



- ▶ 师资队伍
- ▶ 按院校查询
- ▶ 按职称查询

### 基本信息



姓名	叶永康 男
学历学位	博士
职称	副教授（副研究员）
职务	
电话	2901505-8635
E-mail	yk.ye@163.com
所属学院	生物与食品工程学院

### 个人简历

#### 研究方向与主要项目：

生物电化学分析，生化仪器分析

#### 代表论文：

1. Yongkang Ye, Wen Wen, Yun Xiang, Xiaodong Qi, Jeffrey T. LaBelle, Julian J.L. Chen, Joseph Wang. Direct Electrochemical Monitoring of RNase Activity. *Electroanalysis*, 2008, 20: 919-923
2. Shaotong Jiang, Ping Shao, Yongkang Ye. Influences of feed and condenser temperature on molecular distillation of ideal binary mixtures. *Journal of Scientific & Industry Research*, 2007, 66: 37-46
3. Huangxian Ju, Yongkang Ye, Yonglin Zhu. Electrochemical Study of Interaction Between Nile Blue and Immobilized Single- or Double-Stranded DNA and Its Application for cDNA Recognition. *Electrochimica Acta*, 2005, 50: 1361-1367.
4. Yongkang Ye, Huangxian Ju. Electrochemical behaviors and detection of ssDNA or RNA using multi-walled carbon nanotube modified screen-printed carbon electrode. *Biosensors and Bioelectronics*, 2005, 21: 735-741.
5. 叶永康, 鞠?先. DNA浓度及序列检测的电化学传感器研究. *分析科学学报*, 2003, 19: 494-496
6. Yongkang Ye, Huangxian Ju. DNA electrochemical behaviours, recognition and sensing by combining with PCR technique. *Review. Sensors*, 2003, 3: 128-145
7. Huang-Xian Ju, Yong-Kang Ye, Jian-Hua Zhao, and Yong-Lin Zhu. Hybridization biosensor using di (2,2'-bipyridine)osmium (III) as electrochemical indicator for detection of polymerase chain reaction product of hepatitis B virus DNA. *Analytical Biochemistry*, 2003, 313: 255-261

8. Y.K. Ye, J.H. Zhao, F. Yan, Y.L. Zhu, H.X. Ju. Electrochemical behavior and detection of hepatitis B virus DNA PCR production at gold electrode. *Biosensors and Bioelectronics*, 2003, 18: 1501-1508

9. Qijin Wan, Nianjun Yang and Yongkang Ye. Electrochemical behavior of thiamine on a self-assembled gold electrode and its square-wave voltammetric determination in pharmaceutical preparations. *Analytical Science*, 2002, 18: 413-416

10. 徐斌, 张海丽, 叶永康, 邹欣平. 铅-茜素紫-邻菲罗啉体系的极谱行为及其应用. *分析试验室*, 2001, 20: 67-70

11. 张海丽, 叶永康, 徐斌. 辛可宁修饰碳糊电极的应用研究-铋的阳极溶出伏安法测定. *分析测试学报*, 2000, 19: 80-82

12. 张海丽, 叶永康, 徐斌. 酸性铬蓝K固体石蜡碳糊修饰电极溶出伏安法测定痕量铅. *分析化学*, 2000, 28: 194-196

13. 王刚, 万其进, 叶永康. pH电化学传感器的进展. *分析科学学报*. 1999, 15: 246-251

14. 张海丽, 叶永康, 徐斌.  $\alpha$ -苯偶酰二脲修饰碳糊电极的制备及对合成水样中铜的测定. *分析试验室*, 1999, 18: 80-82

专利:

成果与荣誉:

叶永康副教授自1999年参加工作以来, 一直从事电化学分析方面的研究工作, 发表相关论文十余篇, 有较好的分析测试实践经验与理论基础。2001年至2004年期间进入南京大学, 师从973首席科学家、长江学者鞠?先教授攻读博士学位。2004年起在合肥工业大学生物与食品工程学院工作, 期间由国家留学基金委国际旅费资助, 于2007年至2008年以访问学者身份进入美国Arizona State University著名化学家Joseph Wang领导的生物传感器与生物电子学研究中心进修, 作为主要研究人员参与UCLA-ASU-GF (加州大学洛杉矶分校-亚利桑那州立大学-基因流控公司)的UTI (尿路感染) 传感器开发, 承担其中的阵列传感器 (多通路芯片) 杂交条件筛选与研制。通过多年的科研工作, 申请人已在电化学生物传感的构建、条件优化、信号放大以及传感器阵列研制等方面具有丰富的经验积累; 并熟悉纳米材料制备、流动体系建立等技术工艺。

主要研究方向是生物电分析化学, 在此期间参与了多项国家自然科学基金项目的研究工作, 在*Anal. Biochem.* 313 (2003) 255, *Sensors* 3 (2003) 128, *Biosens. Bioelectron.* 18 (2003) 1501, *Electrochim. Acta* 50 (2005) 1361和*Biosens. Bioelectron.* 21 (2005)735发表论文5篇, 被SCI刊物他人引用132次 (单篇最高37次), 并获得2009年江苏省科技进步二等奖。

Copyright © 2011 合肥工业大学生物与食品工程学院, All Rights Reserved.

地址: 安徽省合肥市屯溪路193#东教学楼4楼 邮箱:john.hu@163.com ,

皖ICP备020549号 网站管理