

首页 学院简介 学科建设 师资队伍 人才培养 科学研究 招生就业 党建工会 学生工作

张凯歌个人简介

发布时间:2017-03-06 浏览次数:1574



姓名： 张凯歌
职称： 副教授
办公电话： 0373-3325719
电子邮箱： Kaigezhang215@qq.com

个人简介：

张凯歌，博士，硕士生导师，主要从事复杂样品前处理技术及表面增强拉曼光谱技术研究，先后获得河南省高等学校重点科研项目、中国博士后科学基金、国家自然科学基金青年基金等的资助。在Nanoscale, Trends in Analytical Chemistry, Journal of Chromatography A, Talanta, Microchimica Acta等国内外刊物发表论文10多篇；申请发明专利2件。1次参加国际会议并作口头报告。

受教育经历（从大学本科开始，按时间倒排序）：

2011/09-2015/06，中山大学，化学与化学工程学院，分析化学专业，博士

2008/09-2011/06，河南工业大学，化学与化学工程学院，分析化学专业，硕士

2004/09-2008/06，信阳师范学院，化学与化学工程学院，理学学士

研究领域：

色谱分析、表面增强拉曼光谱分析、功能分离介质研制

主要学术及社会兼职：

无

主持或参加科研项目情况：

主持的科研项目：

- 1.国家自然科学基金青年科学基金项目，磁性分子印迹表面增强拉曼活性基底的研制及其在痕量环境污染物快检中的应用(21605040)，2017/01-2019/12，20万
- 2.中国博士后科学基金项目，功能化磁性拉曼活性基底的研制及其在环境分析中的应用(2016M592295)，2016/01-2017/12，5万+2.5万匹配
- 3.河南省高等学校重点科研项目，功能化磁性SERS活性基底的研制及其在环境污染物检测中的应用(16A610003)，2016/01-2017/12，5万
- 4.河南师范大学博士科研启动项目，功能化磁性SERS活性基底的研制及其在环境污染物检测中的应用(51012190110)，2016/01-2018/12，8万
- 5.河南师范大学博士后科研启动项目，磁性复合纳米活性基底研制及表面增强拉曼光谱应用(51012190010)，2016/01-2017/12，3万

参加的科研项目：

- 1.国家重大科学仪器设备开发项目，等离激元增强拉曼光谱仪器研发与应用(2011YQ03012409)-任务9，2011/10-2015/09，615万(总项目8525万)
- 2.国家自然科学基金，水体中激素类PPCPs原位富集、表面增强拉曼光谱快速检测新方法及其应用研究(21277176)，2013/01-2016/12，80万
- 3.国家自然科学基金，循环动态在线分析系统研制与应用研究(21475153)，2015/01-2018/12，100万
- 4.国家基金委仪器专项，复杂体系多功能在线样品前处理联用系统的研制(21127008)，2012/01-2015/12，280万
- 5.国家自然科学基金，功能化离子液体在分散液相微萃取中的萃取性能研究(20905020)，2010/01-2012/12，21万

学术成果：

代表性论文：

1. Zhang kaike, Hu yuling*, Li gongke*. In situ loading of very-dispersed silver nanoparticles on nanocrystalline magnesium oxide for real-time monitoring of catalytic reactions by surface enhancement Raman spectroscopy. Nanoscale, 2015, 7:16952-16959.(IF: 7.760)
2. Zhang Kaike, Yao Su, Li Gongke*, Yuling Hu*. One-step sonoelectrochemical fabrication of gold nanoparticles/carbon nanosheet hybrids for efficient surface-enhanced Raman scattering. Nanoscale, 2015, 7: 2659-2666. (IF: 7.760)
3. Zhang Kaike, Liang Lizhen, Huang Meiyong, Hu Yuling*, Li Gongke*. Determination of iodate in iodized salt and water samples by shell-isolated nanoparticle-enhanced Raman spectroscopy. Microchimica Acta, 2014, 181: 1301-1308. (IF: 4.831)

4. Zhang Kaige, Hu Yuling*, Li Gongke*. Diazotization-coupling reaction-based selective determination of nitrite in complex samples using shell-isolated nanoparticle-enhanced Raman spectroscopy. *Talanta*, 2013, 116: 712-718. (IF: 4.035)

5. He Lijun*, Zhang Kaige, Luo Xianli, Wang Caijuan, Zhang Shusheng. Effective indirect enrichment and determination of nitrite ion in water and biological samples using ionic liquid-dispersive liquid-liquid microextraction combined with high-performance liquid chromatography. *Journal of Chromatography A*, 2011, 1218: 3595-3600. (IF: 3.926)

6. Hu Yuling*, Pan Jialiang, Zhang Kaige, Lian Haixian, Li Gongke*. Novel applications of molecularly-imprinted polymers in sample preparation. *Trends in Analytical Chemistry*, 2013, 43: 37-52. (IF: 7.487)

7. 张凯歌, 胡玉玲*, 胡玉斐, 李攻科*. 分子印迹微萃取技术的研究进展. *色谱*, 2012, 12: 1220-1228. (核心期刊)

8. 张凯歌, 何丽君*. 基于 [HMIM][Tf2N] 的分散液液微萃取氨基甲酸酯. *西北大学学报 (自然科学版)*, 2010, 40: 101-102. (核心期刊)

9. 陈漾, 张凯歌, 胡玉玲*, 李攻科*. 重氮偶合反应结合表面增强拉曼光谱快速检测椰汁中的西维因. *分析测试学报*, 2014, 33: 432-436. (核心期刊)

10. 郑小焱, 何丽君*, 张凯歌, 江秀明, 向国强, 刘建平. 新型对称性1, 3-二己基咪唑离子液体分散液液微萃取多环芳烃研究. *分析测试学报*, 2014, 33: 566-571. (核心期刊)

专利成果:

1. 李攻科*, 张凯歌, 胡玉玲. 表面增强拉曼光谱快速检测亚硝酸根方法及其应用. 公开号: CN102998298A.

2. 李攻科*, 张凯歌, 胡玉玲, 田中群. 表面增强拉曼光谱快速检测碘酸根的方法及其应用. 公开号: CN103411956A.

北京大学环境与科学工程学院
清华大学环境学院
复旦大学环境科学与工程系
华中师范大学城市与环境学院



地址: 新乡市牧野区建设东路46号

邮编: 453007

电话: 0373-3325971

河南师范大学环境学院 版权所有