

	<b>基本信息</b>	
	姓名	冯守帅
	职称	副教授
	学历/学位	博士
	联系电话	18851572757
	电子邮箱	fengss@jiangnan.edu.cn
<b>个人简介</b>		
<p>长期从事极端微生物资源、抗逆机理及固态发酵的研究，主要承担生物技术基础、发酵工程原理与技术课程的讲授工作。近年来以第1作者发表高水平研究论文10余篇，累计影响因子近40，他引50余次；申请发明专利8项，授权发明专利5项；主持包括国家自然科学基金、江苏省自然科学基金等在内的省部级科研项目5项。</p>		
<b>学习工作经历（自本科填起）</b>		
<p>2005.9-2009.7 山东农业大学，生物工程专业，工科学士  2009.9-2014.6 江南大学，发酵工程专业，工学博士  2014.7-2017.5 江南大学，生物工程学院，讲师</p>		
<b>主要代表性成果：</b>		
一、论文（论著）发表情况		
<p>1、Feng SS, Yang HL*, Wang W. Insights to the effects of free cells on community structure of attached cells and chalcopryrite bioleaching during different stages. <i>Bioresource Technology</i>, 2016, 200:186-193</p> <p>2、Feng SS, Yang HL*, Zhan X, Wang W. Enhancement of dibenzothiophene biodesulfurization by weakening the feedback inhibition effects based on a systematic understanding of the biodesulfurization mechanism by <i>Gordonia</i> sp. through the potential “4S” pathway. <i>RSC Advances</i>, 2016, 6:82872-82881</p> <p>3、Tong YJ, Feng SS*, Xin Y, Yang HL, Zhang L, Wang W*, Chen W. Enhancement of soluble expression of codon-optimized <i>Thermomicrobium roseum</i> sarcosine oxidase in <i>Escherichia coli</i> via chaperone co-expression. <i>Journal of Biotechnology</i>, 2016, 218: 75-84 (Co-first)</p> <p>4、Feng SS, Yang HL, Wang W*. Improved chalcopryrite bioleaching by <i>Acidithiobacillus</i> sp. via direct step-wise regulation of microbial community structure. <i>Bioresource Technology</i>, 2015, 192: 75-82</p> <p>5、Feng SS, Yang HL*, Wang W*. System-level understanding of the potential acid-tolerance components of <i>Acidithiobacillus thiooxidans</i> ZJJN-3 under extreme acid stress. <i>Extremophiles</i>, 2015, 19:1029-1039</p>		

- 6、Feng SS, Yang HL\*, Wang W. Insights into the enhancement mechanism coupled with adapted adsorption behavior from mineralogical aspects in bioleaching of copper-bearing sulfide ore by *Acidithiobacillus* sp. *RSC Advances*, 2015, 5: 98057-98066
- 7、Feng SS, Yang HL, Zhan X, Wang W\*. Novel integration strategy for enhancing chalcopyrite bioleaching by *Acidithiobacillus* sp. in a 7-L fermenter. *Bioresource Technology*, 2014, 161: 371-378
- 8、Feng SS, Yang HL, Xin Y, Zhang L, Kang WL, Wang W\*. A novel and highly efficient system for chalcopyrite bioleaching by mixed strains of *Acidithiobacillus*. *Bioresource Technology*, 2013, 129: 456-462
- 9、Feng SS, Yang HL, Xin Y, Zhang L, Kang WL, Wang W\*. Isolation of an extremely acidophilic and highly efficient strain *Acidithiobacillus* sp. for chalcopyrite bioleaching. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*, 2012, 39: 1625-1635
- 10、Feng SS, Xin Y, Yang HL, Zhang L, Kang WL, Xia XL, Wang W\*. A novel and efficient assay for identification and quantification of *Acidithiobacillus ferrooxidans* in bioleaching samples. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*, 2012, 39: 1161-1169

## 二、专利情况

- 1、冯守帅，杨海麟，辛瑜，夏小乐，张玲. 一种增强铁氧化菌种浸出黄铜矿的方法，ZL201510705297.6
- 2、冯守帅，杨海麟，詹晓，王武，辛瑜，夏小乐，张玲. 一株高效降解DBT类的脱硫菌及其在脱硫方面的应用，中国，申请号201510005497.0
- 3、杨海麟，陈金才，张玲，冯守帅，高凯，计云鹤. 一株那不勒斯硫杆菌及其在生物脱硫中的应用. 中国，授权号ZL201410179292.X

## 三、承担教学科研项目情况

- 1、主持国家自然科学基金青年科学基金项目（21606110），嗜酸氧化硫硫杆菌对黄铜矿浸出中钝化胁迫的生理应答机制，2017/01-2019/12。
- 2、主持江苏省自然科学基金项目（BK20150133），基于关键微生物群落结构的定向调控削弱黄铜矿浸出过程中钝化效应研究，2015/07-2018/06。
- 3、主持中国博士后科学基金第60批面上资助项目（2016M601716），嗜酸氧化硫硫杆菌抵御黄铜矿浸出中钝化胁迫的调控机制，2015/07-2018/06。
- 4、参与国家自然科学基金面上项目（21776113），黄铜矿浸出中极端酸胁迫下嗜酸氧化硫硫杆菌硫氧化调控机制，2018/01-2021/12。
- 5、主持江南大学本科教育教学改革研究项目，《生物技术基础》双语精品课程“三元一体”建设，2016-2017

## 四、获奖情况（含指导学生获奖）

- 1、江南大学至善青年学者（2017）
- 2、江苏省教学成果奖一等奖（2017）
- 3、江南大学教学成果奖特等奖（2015）

以上资料更新时间截止：2017年12月