

	<b>基本信息</b>	
	姓名	李江华
	职称	教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	13912387205
	电子邮箱	<a href="mailto:lijianghua@jiangnan.edu.cn">lijianghua@jiangnan.edu.cn</a>

### 个人简介

长期从事发酵工程和酶工程的研究，主要承担发酵工程原理与技术、酶工程课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文十余篇，出版国家级规划教材1部；主持包括国家自然科学基金、973、863子课题等在内的省部级科研项目6项；获得国家技术发明二等奖2项（2012，3/6；2015，6/6），教育部科技进步二等奖1项（2013，1/6）。享受国务院政府特殊津贴，中国食品科技协会有机酸分会理事。

### 学习工作经历（自本科填起）

1984-1988 无锡轻工业学院，发酵工程专业，工学学士  
 1988-1990 江西九江封缸酒厂，助理工程师  
 1990-1993 无锡轻工业学院，发酵工程专业，工学硕士  
 1993-至今 江南大学，生物工程学院，教授  
 其中：  
 2003-2011 江南大学，发酵工程专业，工学博士

### 主要代表性成果：

#### 一、论文（论著）发表情况

- 1、Liu Jingjing, Li Jianghua, Shin Hyun-dong, Liu Long, Du Guocheng, Chen Jian. Protein and metabolic engineering for the production of organic acids. *BIORESOURCETECHNOLOGY*, 2017, 239:412-421.
- 2、Niu Tengfei, Liu Yanfeng, Li Jianghua et al. Engineering a Glucosamine-6-phosphate Responsive glmS Ribozyme Switch Enables Dynamic Control of Metabolic Flux in *Bacillus subtilis* for Overproduction of N-Acetylglucosamine. *ACS synthetic biology*. 2018,7 (10) : 2423-2435.
- 3、Liu Jingjing, LiJianghua, Liu Yanfeng et al. Synergistic Rewiring of Carbon Metabolism and Redox Metabolism in Cytoplasm and Mitochondria of *Aspergillus oryzae* for Increased L-Malate Production. *ACS synthetic biology*. 2018,7 (9) : 2139-2147.
- 4、Liu Yanfeng, Li Jianghua, Du Guocheng, Chen Jian, Liu Long. Metabolic engineering of *Bacillus subtilis* fueled by systems biology: Recent advances and future directions. *BIOTECHNOLOGY ADVANCES*. 2017, 35(1):20-30.
- 5、Yin Xian, L, Jianghua, Shin Hyun-dong, Du Guocheng, Liu Long, Chen Jian. Metabolic engineering in the biotechnological production of organic acids in the tricarboxylic acid cycle of microorganisms: Advances and prospects. *BIOTECHNOLOGY ADVANCES*, 2015, 33(6):830-841.

#### 二、专利情况

- 1、
- 2、

#### 三、承担教学科研项目情况

- 1、“微生物多细胞体系的设计与合成”，“973”项目
- 2、“高效合成非天然 $\alpha$ -氨基酸生物催化剂分子修饰和改造技术”，863项目
- 3、“L-异亮氨酸高效清洁生产的关键技术”，863项目
- 4、“生物制造反应过程技术及装备”，863项目
- 5、“基于枯草芽孢杆菌Spo0F-Spo0A双组分群体感应系统的维生素K2动态代谢调控”，国家自然科学基金
- 6、“纺织精练用高效酶制剂制备的关键技术研究”，江苏省科技支撑计划项目

#### 四、获奖情况（含指导学生获奖）

- 1、棉织物染整前处理关键酶制剂的发酵生产和应用技术”，国家技术发明二等奖，第三完成人，2012年
- 2、“酮酸发酵法制备关键技术及产业化”，国家技术发明二等奖，第六完成人，2015年
- 3、“L-异亮氨酸高效清洁发酵生产”，教育部科技进步二等奖，第一完成人，2013年

以上资料更新时间截止：2018年10月