



中山大学化学学院 > 师资队伍 > 国家杰青 > 欧阳钢锋



欧阳钢锋

化学系 教授

办公电话 +86-020-84110953 (O)

电子邮件 cesoygf@mail.sysu.edu.cn

基本情况

姓名：欧阳钢锋

性别：男

出生年月：1970-11

籍贯：湖南

职位：

博士，教授，博士生导师，英国皇家化学会会士，国家杰出青年科学基金获得者，科技部中青年科技创新领军人才，广东省“珠江学者”特聘教授。现任中山大学化学与化学工程学院环境化学研究所所长，微萃取与分离技术研究中心主任，环境与能源化学广东省高校重点实验室副主任

联系方式

电话：+86-020-84110953 (O)

传真：暂未填写

邮箱：cesoygf@mail.sysu.edu.cn

通讯地址：广东省广州市中山大学化学与化学工程学院

邮编：510275

个人网站：暂未填写

教育经历



1988.09—1992.06 四川大学化学系读本科；

1992.09—1995.06 中山大学化学与化学工程学院读硕士；

1999.09—2003.06 中山大学化学与化学工程学院读博士。

工作经历

1995.07—1998.06 中山大学化学与化学工程学院助教；

1998.06—2005.12 中山大学化学与化学工程学院讲师；

2005.12—2010.12 中山大学化学与化学工程学院副教授；

2010.12—今 中山大学化学与化学工程学院教授。

讲授课程

讲授《化工分离新技术》、《现代物理化学实验技术》、《物化与胶化》、《化工热力学》等课程，指导本科生、研究生科研工作。

科研方向

主要从事环境分析化学、微萃取技术基础理论与应用等方面的研究。具体研究方向包括：环境原位采样技术；基于扩散控制的固相、液相微萃取校正技术基础理论研究与应用；活体采样技术及定量；基于新型纳米材料和介孔材料固相微萃取探针的制备与应用等。

科研项目

近年来主持的部分科研项目：

1. 国家杰出青年科学基金，环境分析化学，2013.1-2016.12，项目负责人。
2. 国家自然科学基金，新型固相微萃取探针的制备及其在环境分析中的应用，2015.1-2018.12，项目负责人。
3. 广东省人才专项基金，多孔碳和MOFs材料在SPME中的应用，2014.1-2016.12，项目负责人。
4. 国家自然科学基金项目，SPME活体采样技术监测鱼体内的有机污染物，项目负责人，2011.1-2013.12。



5. 教育部博士点基金, 多孔金属有机框架和凝胶化合物在固相微萃取中的应用, 项目负责人, 2013.1-2015.12。
6. 广州科技计划重点项目, SPME活体快速检测技术在食品安全检测中的应用, 2012.5-2014.4, 项目负责人。
7. 企业委托项目, 油汀取暖器环保型导热油的研发, 项目负责人, 2009.10-今。
8. 国家自然科学基金项目, SPME技术原位监测环境水体中的疏水性有机污染物, 项目负责人, 2009.1-2011.12。
9. 国际合作项目, In Vivo Monitoring of Organic Pollutants in Fish Muscle by Solid-Phase Microextraction, 项目负责人, 2009.10-2010.9。
10. 广东省自然科学基金项目, 鱼体中毒害有机物的活体采样分析技术研究, 项目负责人, 2010.10-2012.09。
11. 中山大学青年教师重点培养计划项目, 食品中痕量有毒有害物质快速检测技术研究, 项目负责人, 2009.12-2011.12。

获奖情况

2008年被评为Anal. Chim. Acta杂志顶级审稿人;

2009年在《科学新闻》杂志和ELSEVIER出版集团举办的“SCOPUS寻找未来科学之星”活动中入围环境领域全国十强, 获“青年科学之星”奖;

2009年入选中山大学青年教师重点培育计划;

2010年入选中山大学卓越人才资助计划;

2012年被遴选为广东省“千百十工程”重点人才省级培养对象;

2012年获得“国家杰出青年科学基金”;

2014年入选英国皇家化学会会士;

2014年获聘广东省“珠江学者”特聘教授;

2014年入选科技部中青年科技创新领军人才。

论著一览



在Chem. Rev.、Nat. Commun.、Chem. Sci.、Anal. Chem.、Environ. Sci. Technol.等国际刊物上共发表SCI论文80余篇(影响因子3.0以上50余篇), 论文被SCI他引1500多篇次; 编著《固相微萃取-原理与应用》一书, 获邀参编英文专著三部; 国家发明专利授权3项。

1. **Ouyang, Gangfeng***; Vuckovic, Dajana; Pawliszyn, Janusz*. Nondestructive Sampling of Living Systems Using in Vivo Solid-Phase Microextraction. Chem. Rev. 2011, 111, 2784-2814.
2. Xu, Jianqiao; Huang, Shuyao; Wu, Rongben; Jiang, Ruifen;* Zhu, Fang; Wang, Jing; **Ouyang, Gangfeng***. Bioinspired Polydopamine Sheathed Nanofibers for High-Efficient in Vivo Solid-Phase Microextraction of Pharmaceuticals in Fish Muscle. Anal. Chem. 2015, DOI: 10.1021/ac5048357 .
3. **Ouyang, Gangfeng***; Cui, Shufen; Qin, Zhipei; Pawliszyn, Janusz*. One-Calibrant Kinetic Calibration for On-Site Water Sampling with Solid-Phase Microextraction. Anal. Chem. 2009, 81, 5629-5636.
4. Pawliszyn, Janusz. Kinetic Calibration for Automated Hollow Fiber-Protected Liquid-Phase Microextraction. Anal. Chem. 2006, 78(16), 5783-5788.
5. Chen, Yong; Pawliszyn, Janusz. Time-Weighted Average Water Sampling with a Solid-Phase Microextraction Device. Anal. Chem. 2005, 77(22), 7319-7325.
6. Zhao Wennan; Pawliszyn, Janusz. Kinetic Calibration for Automated Headspace Liquid-phase Microextraction. Anal. Chem. 2005, 77(24), 8122-8128.
7. Li, Xiang; **Ouyang, Gangfeng**; Lord, Heather; Pawliszyn, Janusz. Theory and Validation of Solid-Phase Microextraction and Needle Trap Devices for Aerosol Sample. Anal. Chem. 2010, 82, 9521-9527.
8. Zhang, Xu; Es-haghi, Ali; Musteata, Florin Marcel; **Ouyang, Gangfeng**; Pawliszyn, Janusz. Quantitative in vivo microsampling for pharmacokinetic studies based on an integrated solid-phase microextraction system. Anal. Chem. 2007, 79, 4507-4513.
9. Zhou, Simon Ningsun; Zhang, Xu; **Gangfeng, Ouyang**; Eshaghi, Ali; Pawliszyn, Janusz. On-



- Fiber Standardization Technique for Solid-Coated Solid-Phase Microextraction. *Anal. Chem.* 2007, 79, 1221-1230.
10. Xu, Jianqiao; Luo, Junpeng; Ruan, Jingwen; Luan, Tiangang; Liu, Hong; Zhu, Fang; Jiang, Riufen; **Ouyang, Gangfeng***. In vivo tracing uptake and elimination of organic pesticides in fish muscle. *Environ. Sci. Technol.* 2014, 48, 8012-8020.
11. Oakes, Ken D.; Bragg, Leslie; Wang, Shuang; Liu, Hong; Cui, Shufen; Servos, Mark R.; Dixon, D. George; Pawliszyn, Janusz. Sampling-Rate Calibration for Rapid and Nonlethal Monitoring of Organic Contaminants in Fish Muscle by Solid-Phase Microextraction. *Environ. Sci. Technol.* 2011, 45, 7792-7798.
12. Zhao, Wennan; Bragg, Leslie; Qin, Zhipei; Alaei, Mehran; Pawliszyn, Janusz. Time-Weighted Average Water Sampling in Lake Ontario with Solid-Phase Microextraction Passive Samplers. *Environ. Sci. Technol.* 2007, 41, 4026-4031.
13. Wang, Chuan; Liu, Hong; Li, Xiang-zhong; Shi, Jiangying; **Ouyang, Gangfeng**; Peng, Min; Jiang, Chengchun; Cui, Huanan. A New Concept of Desulfurization: The Electrochemically-driven and Green Conversion of SO₂ to NaHSO₄ in Aqueous Solution. *Environ. Sci. Technol.* 2008, 42, 8585-8590.
14. Xu, Jianqiao; Zheng, Juan; Tian, Jingyu; Zhu, Fang; Zeng, Feng; Su, Chengyong; **Ouyang, Gangfeng***. New materials in solid-phase microextraction. *Trends Anal. Chem.* 2013, 47, 68-83.
15. Pawliszyn, Janusz. Recent developments in SPME for on-site analysis and monitoring. *Trends Anal. Chem.* 2006, 25, 692-703.
16. Li, Lei; Xiang, Shenglin; Cao, Shuqi; Zhang, Jianyong; **Ouyang, Gangfeng**; Chen, Liuping; Su, Cheng-Yong. A synthetic route to ultralight hierarchically micro/mesoporous Al(III)-carboxylate metal-organic aerogels. *Nat. Commun.* 2013, 4, 1774.
17. He, Chun-Ting; Tian, Jing-Yu; Liu, Si-Yang; **Ouyang, Gangfeng**; Zhang, Jie-Peng; Chen,



Xiao-Ming. A porous coordination framework for highly sensitive and selective solid-phase microextraction of non-polar volatile organic compounds. Chem. Sci. 2013, 4, 351-356.

相关成果

暂无资料

©中山大学 化学学院 IT服务

[友情链接](#) [联系我们](#) [旧版](#)

总访问量: 9752738人次

◇ [中山大学网络与信息技术中心](#) ◇ [技术支持](#)

