



师资队伍

教师系列

工程系列

学院网站 >> 师资队伍 >> 教师系列 >> 正文

曹立新

更新时间: 2011-9-3 9:52:33 来源: 院办 点击: 2516次

一、基本信息

姓名: 曹立新
职务职称: 博士/教授/硕士研究生导师
性别: 女
专业: 化学工程与工艺/电化学
联系电话: 13508913276
电子邮箱: caolixin668@yahoo.com.cn



二、目前主要研究方向

1. 高能化学电源电极材料的制备和性能研究;
2. 电化学沉积和化学沉积法制备功能材料, 海洋金属腐蚀与防护;
3. 电化学生物传感器。

三、学习经历

1984.9—1988.7	哈尔滨工业大学应用化学系电化学专业	学士学位
1998.9—2000.7	哈尔滨工业大学应用化学系应用化学专业	工学硕士学位
2006.8—2009.10	哈尔滨工业大学化工学院化学工程与工艺	工学博士学位

四、工作经历

1988.4—1994.9	威海市量具厂, 表面处理中心, 技术负责
1994.10—2001.9	哈尔滨工业大学(威海) 讲师
2001.9—2009.8	哈尔滨工业大学(威海) 副教授
2003.9—2004.8	加拿大多伦多大学 访问学者
2009.9—至今	哈尔滨工业大学(威海) 教授

五、主要研究成果与获奖情况

作为项目负责人承担了山东省自然科学基金1项、威海市攻关计划项目、大学共建基金项目等多项。参与国家自然科学基金2项, 国家863计划项目1项, 国家科技支撑计划项目1项。主编和参编著作二部。在国内外核心期刊以上及国际会议上发表论文30余篇, 其中被SCI收录8篇, 以获得授权国家发明专利三项。

六、主要学术兼职

国际电化学学会会员, 山东省科技计划评审专家

七、发表论文选列

[1] Cao Lixin et al, Gold 3D Brush Nanoelectrode Ensembles with Enlarged

Active Area for the Direct

[2] Voltammetry of Daunorubicin. *Electroanalysis*. 2009, 21(10):1183~1188 (SCI收录)

[3] Cao Lixin et al, Tailor-made Gold Brush Nanoelectrode Ensembles Modified with L-Cysteine for the Detection of Daunorubicin. *Electrochimica Acta*. 2008, 53(11):8144~8148 (SCI收录)

[4] Cao Lixin et al, Development and Evaluation of Gold 3D Cylindrical Nanoelectrode Ensembles. *Chinese Journal of Chemistry*, 2007, 25(11): 1754~1757 (SCI收录)

[5] 曹立新等, 纳米阵列电极研究. *化学进展*. 2008, 20(9):1276~1282 (SCI收录)

[6] 曹立新等. 电沉积法制备单金属纳米晶材料研究. *材料保护*, 2009, 42(6): 47~51

[7] 曹立新等, 发明专利 金纳米阵列电极的制备方法, ZL200710113451.6, 授权,2010

[8] 曹立新等, 发明专利 一种泡沫金属复合材料及其制造方法发明专利, ZL200710013998.9,授权,2011

八、著作及译著

1. 主编 电镀溶液与镀层性能测试 (第二版), 化学工业出版社, 2011

2. 参编 电沉积纳米晶材料技术, 化学工业出版社, 2007

[回到顶部](#)