



所受教育 职称职位 主持项目 研究领域 讲授课程 获得奖励 发表论文 会议论文 专利 论著 返

所受教育

- 1992年9月 - 1996年7月 扬州大学学习, 获学士学位
- 1996年9月 - 1999年7月 扬州大学硕士研究生, 获理学硕士学位
- 1999年9月 - 2002年12月 中国科学院长春应用化学研究所博士研究生, 获理学博士学位

职称职位

- 2006年7月- 现在 安徽师范大学 教授 硕士生导师
- 2005年5月 - 2006年5月 韩国浦项工科大学化学系 博士后研究员

主持项目

1. “脂质体为载体的电化学发光免疫分析及其应用”, 国家自然科学基金 (No. 20705002), 2008年1月 - 2010年12月, 项目主持人。
2. “功能化修饰的电化学发光纳米材料的制备及在生物分析中的应用”, 教育部留学回国人员科研启动基金, 2007年 - 2009年, 项目主持人。
3. “纳米材料在电化学发光分析中的应用”, 安徽师范大学专项基金, 2006年10月 - 2009年10月, 项目主持人。

研究领域

1. 电化学发光
2. 电分析化学

讲授课程

1. 食品分析
2. 无机及分析化学
3. 基础化学实验
4. 化学发光分析
5. 现代光学仪器分析选论

获奖情况

1. 中国科学院“宝洁”优秀博士奖学金, 2002
2. 江苏省第二届优秀硕士学位论文, 2002

发表论文

1. Haiyan Wang, Su-Moon Park, “Polypyrrole-based optical probe for hydrogen peroxide assay”, *Anal. Chem.* 2007, 79, 240-245.
2. Haiyan Wang*, Xiaolei Zhang, Zhian Tan, Wu Yao, Lun Wang*, “Enhanced electrogenerated chemiluminescence of Ru(bpy)₃²⁺/TPra system on CdS nanocrystals film”, *Electrochem. Commun.* 2008, 10, 170-174.
3. Haiyan Wang*, Yugai Huang, Zhian Tan, Xiaoya Hu, “Fabrication and characterization of copper nanoparticle thin-films and the electrocatalytic behavior”, *Anal. Chim. Acta*, 2004, 526 (1), 13-17.

4. Lihua Bi, Haiyan Wang, Yan Shen, Erkang Wang, Shaojun Dong, "Multifunctional organic-inorganic multilayer films of tris(2,2'-bipyridine)ruthenium and decatungstate", *Electrochem. Commun.*, 2003, (11), 913-918
5. Haiyan Wang, Guobao Xu, Shaojun Dong, "Electrochemiluminescence sensor using tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II) immobilized in Eastman-AQ55D-silica composite thin-films", *Anal. Chim. Acta*, 2003, 48, 285-290.
6. Haiyan Wang, Guobao Xu, Shaojun Dong, "Electrochemiluminescent microoptoprobe with mini-grid working electrode and self-contained sample container", *Electrochem. Commun.* 2002, 4, 214-217.
7. Haiyan Wang, Guobao Xu, Shaojun Dong, "Electrochemiluminescence of tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II) ion-exchanged in polyelectrolyte-silica composite thin-films", *Electroanalysis*, 2002, 14, 853-857.
8. Haiyan Wang, Guobao Xu, Shaojun Dong, "Electrochemiluminescence of dichlorotris(1,10-phenanthroline)ruthenium(II) with peroxydisulfate in purely aqueous solution at carbon paste electrode", *Microchem. J.* 2002, 72, 43-48.
9. Haiyan Wang, Guobao Xu, Shaojun Dong, "Electrochemiluminescence of tris(2,2'-bipyridine) ruthenium(II) immobilized in poly(p-styrene sulfonate)-silica-Triton X-100 composite thin-films", *Analyst*, 2001, 126, 1095-1099.
10. Haiyan Wang, Guobao Xu, Shaojun Dong, "Electrochemistry and electrochemiluminescence of stable tris(2,2'-bipyridyl)ruthenium(II) monolayer assembled on benzene sulfonic acid modified glassy carbon