

赵广超

发布人：于红梅 发布日期：2013-04-22 浏览次数：1564 【打印本页】 【关闭窗口】



赵广超，男，1963年7月生，安徽定远人，博士，教授。1986年7月毕业于安徽师范大学化学系化学系并留校，先后在学校分析测试中心、化学与材料科学学院、环境科学与工程学院工作至今。2000年6月在南京大学获得理学博士学位；2002年晋升为教授；2004年至2005年作为访问学者在日本东京工业大学进修，05年9月回国。05年入选第四批“安徽省学术和技术带头人后备人选”，2011年入选为“安徽省学术和技术带头人”。现为安徽师范大学教授，博士生导师，环境科学与工程一级硕士点负责人，环境科学与工程学院院长。

邮箱：gczhao@mail.ahnu.edu.cn

电话：(+86)-553-5910721

一、主要学习、工作经历和学术兼职：

1、学习经历

1986年6月在安徽师范大学获理学学士学位

1997年6月在南京大学获理学硕士学位

2000年6月在南京大学获理学博士学位

2004年9月-2005年9月在日本东京工业大学做访问研究员

2、工作经历

1986年-现在 安徽师范大学 讲师 副教授 教授

2000年-现在 安徽师范大学 分析测试中心主任

2004年2月-现在 安徽师范大学 博士生导师

2004年8月-现在 安徽师范大学环境科学与工程学院 副院长、院长

3、学术兼职

中国化学会会员

安徽省环境协会理事

安徽省环境保护协会理事

芜湖市计量协会理事

二、主要讲授课程：

仪器分析

环境分析化学

近代仪器分析

现代环境监测进展

三、主要研究方向：

环境分析化学

四、主持或参与研究的主要课题：

国家自然科学基金，“基于功能化修饰的石墨烯基复合材料的生物传感器研究”，2010-2012年，主持人

国家自然科学基金，“基于纳米碳管功能化修饰的新型生物探针的研究”，2005-2007年，主持人

安徽省自然科学基金“纳米碳管基生物探针的制备与应用”，2003-2005年，主持人

省级本科教学质量工程项目“环境科学实验教学示范中心”，主持人

五、主要研究成果：

(一) 论文(近5年发表的代表性论文，*为通讯作者)：

1. Yu-Li Wang and Guang-Chao Zhao*, Electrochemical Sensing of Nitric Oxide on Electrochemically Reduced Graphene-Modified Electrode, International Journal of Electrochemistry, Volume 2012, doi:10.4061/2012/482780
2. Shu-Hong Yu and Guang-Chao Zhao*, Preparation of Platinum Nanoparticles- Graphene Modified Electrode and Selective Determination of Rutin, International Journal of Electrochemistry, Volume 2012, doi:10.4061/2012/431253
3. Guang-Chao Zhao *, Xi Yang A label-free electrochemical RNA aptamer for selective detection of theophylline Electrochemistry Communications 12 (2010) 300–302
4. Jian-Feng Wu, Miao-Qing Xu, Guang-Chao Zhao * Graphene-based modified electrode for the direct electron transfer of Cytochrome c and biosensing Electrochemistry Communications 12 (2010) 175–177
5. Jian-Feng Wu, Miao-Qing Xu, Guang-Chao Zhao* An Organic Sol-Gel Film as Modifier to Construct Biosensor Electroanalysis 2009, 21(2), 196
6. Hong Zhu and Guang-Chao Zhao* Fabrication of CdSe and methylene blue multilayer film for the determination of adenine and guanine in DNA Microchimica Acta, 2009, 165, 329
7. Wei Wei, Hui-Hui Jin, Guang-Chao Zhao* A reagentless nitrite biosensor based on direct electron transfer of hemoglobin on a room temperature ionic liquid/carbon nanotube-modified electrode Microchimica Acta 2009, 164, 167-171.
8. Guang-Chao Zhao *, Miao-Qing Xu, Qiang Zhang A novel hydrogen peroxide sensor based on the redox of ferrocene on room temperature ionic liquid film Electrochemistry Communications 2008, 10, 1924–1926
9. Qiang Zhang, Wei Wei, Guang-Chao Zhao* Direct Electrochemistry of Myoglobin on a Room Temperature Ionic Liquid Modified Electrode and Its Application to Nitric Oxide Biosensing Electroanalysis 2008, 20, No. 9, 1002 – 1007
10. Jun-Sheng Xu, Guang-Chao Zhao* Direct Electrochemistry of Cytochrome c on a Silica Sol-Gel Film Modified Electrode Electroanalysis 2008, 20, No. 11, 1200 – 1203
11. Su-Fang Ding, Guang-Chao Zhao*, Xian-Wen Wei Direct electrochemistry of myoglobin in a room temperature ionic liquid aqueous solution and its catalysis to H₂O₂ Russian Journal of Electrochemistry, 2008, 44, (3) ,338-342
12. Su-Fang Ding, Wei Wei, Guang-Chao Zhao* Direct electrochemical response of cytochrome c on a room temperature ionic liquid, N-butylpyridinium tetrafluoroborate, modified electrode Electrochemistry Communications 2007, 9, 2203–2207
13. Guang-Chao Zhao*, Miao-Qing Xu, Juan Ma, Xian-Wen Wei Direct electrochemistry of hemoglobin on a room temperature ionic liquid modified electrode and its electrocatalytic activity for the reduction of oxygen Electrochemistry Communications 2007, 9, 920–924
14. Su-Fang Ding, Miao-Qing Xu, Guang-Chao Zhao*, Xian-Wen Wei Direct electrochemical response of Myoglobin using a room temperature ionic liquid, 1-(2-hydroxyethyl)-3-methyl imidazolium tetrafluoroborate, as supporting electrolyte Electrochemistry Communications 2007, 9, 216–220

审核者：胡培亮 审核日期：2013-05-10 【打印本页】 【关闭窗口】

前一记录->周守标

后一记录->咎逢宇