



您现在的位置: 首页 > 专家人才库

姓 名:	赵峰	性 别:	男
电 话:	+86-592-6190766	职 称:	研究员
通讯地址:	厦门市集美大道1799号		
邮政编码:	361021	电子邮件:	fzhao@iue.ac.cn



简历:

赵峰, 1998年烟台大学获学士学位, 1999 年中科院长春应用化学研究所电分析化学国家重点实验室, 在董绍俊院士(TWAS)的指导下硕博连读, 2004 年底获理学博士学位后出国留学; 2005 年到2007 年2 月间在德国格莱夫斯瓦尔德大学(University of Greifswald)的Scholz 和Schröder 教授研究组担任助研; 2007 年3 月到2010 年6 月在英国萨里大学(University of Surrey) Slade教授研究组工作, 2010 年入选中国科学院“百人计划”, 被聘为中科院城市环境研究所研究员和博士生导师。

先后在Angew. Chem., Chem. Soc. Rev., Environ. Sci. Technol. 和Anal. Chem. 等期刊上发表SCI论文36篇, 其中有3篇影响因子大于10, 最高单篇影响因子为28.5; 截至2012年5月SCI他引超过1300次; 有5 篇单篇被引用上百次的研究论文, 其中一篇是Electrochem. Commun. 期刊2005-2009年的“Most Cited Articles”; 根据Web of Science在22个前沿领域的基本科学指标(Essential Science IndicatorsSM)的统计分析, 在“碳离子液体电极”的工程领域中, 最高被引文章是赵峰等在Anal. Chem. 发表的论文。申请发明专利9项, 获授权3 项; 作大会邀请报告5次; 是Environ. Sci. Technol. 和Energy Environ. Sci. 等二十余种国际学术期刊的审稿评论人。

课题组网址: <http://www.zhaolab.net/>

研究领域:

生物能源和环境技术、环境生物电化学

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

1. X. Wu, F. Zhao*, N. Rahunen, J. R. Varcoe, C. Avignone-Rossa, A. E. Thumser, R. C. T. Slade. A Role for Microbial Palladium Nanoparticles in Extracellular Electron Transfer, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2011, 50, 427
2. J. Varcoe, J. Kizewski, D. Halepoto, S. Poynton, R. Slade, F. Zhao, Anion Exchange Membranes for Fuel Cells in the *Encyclopaedia of Electrochemical Power Sources*, Amsterdam: Elsevier, Vol 2, 2009, 329-343
3. F. Zhao*, R. C. T. Slade, J. R. Varcoe, Techniques for the study and development of microbial fuel cells: an electrochemical perspective, *Chem. Soc. Rev.*, 2009, 138, 1926
4. F. Zhao*, N. Rahunen, J. Varcoe, A. Roberts, C. Avignone-Rossa, A. Thumser, R. Slade, Factors affecting the performance of

microbial fuel cells for sulfur pollutants removal, Biosens. Bioelectron., 2009, 24, 1931

5. F. Zhao, N. Rahunen, J. Varcoe, A. Chandra, C. Avignone-Rossa, A. Thumser, R. Slade, Activated carbon cloth as anode for sulphate removal in a microbial fuel cell, Environ. Sci. Technol., 2008, 42, 4971

6. M. Rosenbaum, F. Zhao, U. Schröder, F. Scholz, Interfacing Electrocatalysis and Biocatalysis using Tungsten Carbide: A High Performance Noble-Metal-Free Microbial Fuel Cell, Angew. Chem., 2006, 118, 6810

7. F. Zhao, F. Harnisch, U. Schröder, F. Scholz, P. Bogdanoff, I. Herrmann, Challenges and Constraints of Using Oxygen Cathodes in Microbial Fuel Cell, Environ. Sci. Technol., 2006, 40, 5193

8. F. Zhao, F. Harnisch, U. Schröder, F. Scholz, P. Bogdanoff, I. Herrmann, Application of pyrolysed iron(II) phthalocyanine and CoTMPP based oxygen reduction catalysts as cathode materials in microbial fuel cells, Electrochem. Commun., 2005, 7, 1405

9. F. Zhao, X. Wu, M. Wang, Y. Liu, L.X. Gao, S. J. Dong, The Electrochemical and Bioelectrochemical Properties of Room Temperature Ionic Liquids and Carbon Composite Materials, Anal. Chem., 2004, 76, 4960

10. X. Wu, F. Zhao, J. Varcoe, A. E. Thumser, C. Avignone-Rossa, R. Slade, A one-compartment fructose/air biological fuel cell based on direct electron transfer, Biosens. Bioelectron., 2009, 25, 326

承担科研项目情况:

1. 中国科学院百人计划项目 (2010.05-2013.05)
2. 中国科学院知识创新工程重要方向性项目 (2011.1-2013.12)
3. 国家自然科学基金面上项目 (2012.1-2015.12)
4. 参与国家863课题 (2011.1-2015.12)



©1996 - 2009 中国科学院城市环境研究所 版权所有 联系我们

地址: 中国厦门市集美大道1799号 邮编: 361021 Email: xlu@iue.ac.cn