

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师队伍](#)>>[化学教研室](#)>>熊艳

师资队伍

熊艳

[教学名师](#)
[博导风采](#)
[教师队伍](#)



熊艳

职 务: /
职 称: 教授
博导/硕导: 博导
所属部门: 化学教研室
学科专业: 分析化学
研究方向: 环境污染物分析检测
办公电话: 83037346 QQ: 66867100
电子信箱: yanxiong207@hotmail.com
办公室(实验室): 明德楼A325, A426

个人简介

博士毕业于中科院大连化物所, 主要研究方向为有毒有害环境污染物分析检测, 承担和参与了国家自然科学基金、国家质检总局科研计划、油气藏地质及开发工程国家重点实验室、四川省科技厅及四川省教育厅等多项课题的研究, 已在《The Analyst》、《Langmuir》、《Talanta》、《Sensors and Actuators, B》等具有较高影响力的杂志上发表SCI论文50余篇。

教育背景

教育经历 (本科起)		
时间	学校及专业	获得学位
2006.09 -2010.07	中国科学院大连化学物理研究所, 分析化学	博士
2003.09 -2006.07	西南大学化学化工学院, 分析化学	硕士
1999.09 -2003.07	西南师范大学化学化工学院, 化学教育	学士

工作经历

工作经历		
时间	单位/岗位	职称
2016.02-2017.08	CNRS institute for Enzyme and Cell Engineering	访问学者
2016.08-2017.01	法国贡比涅科技大学 (UTC)	访问学者
2010.09 -至今	西南石油大学化学化工学院	教授

主要研究项目

- 1.基于全内反射-近场消逝波干涉技术研究表面活性剂油水界面作用机理, 国家自然科学基金面上项目(51974266), 主持。
- 2.基于分子印迹特异性识别咪唑啉缓蚀剂残余浓度的近逝场检测方法研究, 国家自然科学基金青年基金(51404203), 主持。
- 3.基于光纤近逝场对水体中抗生素的吸附和降解研究, 四川省科技计划项目(2019091), 主持
- 4.蚕丝蛋白复合薄膜的制备及对重金属离子的吸附作用研究, 四川省科技计划项目(2019093), 主持
- 5.抗生素在光催化剂固/液界面吸附机理研究, 中国博士后科学基金(2017M612993), 主持。
- 6.海底天然气水合物化学传感探测基础研究, 油气藏地质及开发工程国家重点实验室(PLN1313), 主持。
- 7.溶解氧双光纤荧光传感器, 四川省科技厅项目(20131012), 主持。
- 8.小型黄曲霉毒素专用检测仪的研制与应用研究, 国家质检总局科研计划(2013IK168), 主研。

代表性论文、专著、专利

- 1.Jie Chen, Yan Xiong *, et al., Insight into synergistic effect of adsorption-photocatalysis for the removal of organic dye pollutants by Cr doped ZnO, Langmuir, 2020, 36, 520-533. (SCI)
- 2.Yan Xiong *, et al., Insight into adsorption-interaction mechanism of Cr(VI) at silica adsorbent surface by evanescent wave measurement, Langmuir, 2019,35, 14414-14427. (SCI)
- 3.Ming Duan, Jiayi Wu, Yan Xiong *, Shenwen Fang and Jie Chen, Characterization and differentiation of

adsorption behaviors for crystal violet and methylene blue at silica/water interface by near field evanescent wave, *Soft Matter*, 2018, 14, 7516-7525. (SCI)

4.Yan Xiong*, et al., Preparation of Molecularly Imprinted Microspheres as Biomimetic Recognition Material for In Situ Adsorption and Selective Chemiluminescence Determination of Bisphenol A, *Polymers*, 2018, 10, 780-797. (SCI)

5.Yan Xiong, et al., Real time measurement of crystal violet adsorption behavior and interaction process at silica-aqueous interface by near field evanescent wave, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2018, 20, 19208-19220. (SCI)

6.Yan Xiong, et al., Real-Time Monitoring of Azo Dye Interfacial Adsorption at Silica-Water Interface by Total Internal Reflection-Induced Surface Evanescent Wave. *Langmuir*, 2018, 34, 7612-7623. (SCI)

7.Yan Xiong, et al., A miniaturized evanescent-wave free chlorine sensor based on colorimetric determination by integrating on optical fiber surface, *Sensors and Actuators, B*, 2017, 245: 674-682. (SCI)

8.Yan Xiong, et al., Optical sensor for fluoride determination in tea sample based on evanescent-wave interaction and fiber-optic integration, *Talanta*, 2017, 174: 372-379. (SCI)

9.Yan Xiong, et al., A LED-based fiber-optic sensor integrated with lab-on-valve manifold for colorimetric determination of free chlorine in water, *Talanta*, 2017, 167: 103-110. (SCI)

10.Yan Xiong, et al., Fabrication of a miniaturized capillary waveguide integrated fiber-optic sensor for fluoride determination, *The Analyst*, 2016, 141: 3041-3049. (SCI)

专利

集成式荧光检测器用光源及其组装方法, 授权号: 201410245466.8, 发明。

获奖成果

- 1.渐逝场型光学分析技术及应用 (1/10), 中国石油和化工自动化协会科技进步奖, 三等奖, 2018.12
- 2.非离子型嵌段聚醚类清洗剂的设计与合成新工艺, 四川省科学技术进步奖, 二等奖, 2018
- 3.集成式化学发光分析仪及检测新体系的研究, 中国检验检疫学会科技进步奖, 三等奖, 2017
- 4.西南石油大学2015届毕业设计优秀指导教师
- 5.西南石油大学2013届毕业设计优秀指导教师

西南石油大学化学化工学院

学院地址: 四川省成都市新都区新都大道西南石油大学明德楼A区 联系电话: 028-83037306 邮编: 610500