

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[学科科研](#)[党群学工](#)[招生就业](#)[下载中心](#)[ENGLISH](#)

孔粉英

作者：佚名 文章来源：本站原创 点击数：1484 更新时间：2019-03-06



孔粉英

副教授

硕士生导师

研究方向

1. 功能纳米材料的设计及制备；
2. 纳米生物传感技术

联系方式

办公室 行远楼A303室

E-mail kongfy@ycit.cn zhoukong622@163.com

联系电话 0515-88298848 15251078207

教育经历

2000.09—2005.06	邢台学院、河北师范大学	化学教育	学士
2005.09—2008.06	中南大学	无机化学	硕士
2009.09—2012.12	南京大学	分析化学	博士

工作经历

2013.02—至今	盐城工学院	讲师、副教授
------------	-------	--------

荣誉与奖励

1. 江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师
2. 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人
3. 江苏省“六大人才高峰”高层次人才C类
4. 2018年高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖二等奖（教育部，排名第五）

研究项目

1. 主持国家自然科学基金项目“基于刺激响应型纳米容器探针的无标记高灵敏高通量生物传感研究（21675139）”；
2. 主持国家自然科学基金项目“新型多组分同时检测电化学免疫传感方法研究（21305122）”；
3. 主持江苏省产学研前瞻性项目“喹诺酮类抗HIV药物埃替格韦的合成工艺研究（BY2015057-17）”；
4. 主持南京大学生命分析化学国家重点实验室开放基金“石墨烯基纳米复合材料的绿色快速合成及生物传感研究（SKLACLS1312）”；
5. 主持江苏省海洋滩涂生物化学与生物技术重点建设实验室开放项目“环境污染生物标志物电化学检测研究（K2016-17）”。

代表性论文

1. **Kong, F.-Y.**; Li, R.-F.; Yao, L.; Wang, Z.-X.; Li, H.-Y.; Lv, W.-X.; Wang, W.*; Voltammetric simultaneous determination of catechol and hydroquinone using a glassy carbon electrode modified with a ternary hybrid material composed of reduced graphene oxide, magnetite nanoparticles and gold nanoparticles. *Microchim. Acta* **2019**, DOI: 10.1007/s00604-019-3273-4.
2. Zhang, J.-W.; Li, R.-F.; Yao, L.; Wang, Z.-X.; Lv, W.-X.; **Kong, F.-Y.***; Wang, W.*; Highly sensitive determination of piroxicam using a glassy carbon electrode modified with silver nanoparticles dotted single walled carbon nanotubes reduced graphene oxide nanocomposite. *J. Electroanal. Chem.* **2018**, 823, 1-8.
3. Gu, C.-J.; **Kong, F.-Y.***; Chen, Z.-D.; Fan, D.-H.; Fang, H.-L.; Wang, W.*; Reduced graphene oxide-Hemin-Au nanohybrids: Facile one-pot synthesis and enhanced

electrocatalytic activity towards the reduction of hydrogen peroxide. *Biosens. Bioelectron.* **2016**, *78*, 300-307.

4. **Kong, F.-Y.**; Chen, T.-T.; Wang, J.-Y.; Fang, H.-L.; Fan, D.-H.*; Wang, W.*; UV-assisted synthesis of tetrapods-like titanium nitride-reduced graphene oxide nanohybrids for electrochemical determination of chloramphenicol. *Sensor Actuat. B Chem.* **2016**, *225*, 298-304.
5. **Kong, F.-Y.**; Li, W.-W.; Wang, J.-Y.; Wang, W.*; UV-assisted photocatalytic synthesis of highly dispersed Ag nanoparticles supported on DNA decorated graphene for quantitative iodide analysis. *Biosens. Bioelectron.* **2015**, *69*, 206-212.
6. **Kong, F.-Y.**; Li, W.-W.; Wang, J.-Y.; Fang, H.-L.; Fan, D.-H.; Wang, W.*; Direct electrolytic exfoliation of graphite with hemin and single-walled carbon nanotube: Creating functional hybrid nanomaterial for hydrogen peroxide detection. *Anal. Chim. Acta* **2015**, *884*, 37-43.
7. **Kong, F.-Y.**; Gu, S.-X.; Li, W.-W.; Chen, T.-T.; Xu, Q.*; Wang, W.*; A paper disk equipped with graphene/polyaniline/Au nanoparticles/glucose oxidase biocomposite modified screen-printed electrode: Toward whole blood glucose determination. *Biosens. Bioelectron.* **2014**, *56*, 77-82.
8. **Kong, F.-Y.**; Xu, B.-Y.; Du, Y.; Xu, J.-J.; Chen, H.-Y.; A branched electrode based electrochemical platform: towards new label-free and reagentless simultaneous detection of two biomarkers. *Chem. Commun.* **2013**, *49*, 1052-1054.

专利

1. ZL201710189519.2 石墨烯-卟啉类有机物纳米材料及其制备方法
2. ZL201510135977.9 一种石墨烯/Fe₃O₄/金纳米复合材料的制备方法及其应用
3. ZL201310530352.3 一种基于石墨烯/DNA/银纳米复合材料对碘离子的检测方法
4. ZL201310532306.7 一种石墨烯/氮化钛纳米材料及其制备方法和应用

著作与教材

贵金属及碳纳米材料传感应用, 化学工业出版社, 2017 (参编)

All Rights Reserved Copyright 2009-2018 盐城工学院化学化工学院
地址：江苏省盐城市建军东路211号 盐城工学院建军东路校区 邮政编码：224051