


蒋红梅/教授/博导

姓名	蒋红梅	出生年月	1980	
民族	汉	政治面貌	中共党员	
学历	博士研究生	所学专业	分析化学	
毕业时间	2007.6	毕业院校	武汉大学化学与分子科学学院	
职称	教授、博导	办公地点	化学楼 211	
工作时间	2007.7	研究方向	新型功能材料的研制；污染物分析、去除与光催化降解	
联系方式	jianghongmei@njau.edu.cn			

学习、 教育经历	2002/9-2007/7	武汉大学，分析化学	博士
	2007/7-2010/12	南京农业大学，理学院化学系	讲师
	2010/1-2012/12	南京大学，分析化学	博士后
	2015/1-2016/1	昆士兰大学，化学工程学院化学系	访问学者
	2011/1-2017/12	南京农业大学，理学院化学系	副教授
	2018/1-至今	南京农业大学，理学院化学系	教授

教

承担本科生《仪器分析》、《分离科学》和研究生《现代仪器分析》、《现代仪器分析实验》与《高等分离工程》等课程的教学工作。

学

发表论文

1. S. Zhai, J. Liu, J. Sheng, J. Xu, **H. Jiang***, Novel morphology-controlled three-dimensional flower-like magnetic $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CoFe-LDHs}$ microsphere for high efficient removal of Orange II, *Chemical Engineering Journal*, 2021, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.130403>.
2. S. Zhai, R. Chen, J. Liu, J. Xu, **H. Jiang***, N-doped magnetic carbon aerogel for the efficient adsorption of Congo red, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, **2021**, 120, 161-168.
3. J. Xu, S. Zhai, B. Zhu, J. Liu, A. Lu, **H. Jiang***, S-Doped Magnetic Mesoporous Carbon for Efficient Adsorption of Methyl Orange from Aqueous Solution, *Clean-Soil, Air, Water*, **2021**, 49, 2000285
4. 柳晶鑫, 翟诗曼, 徐江艳, 卢爱民, 蒋红梅, 磁纳米材料在环境污染分析去除研究中的应用, *分析实验室*, **2020**, 39 (G1) :

科研情况

5. R. Chen, S. Zhai, W. Lu, J. Wei, J. Xu, A. Lu, **H. M. Jiang***, Facile one-pot solvothermal synthesis of magnetic mesoporous carbon for the efficient adsorption of methyl orange, *Environ. Sci. Pollut. Res.*, **2020**, 27: 8248-8259
6. B. Zhu, L. Chen, T. Yan, J. Xu, Y. Wang, M. Chen, **H. M. Jiang***, Fabrication of Fe₃O₄/MgAl-layered double hydroxide magnetic composites for the effective removal of Orange II from wastewater, *Water Sci. Technol.*, **2018**, 78 (5): 1179-1188
7. 朱波, 张亚东, 徐江艳, 陈敏, 施瑛, 蒋红梅*, 磁性水滑石的制备、表征及其吸附刚果红的应用研究, *南京农业大学学报*, 2018, 41(2): 349-356
8. B. Zhu, L. Zhou, Q. Zhang, X. Wang, **H. M. Jiang***, A. Lu, The preparation of Pb(II)-imprinted polymers by the combination of surface-imprinted method with sol-gel method for the removal of Pb(II), *Desalination and Water Treatment*, **2017**, 86: 231-239
9. **H. M. Jiang***, Y. Zhang, R. Chen, M. Sun, H. Tong, J. Xu, Preparation of ion imprinted magnetic Fe₃O₄ nanoparticles for selective remediation of Pb(II), *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, **2017**, 80: 184-191
10. **H. M. Jiang***, M. L. Sun, J. Y. Xu, A. M. Lu, Y. Shi, Magnetic Fe₃O₄ nanoparticles modified with polyethyleneimine for the removal of Pb(II), *CLEAN-Soil, Air, Water*, **2016**, 44(9): 1146-1153
11. L. J. Zhong, Q. Zhang, M. L. Sun, Y. L. Zhang, **H. M. Jiang***, H. Z. Lian, Fabrication and characterization of polyethyleneimine immobilized on chloropropyl and silica-coated magnetic nanoparticles for Pb²⁺ removal from aqueous solution, *Desalination and Water Treatment*, **2016**, 57(29): 13701-13710
12. W. Liu, Y.F. Liu, Y. Q. Tao, Y. J. Yu, **H. M. Jiang***, H. Z. Lian, Comparative study of adsorption of Pb(II) on native garlic peel and mercerized garlic peel, *Environ. Sci. Pollut. Res.*, **2014**, 21:2054
13. **H. M. Jiang**, T. Yang, X. Hu, L. Mao, H. Z. Lian*, Magnetic solid-phase

extraction combined with graphite furnace atomic absorption spectrometry for speciation of Cr(III) and Cr(VI) in environmental waters, *Talanta*, **2013**,116: 361

14. A. Lu, Y. Zhang, W. Liu, Y. Lan, **H. M. Jiang***, Adsorption of Pb²⁺ on amino- functionalized magnetic nanoparticles Fe₃O₄, *Journal Nanjing Agricultural University*, **2013**, 36(1): 142
15. **H. M. Jiang**, Z. P. Yan, Y. Zhao, X. Hu, H. Z. Lian, Zincon-immobilized silica-coated magnetic Fe₃O₄ nanoparticles for solid-phase extraction and determination of trace lead in natural and drinking waters by graphite furnace atomic absorption spectrometry, *Talanta*, **2012**, 94: 251
16. **H. M. Jiang**, Y. Zhang, B. C. Qiu, W. H. Li, Ultrasound-assisted emulsification– microextraction (USAEME) combined with graphite furnace atomic absorption spectrometry (GFAAS) for the determination of trace lead in water samples, *CLEAN-Soil, Air, Water*, **2012**, 40 (4): 438
17. **H. M. Jiang,*** W. Li, Nanometer-size Al₂O₃ separation and preconcentration of trace Cr(III) in natural water samples and their determination by graphite furnace atomic absorption spectrometry, *Journal Nanjing Agricultural University*, **2011**, 34(5): 129
18. **H. M. Jiang**, B. Hu, B. B. Chen, L. B. Xia, Hollow fiber liquid phase microextraction combined with electrothermal atomic absorption spectrometry for the speciation of arsenic(III) and arsenic(V) in fresh Waters and human hair extracts, *Anal. Chim. Acta*, **2009**, 634: 15
19. **H. M. Jiang**, B. Hu, Determination of trace Cd and Pb in natural waters by direct single drop microextraction combinedwith electrothermal atomic absorption spectrometry, *Microchim. Acta*, **2008**, 161:101-107
20. **H. M. Jiang**, Y. C. Qin, B. Hu, Dispersive liquid phase microextraction (DLPME) combined with graphite furnace atomic absorption spectrometry (GFAAS) for determination of trace Co and Ni in environmental water and rice samples, *Talanta*, **2008**, 74: 1160-1165

21. **H. M. Jiang**, B. Hu, B. B. Chen, W. Q. Zu, Hollow fiber liquid phase microextraction combined with graphite furnace atomic absorption spectrometry for the determination of methylmercury in human hair and sludge samples, *Spectrochim. Acta*, **2008**, 63B: 770 -776
22. **H. M. Jiang**, B. Hu, Z. C. Jiang, Y. C. Qin, Microcolumn packed with YP_{A4} chelating resin on-line separation/preconcentration combined with graphite furnace atomic absorption spectrometry using Pd as a permanent modifier for the determination of trace mercury in water samples, *Talanta*, **2006**, 70: 7-13

项目情况

1. 国家重点研发计划，2019YFC1605400，国际贸易重要食品的安全侦查与风险监控实验室应用示范，2019.12~2022.12，在研，参加。
2. 国家重点研发计划，2018YFC1602804，低场核磁共振用于食品中非法添加物的现场快检方法及装备的研发，2018.12~2021.12，20万，在研，参加。
3. 基于磁性介孔碳的新型萃取技术在汞形态分析中的应用研究，国家自然科学基金青年基金(21607075)，20万，起止年月：2017.01~2019.12，主持，结题。
4. 磁性碳凝胶功能材料的制备及其在痕量元素形态分析中的应用研究，中央财政部自主创新重点研究项目(KYZ201647)，14万元，起止年月：2016.01~2018.12，主持，结题。
5. 基于磁性介孔碳的新型萃取技术在汞形态分析中的应用研究，中央财政部自主创新重点研究项目(KJQN201721)，10万元，起止年月：2016.01~2018.12，主持，结题。
6. 磁固相萃取技术在痕量元素及其形态分析中的应用研究，江苏省自然科学基金青年基金(BK20140677)，2014.7~2017.7，20万元，主持，结题。
7. 印迹磁纳米功能材料的制备及其在痕量元素与形态分析中的应用研究，中央财政部自主创新重点研究项目(KYZ201220)，30万元，起止年月：2012.8~2014.7，主持，结题。
8. Cr(III)-有机酸配合物的潜在氧化途径及其反应机制研究，中央财

政部自主创新重点研究项目，2011.05~2014.04，20 万元，参加，
结题。