



## 奋进和谐

王光丽

转自： 时间：2012-8-25 15:56:01

### 个人简介

王光丽，女，1981年10月生，博士，副教授，硕士生导师。2006年于山东师范大学化学化工与材料科学学院获硕士学位（师从国家杰出青年基金获得者唐波教授），2009年于南京大学化学化工学院获博士学位（师从中国科学院院士陈洪渊教授和国家杰出青年基金获得者徐静娟教授）。现从事功能性光电纳米材料的合成及性能研究、新型光谱及光电化学传感器及分析方法的构建等方面的研究工作，已经在 *Biosensors and Bioelectronics*, *Journal of Physical Chemistry C*, *Inorganic Chemistry*, *Nanoscale*, *Nanotechnology*, *European Journal of Inorganic Chemistry*, *The Analyst*, *Talanta* 等SCI收录杂志发表论文20余篇，申请国家发明专利16项（其中7项已获授权）。主持包括国家自然科学基金面上项目（21275065）与青年项目（21005031），南京大学生命分析化学国家重点实验室开放课题（KALS1008）、江苏省检验检疫局科技计划项目（2011KJ17）、教育部中央高校基本科研业务专项项目（JUSRP51314B）等在内的多项项目。担任 *Nanoscale*, *Analytica Chimica Acta*, *Talanta*, *Sensors and Actuators: B*, *Journal of Solid State Chemistry*, *Current Pharmaceutical Analysis* 等SCI期刊审稿人。



### 研究领域

- 1、功能性光、电纳米材料的制备：以具有优异的性能和重要应用的贵金属、半导体纳米材料等为主要研究对象，开展特殊形貌、特殊性能的纳米材料的制备方法及其表征
- 2、基于纳米材料的光谱：利用纳米材料特殊而优异的光谱（吸收、荧光、共振光散射）性质，建立针对食品安全、重大疾病诊断、环境有毒有害物质、出入境检验检疫物质的新型分析检测方法
- 3、基于纳米材料的光电化学传感器：纳米材料在电极表面的自组装方法、光电转换性质研究，并建立基于光电转换原理的新型分析检测方法与测定原理

### 学术成果

#### （一）代表性科研项目

- 1、国家自然科学基金面上项目（21275065）
- 2、国家自然科学基金青年基金（21005031）
- 3、江苏省检验检疫局科技计划项目（2011KJ17）
- 4、南京大学生命分析化学国家重点实验室开放课题（KALS1008）
- 5、教育部中央高校基本科研业务专项项目（JUSRP51314B）

#### （二）代表性论文

1. Guang-Li Wang\*, Xiao-Ying Zhu, Huan-Jun Jiao, Yu-Ming Dong, Zai-Jun Li. *Biosens. Bioelectron.*, 2012,

31, 337-342.

2. Guang-Li Wang, Jing-Juan Xu, Hong-Yuan Chen. Biosens. Bioelectron., 2009, 24, 2494-2498.
3. Guang-Li Wang, Jing-Juan Xu\*, Hong-Yuan Chen, Shou-Zhong Fu. Biosens. Bioelectron., 2009, 25, 791-796.
4. Guang-Li Wang, Pei-Pei Yu, Jing-Juan Xu\*, Hong-Yuan Chen. J. Phys. Chem. C, 2009, 113, 11142-11148.
5. Guangli Wang, Jing-Juan Xu\*, Hong-Yuan Chen. Nanoscale, 2010, 2(7), 1112-1114.
6. Guang-Li Wang, Jing-Juan Xu, Hong-Yuan Chen\*. Sci. China, Ser. B, 2009, 52, 1789-1900.
7. Guang-Li Wang\*, Yu-Ming Dong, Xiao-Ying Zhu, Wen-Jing Zhang, Cheng Wang, Huan-Jun Jiao. Analyst, 2011, 136, 5 256-5260.
8. Guang-Li Wang\*, Xiao-Ying Zhu; Huan-Jun Jiao; Yu-Ming Dong; Xiu-Ming Wu; Zai-Jun Li. Anal. Chim. Acta, 10.1016/j.aca.2012.08.019
9. Guang-Li Wang\*, Huan-Jun Jiao, Xiao-Ying Zhu, Yu-Ming Dong, Zai-Jun Li. Talanta, 2012, 93, 398-403.
10. Guang-Li Wang\*, Yu-Ming Dong and Zai-Jun Li. Nanotechnology, 2011, 22, 85503.

### (三) 代表性专利

1. 一维 $\alpha$ -FeOOH 纳米材料生产方法, 专利号: ZL 200510043205.9, 授权公告日: 2007 年5 月16 日。
2. 蒲公英状和棒状二氧化锰纳米材料的合成方法, 专利号: ZL200510043204.4, 授权公告日: 2007 年4 月4 日。
3. 稀土配合物纳米颗粒的制备方法, 专利号: ZL200410036424.X, 授权公告日: 2008 年4 月30 日。
4. 氧化铈纳米材料的合成方法, 专利号: ZL 200410023419.5, 授权公告日: 2006 年2 月22 日。

### 联系方式

---

通讯地址: 无锡市蠡湖大道1800号 江南大学化学与材料工程学院

邮编: 214122

联系电话: 13382882066

Fax: 0510-85917763

Email: glwang@jiangnan.edu.cn