

首页 (<http://www.giec.cas.cn/sy2016/>) 研究所概况 (<http://www.giec.cas.cn/yjsgk2016/>)

请输入关键字

当前位置：首页 (<http://www.giec.cas.cn/sy2016/>) > 人力资源 (<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/ys2016/>)

人才队伍

杰出人才

(<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/jcrc2016/>)

研究室主任

(<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/yjszr2016/>)

科研骨干

(<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/kygg2016/>)

博士后

(<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/bsh2016/>)

人才招聘

(<http://www.giec.cas.cn/rlzy2016/rczp2016/>)

专家人才库

姓 名:	孔晓英	性 别:	女
职 务:	研究室副主任	职 称:	研究员
通讯地址:	广州市天河区能源路2号生物质能源大楼		
邮政编码:	510640	电子邮件:	kongxy@ms.giec.ac.cn



简历：

学习经历

2006.9-2010.3 中国科学院大学，博士

1999.9-2002.6 华南理工大学，硕士

1992.9-1996.9 湖南大学，本科

工作经历

2002.6-2006.12 中科院广州能源研究所 实习研究员

2007.1-2009.12 中科院广州能源研究所 助理研究员

2010.1-2012.12 中科院广州能源研究所 副研究员

2013.1-至今， 中科院广州能源研究所 研究员

国外经历

2004.10-2005.9 韩国能源研究所 中国科学院高级访问学者

研究领域：

有机废弃物资源化、高值化的基础应用研究；

能源植物资源化与土壤生态修复研究

微生物燃料电池研究，重点产电微生物发电机制、阴极电极等基础研究。

获奖及荣誉：

- 1)广东省科学技术奖: 有机废弃物厌氧发酵制备生物燃气技术装备及应用,一等奖,2015.2, 广东省人民政府
- 2)中国专利优秀奖:一种采用固体酸催化剂和活塞流反应器连续生产生物柴油的方法, ZL200610036419.8, 2016.12, 国家知识产权局
- 3)广东省专利奖:一种采用固体酸催化剂和活塞流反应器连续生产生物柴油的方法, ZL200610036419.8, 金奖, 2016.8, 广东省人民政府
- 4)广东省专利奖:一种城市生活垃圾强化水解和厌氧消化产生生物燃气的方法,ZL201010130966.9, 金奖, 广东省人民政府, 2017.12
- 5)广东省农业技术推广奖, 农业废弃物高效制备生物燃气技术推广及应用,一等奖, 2017.1

代表论著:

自2015年来,共发表了15篇文章,其中SCI8篇,EI3篇。代表作如下:

- 1)Niu Hongzhi, Kong Xiaoying✉, Li Lianhua, Sun Yongming, Yuan Zhenhong, Zhou Xianyou. Analysis of biogas produced from switchgrass by anaerobic digestion. *Bioresources*. 2015,10(4), 7178-7187
- 2)Gaixiu Yang, Yongming Sun, Pengmei Lv, Feng Zhen, Xinyue Cao,Xiaojie Chen, Zhongming Wang, Zhenhong Yuan and Xiaoying Kong✉, Preparation of Pt-Ru/C as an oxygen-reduction electrocatalyst in microbial fuel cells for wastewater treatment, *Catalysts*, 2016, 6(10): 150
- 3)Dong Pengyu, Li Lianhua, Zhen Feng, Kong Xiaoying✉, Sun Yongming, Zhang Yi, Comparison of dry and wet milling pre-treatment methods for improving the anaerobic digestion performance of the *Pennisetum hybrid*, *RSC Advances*, 2017 (7), 12610- 12619
- 4)Yi Zhang, Lianhua Li, Xiaoying Kong✉, Feng Zhen, Zhongming Wang, yongming Sun, Pengyu Dong, Pengmei Lv, Inhibition effect of sodium concentrations on the anaerobic digestion performance of *Sargassum sp.*, *Energy & Fuel*, 2017. (SCI, IF= 2.835)
- 5)Gao Yiming, kong xiaoying✉, xingtao, Sun yongming,Zhang Yi, Luo Xingjian, Digestion Performance and Microbial Mechanism in Thermophilic and Mesophilic Anaerobic Digesters Exposed to Elevated Loadings of Organic Fraction of Municipal Solid Waste. *Energies*, 2018,11:952(IF:2.262)
- 6)Zhang Yi, Kong xiaoying, Wang zhongming, Sun Yongming, Zhu Shunni, Li lianhua, Lv Pengmei, Optimization of enzymatic hydrolysis for effective lipid extraction from microalgae *Scenedesmus sp.*, *Renewable Energy*, 2018,125:1049-1057(IF:4.357)
- 7)Kong xiaoying, Yang Gaixiu, Sun yongming, performance investigation of batch mode microbial fuel cells fed with high concentration of Glucose, *Biomedical Journal of Scientific &Technology Research*, 2018.3.000864
- 8)Xing, tao; Kong, Xiaoying; dong, pengyu; zhen, feng; Sun, Yongming, Leachate recirculation effects on solid state anaerobic digestion of *Pennisetum hybrid* and microbial community analysis, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, accepted 2019
- 9)张毅, 孔晓英✉, 李连华, 孙永明, 杨立贵, 袁振宏. 能源草厌氧发酵产气性能与动力学分析[J]. *农业机械学报*, 2016, 47(5):191-196.
- 10)牛红志, 孔晓英✉, 李连华, 孙永明, 袁振宏, 王瑶, 周贤友. 厌氧发酵制备生物燃气过程的物质与能量转化效率. *化工学报*, 2015,66 (2) : 723-729
- 11)甄峰, 孙永明, 孔晓英✉, 牛红志, 杂交狼尾草厌氧发酵的物质与能量转化率分析, *农业工程学报*, 2017. Vol.33 No.19 : 236-241.
- 12)张毅, 孔晓英✉, 孙永明, 李连华, 王忠铭, 杨立贵, 任守军, 袁振宏. 大型海藻厌氧发酵特性研究[J]. *中国沼气*, 2016, 34(3):3-8.
- 13)罗欣剑, 孔晓英✉, 等. 玉米秸秆微氧-厌氧干式发酵性能研究及微生物群落解析. *可再生能源*, 已录用

承担科研项目情况:

主持国家高技术研究发展计划（863计划）2项，国家自然科学基金项目2项，重点研发项目子课题负责人1项，广东省科学技术项目2项，广州市项目1项。作为课题骨干，正参与在研先导A项目1项，参与国家、省部级研究项目10余项。

已结题项目

- 1)国家高技术研究发展计划（863计划），2009AA10Z405、高浓度有机废弃物干发酵连续产氢产甲烷新工艺研究、2009/07-2011.12，已结题、主持
- 2)国家高技术研究发展计划（863计划），2012AA101802、能源草高效制备生物天然气关键技术研究、2012/01-2015/12，已结题、主持
- 3)国家自然科学基金主任基金，21143005、微藻微生物燃料电池呼吸代谢产电的机理研究、2012/01-2012/12、已结题、主持
- 4)中国科学院技术服务网络计划：KFJ-Ew-ST5-138，高品质生物燃料的生产与应用，2015.7-2017.7，已结题，参加
- 5)中国科学院重点部署项目：KGZD-EW-304-1，混合原料生物燃气高效转化与高值利用。2012-10-2015.5，已结题，参加
- 6)国家科技支撑计划课题：2011BAD15B02，车用生物燃气制备、提质、配送关键技术研究及示范，2011.01-2013.12，已结题，参加

在研项目

- 1)国家自然科学基金项目：干法厌氧发酵微生物“食物链”机制研究，2020.1-2023.12 66万元，主持
- 2)国家重点研发项目子课题，肉鸡养殖废弃物资源化利用技术集成与示范，2018.3-2020.12，42万元，主持
- 3)先导A项目：中国科学院战略性先导科技专项（A类），规模化生物燃气分布式能源系统，XDA21050400，2018-2023，3140万，参与。
- 4)广东省科技计划项目：有机固废资源化与高值利用技术装备研究及应用示范，2017-2020，120万元，主持
- 5)广东省农业技术研发项目：畜禽养殖废弃物高值利用与生态循环立体种养模式研究，2018-2019，50万元，主持
- 6)广州市科技计划项目：城市生活垃圾分布式高效处理和再生利用系统，2018-2021，100万元，主持



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 © 中国科学院广州能源研究所 备案号：粤ICP备11089167号
地址：广州市天河区能源路2号 电话：020-87057639（党政办） 87057637（科技处）
E-mail：web@ms.giec.ac.cn (mailto:web@ms.giec.ac.cn)