



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 返回

## 所受教育

- 学士（1987年） 安徽师范大学
- 硕士（1990年） 四川大学
- 博士（2002年） 中国科学院研究生院

## 职称职位

- 1990年-1992年 广西民族学院 助教、讲师
- 1994年-1999年 安徽师范大学 助教、讲师
- 1999年-现在 安徽师范大学 副教授、教授

## 主持项目

1. 纳米组装及其在抗癌药物分析中的应用，国家自然科学基金项目（20675002）
2. 层层组装-核壳型纳米材料-生物模拟膜的电化学性质研究及其在药物方面的应用，安徽省教育厅自然科学重点科研项目，基金号（2006Kj040A）
3. 蛋白质在纳米材料修饰电极上的电化学研究，安徽省教育厅基金资助课题（2004kj168）

## 研究领域

1. 电分析化学
2. 生物电分析化学
3. 生物传感器

## 讲授课程

1. 分析化学
2. 仪器分析
3. 现代分析化学

## 获奖情况

- 《药物及药物中间体电化学分析》课题，获安徽省高校优秀科技成果奖三等奖（2003）（第二主持人）

## 发表论文

1. Xiao Dong, Xiaocui Lu, Keying Zhang, **Yuzhong Zhang**. A sensitive chronocoulometric DNA biosensor based on glassy carbon electrode modified with gold nanoparticles, poly (dopamine) and carbon nanotubes. *Microchim Acta*, **2013**, 180:101 - 108.
2. Xiaocui Lu, Xiao Dong, Keying zhang , Xiaowei Han, Xian Fang, **Yuzhong Zhang**. A gold nanorods-based fluorescent biosensor for the detection of hepatitis B virus DNA based on fluorescence resonance energy transfer, *Analyst*, **2013**, 138, 642-650.
3. **Yuzhong Zhang**, Lei Huang. Label-free electrochemical DNA biosensor based on a glassy carbon electrode modified with gold nanoparticles, polythionine, and graphene, *Microchim Acta*, **2012**, 176:463 - 470.
4. Yuzhong Zhang, Mingzhu Wang, Lei Huang, Fabrication of a sensitive electrochemical biosensor for detection of DNA hybridization based on gold nanoparticles/CuO nanospindles modified glassy carbon electrode, *Chin. J. Chem.* , **2012**, 30,

167-172.

5. **Yuzhong Zhang**, Wei Jiang. Decorating graphene sheets with gold nanoparticles for the detection of sequence-specific DNA, *Electrochimica Acta*, **2012**, 71, 239 - 245.
6. **Yuzhong Zhang**, Zhen Wang, Wei Jiang, A sensitive fluorimetric biosensor for detection of DNA hybridization based on Fe/Au core/shell nanoparticles, *Analyst*, **2011**, 136, 702-707.
7. **Yuzhong Zhang**, Jie Wang, Minglu Xu. A sensitive DNA biosensor fabricated with gold nanoparticles/poly (p-aminobenzoic acid)/carbon nanotubes modified electrode, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, **2010**,75 : 179 - 185.
8. Jie Wang, Shaojun Zhang, **Yuzhong Zhang**. Fabrication of chronocoulometric DNA sensor based on gold nanoparticles/poly(L-lysine) modified glassy carbon electrode, *Anal Biochem*, **2010**,396:304 - 309.
9. Jie Wang, Shuping Li , **Yuzhong Zhang**. A sensitive DNA biosensor fabricated from gold nanoparticles, carbon nanotubes, and zinc oxide nanowires on a glassy carbon electrode, *Electrochimica Acta*, **2010**,55 : 4436 - 4440.
10. Keying Zhang, **Yuzhong Zhang**. Electrochemical behavior of adriamycin at an electrode modified with silver nanoparticles and multi-walled carbon nanotubes, and its application, *Microchim Acta*, **2010**, 169 (1-2) : 161-165.

● 会议论文

● 专 利

● 论 著

更新日期： 2013年7月12日

[回到顶部](#)