

姓名：孔火良

性别：男

出生年月：1971年10月

Email: hlkong@njau.edu.cn

联系电话：13585103012

一、教育经历

1991年9月~1995年7月 兰州铁道学院 环境工程专业 学士

2000年9月~2003年3月 东南大学 环境工程专业 硕士

二、工作经历

1995年8月~2000年8月 南京铁路分局 助理工程师 设备工
程师

2003年4月~2004年9月 南京农业大学环境科学与工程系 助
教

2004年9月~2009年12月 南京农业大学环境科学与工程系
讲师

2009年12月~ 南京农业大学环境科学与工程系
副教授

三、获奖情况

1. 土壤-植物系统中多环芳烃的迁移转化过程及控制原理，江苏省人民政府，科学技术奖，二等奖，2016，排名5/6；

2. 土壤-植物系统中多环芳烃的迁移转化过程及控制技术研究，中国土壤学会，第十届中国土壤学会科学技术奖，二等奖，2015，排名4/6；

3. 强化实践教学提升农科院校环境工程专业创新人才培养质量的新模式,江苏省教育厅,江苏省高等教育教学成果奖,二等奖,2011,排名 10/10;

4. “一导向二贯通四协同”-农科环境类专业人才培养模式构建与实践,江苏省教育厅,江苏省高等教育教学成果奖,二等奖,2017,排名 7/10。

四、教学情况

承担本科教学课程:大气污染控制工程课程设计、工程制图、CAD 制图、物理性污染控制。

研究生课程:环境工程 CAD 制图。

五、科研项目

1. 江苏省重点实验室开放基金, KHK1111, 利用农业固废制备高性能生物炭并用于治理气相中典型有机污染物, 3 万, 2012-2014, 主持;

2. 横向项目,“强制通风—螺旋搅拌热解吸修复有机污染土壤的系统”专利技术, 30 万, 2014, 主持。

3. 农业部公益性行业(农业)科研专项, 201503107, 有机化学品污染农田和农产品质量安全综合防治技术方案—长三角典型污染区 PAHs 污染农田修复, 2015-2019, 241 万, 参加。

4. 国家自然科学基金面上项目, 51278252, 畜禽粪便中雌激素

降解菌的筛选及抗生素对其降解性能的影响，2013-2016，80 万，参加。

5. 江苏省科技支撑（社会发展）计划项目，BE2011780，高效降解养殖业畜禽粪便中雌激素的微生物菌剂研制关键技术，2012-2014，62 万，参加。

6. 中央高校基本科研业务费自主创新重点研究项目。KYZ201109，多环芳烃降解功能内生细菌在植物体内的定殖，传导及效能优化，2011-2014，40 万，参加。

7. 国家自然科学基金面上项目，21077054，氧化亚铁硫杆菌产生的胞外多聚物在煤中黄铁矿硫脱除过程中作用与机理，2011-2013，30 万，参加。

8. 农业部面源污染控制重点开放实验室开放基金，KLNSPC2010A01，利用农业固废制备高性能吸附材料并用于水中典型有机污染物治理，2010-2011，参加。

9. 国家水专项，2009ZX07211-001，东江源头区水污染系统控制技术集成研究与工程示范，2008-2011，参加。

10. 江苏省自然科学基金，BK2008332，嗜酸性硫杆菌与耐酸性红酵母菌互作对煤中黄铁矿硫脱除的作用与机理，2008-2010，参加。

11. 国家 863 计划项目，2006AA06Z314，城市污泥减量化和无害化的生物沥浸处理处置新技术，2006-2009，参加。

六、发表论文

1. **Kong HL**, Sun R, Gao YZ, Sun BQ. Elution of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil columns using low-molecular-weight organic acids. *Soil Science Society of America Journal*. 2013, 77: 72-82.
2. **Kong HL**, He J, Wu HF, Wu H, Gao YZ. Phenanthrene removal from aqueous solution on sesame stalk-based carbon. *Clean - Soil, Air, Water*. 2012, 40: 752-759.
3. **Kong HL**, He J, Gao YZ, Han J, Zhu XZ. Removal of polycyclic aromatic hydrocarbons from aqueous solution on soybean stalk-based carbon. *Journal of Environmental Quality*. 2011, 40: 1737-1744.
4. **Kong HL**, He J Gao YZ, Wu HF, Zhu XZ. Cosorption of phenanthrene and mercury (II) from aqueous solution by soybean stalk-based biochar. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2011, 59: 12116-12123.
5. **Kong HL**, Wu HF. A rapid determination method of chemical oxygen demand in printing and dyeing wastewater using ultraviolet spectroscopy. *Water Environment Research*. 2009, 81: 2381-2386.
6. **Kong HL**, Wu HF. Pretreatment of textile dyeing wastewater using an anoxic baffled reactor. *Bioresource Technology*. 2008, 99:7886-7891.
7. Zhang P, Gao YZ, **Kong HL***. Thermal desorption of nitrobenzene-contaminated soil in a vertical heating oven. *Advanced Materials Research*. 2012, 414: 150-155.
8. Wu HF, Sun J, **Kong HL**, Wang SH, Deng F. Characteristics of Activated Sludge in an Anoxic Baffled Reactor. *Clean - Soil, Air, Water*, 2013, 41: 74-79.
9. Zhu XZ, **Kong HL**, Gao YZ, Wu MF, Kong FX. Low concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons promote the growth of *Microcystis aeruginosa*. *Journal of Hazardous Materials*. 2012, 237-238: 371-375.
10. Gao YZ, Zhang Y, Liu J, **Kong HL**. Metabolism and subcellular distribution of anthracene in tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.). *Plant and Soil*. 2013, 365(1-2):171-182.
11. Gao YZ, Yang Y, Ling WT, **Kong HL**, Zhu XZ. Gradient distribution of root exudates and polycyclic aromatic hydrocarbons in rhizosphere soil. *Soil Science Society of America Journal*. 2011, 75, 1694-1703.
12. Wu HF, Wang SH, **Kong HL**. Performance of combined process of anoxic baffled reactor-biological contact oxidation to treat printing and dyeing wastewater. *Bioresource Technology*. 2007, 98:1501-1504.
13. Wu HF, Wang SH, **Kong HL**. Determination of bulk mass transfer coefficient of biosorption on sludge granule based on liquid membrane mass transfer mechanism. *Bioresource Technology*. 2007, 98: 2953-2957.

14. 陈则友,曹学章,彭安萍,荀志萌,高彦征,孔火良*, AM 真菌和水分条件对稀土尾矿堆中植物生长的影响. *农业环境科学学报*. 2012, 31(11):2101-2107.
15. 张攀,高彦征,孔火良*, 污染土壤中硝基苯热脱附研究. *土壤*. 2012, 44(5):801-806.
16. 何娇,孔火良,高彦征. 表面改性秸秆生物质环境材料对水中 PAHs 的吸附性能. *中国环境科学*. 2011, 31(1):50-55.
17. 何娇,孔火良,韩进,高彦征. 秸秆生物质环境材料的制备及对水中多环芳烃的处理性能. *环境科学*. 2011, 32(1):135-139.
18. 韩进,孔火良,龚帅帅,何娇,凌婉婷. 成型表面改性生物质环境材料制备及其吸附水中多环芳烃的研究. *材料导报*, 2011, 25(10):32-36.
19. 孔火良,吴慧芳. 水力停留时间对 ABR 反应器处理印染废水的影响. *中国沼气*. 2008, 26(3):15-18.
20. 孔火良,吴慧芳. 悬浮纳米 TiO₂ 自然光助催化降解偶氮染料酸性大红 GR. *印染助剂*. 2008, 25(1):34-37.
21. 孔火良,夏明芳. 折流式水解反应器处理印染废水水温影响研究. *环境污染治理技术与设备*. 2006, 7(12):77-81.
22. 孔火良. 流化床气化炉内煤颗粒的升温过程及影响. *燃料与化工*. 2009, 40(2):15-18.
23. 吴慧芳,孔火良,王世和. 缺氧折流板反应器的流态及污泥颗粒运动分析. *环境污染与防治*. 2009, 31(4):45-47.

七、专利成果

1. 孔火良,高彦征,张攀. 土壤通风—立式解吸炉修复有机污染土壤的系统, 2012. 7. 4, 中国, ZL201010555440. 5
2. 孔火良,高彦征,张攀. 强制通风—螺旋搅拌热解吸修复有机污染土壤的系统, 2012. 4. 18, 中国, ZL201010555400. 0

八、其他

拥有中国注册公用设备工程师(给水排水)职业资格和中国注册环境影响评价工程师职业资格。