谷鑫,谢安建,. LM-BP 神经网络应用于光度法同时测定邻苯二酚、间苯二酚和对苯二酚三组分[J]. 光谱学与光谱分析,2005,(12).

- 3 开小明,邱晓生,王长明,汪六四,陈千钧. 反相高效液相色谱测定抗氧剂 3114[J]. 分析试验室,2005,(1).
 - 4 开小明,张群,凌必文,陈友存. 基体改进剂和 L'vov 平台技术石墨炉原子吸收光谱法测定全血中铅[J]. 光谱学与光谱分析,2001,(2).
 - 5 开小明,陈友存,凌必文,张群. 2-(4-氯-2-膦酸基苯偶氮)-7-(2,6-二溴-4-氯苯偶氮)-1,8-二羟基 3,6-萘二磺酸与铋的显色反应及应用[J]. 分析化学,2002,(1).
 - 6 开小明,汪呈理,张群,李善祥. 在乙醇存在下锆与偶氮氯膦—mA 显色反应的研究[J]. 冶金分析,1996,(4).
 - 7 开小明,汪呈理,李善祥. 对乙氧基二溴偶氮胂与铀(IV)的显色反应及应用[J]. 分析化学,1997,(9).
 - 8 AiFang Zheng, Jinlong Chen, Ganning Wu, Heping Wei, Chiyang He, Xiaoming Kai, Genhua Wu, Youcun Chen. **Optimization of a sensitive method for the “switch-on” determination of mercury(II) in waters using Rhodamine B capped gold nanoparticles as a fluorescence sensor** , Microchimica Acta 01/2008; 164(1):17-27.
 - 9 Xia Wu, Yiping Wu, Xiaoming Kai, Genhua Wu, Youcun Chen. Structural optimization of Ag–Pd clusters based on different potential parameterizations , Chemical Physics 11/2011
 - 10 开小明,. 强酸和弱酸混合溶液直接滴定的条件[J]. 大学化学,2006,(2).
 - 11 开小明,陈友存. 离子选择性电极多次标准加入法测量氟离子电极电势[J]. 分析试验室,2001,(2).
-