

	<b>基本信息</b>	
	姓名	毛忠贵
	职称	教授
	学历/学位	硕士
	联系电话	13951518136
	电子邮箱	maozg@vip.163.com; maozg@jiangnan.edu.com

### 个人简介

长期从事发酵工业清洁生产和发酵下游分离技术。在酒精沼气双发酵耦联技术上取得进展，已在三家企业获得应用，消除了废水污染问题。在 $\epsilon$ -聚赖氨酸菌种育种及发酵研究上取得很好的进展，实验室 $\epsilon$ -聚赖氨酸发酵水平已达80g/L。主要承担《生物工程下游技术》，《发酵工业清洁生产》等课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文100余篇。出版专著（或教材）2部；申请发明专利35项，授权发明专利15项；主持包括国家863项目、及其他科技部在内的省部级科研项目3项；获得教育部技术发明奖1项（2012年）。1998年获国务院特殊津贴称号。

### 学习工作经历（自本科填起）

1978.9-1982.7 原无锡轻工业学院，发酵工程专业，工科学士，留校任教至今。  
 1984.9-1987.12 原无锡轻工业学院 发酵工程硕士，工学硕士，讲师  
 其中：  
 1990.9-1991.7 北京语言大学进修日语，1991.10-1992.10 日本名古屋大学访问学者  
 1993.9-1998.10 副教授 1998.10至今 教授，博士生导师  
 2001.6-2007.12 任江南大学产业处处长，校产业集团总经理  
 2001.12-2007.4 任江南大学国家大学科技园总经理，董事长  
 2007.4-至今 任生物工程学院教授

### 主要代表性成果：

#### 一、论文（论著）发表情况

- 1、Wang L, Chen XS, Wu GY, Li S, Zeng X, Ren XD, Tang L, Mao ZG (2015) Improved epsilon-poly-L-lysine production of Streptomyces sp FEEL-1 by atmospheric and room temperature plasma mutagenesis and streptomycin resistance screening. *Ann Microbiol* 65(4):2009-2017.
- 2、Wang L, Chen XS, Wu GY, Li S, Zeng X, Ren XD, TangL, Mao ZG (2017). Enhanced  $\epsilon$ -poly-L-lysine production by inducing double antibiotic-resistant mutations in *Streptomyces albulus*. *Bioprocess Biosyst Eng* 40:271-283.
- 3、Wang L, Li S, Zhao JJ, Liu YJ, Chen XS, Tang L, Mao ZG (2018) Efficiently activated  $\epsilon$ -poly-L-lysine production by multiple antibiotic-resistance mutations and acidic pH shock optimization in *Streptomyces albulus*.
- 4.毛忠贵. 生物工程下游技术. 科学出版社, 2015

#### 二、专利情况

- 1、一种从发酵液中提取谷氨酸的方法. ZL96116404.2
- 2、一种治理环氧树脂高浓度废水的闭路循环工艺. ZL99114060.8
- 3、结合细晶消除的谷氨酸连续间歇耦联等电点提取工艺. ZL2007100220482
- 4、一种回收低浓度酒精的节能蒸馏工艺. ZL200710131855.8
- 5、以薯类为主原料的酒精双环形生产工艺. ZL200710131856.2

### 三、承担教学科研项目情况

- 1、十一五国家863计划重点项目：大宗发酵产品的先进发酵工艺技术(2006AA020301)，技术总负责人兼子项目负责人：谷氨酸发酵高产菌种选育和过程优化控制技术。
- 2、十一五国家863计划项目：原料生物质全利用燃料酒精关键技术集成研究(2008AA10Z338)，负责人。
- 3、江苏省产学研前瞻性联合研究项目：新型生物食品防腐剂  $\epsilon$ -聚赖氨酸高效提取关键技术与集成化研究(BY2013015-11)，负责人。

### 四、获奖情况（含指导学生获奖）

- 1、味精清洁生产技术，国家级成果，1998年。2000年山东菱花集团产业化
- 2、环氧树脂闭路循环工艺工程化，分别于1999年中国蓝星集团无锡公司、2003年大连齐化集团产业化应用
- 3、绿茶保鲜技术产业化，2003年江苏省科技厅技术鉴定，2004年无锡百泰科技有限公司产业化
- 4、闭路循环工艺在味精和环氧树脂生产中的应用，中国石油和化工科技进步三等奖，2005.10
- 5、《生物工业下游技术》，2002年全国普通高等学校优秀教材二等奖
- 6、燃料酒精清洁生产技术，科技部验收，2004.7
- 7、玉米综合深加工高新技术集成研究，中国轻工业总会，成果鉴定，2000.1
- 8、1993-1995年度无锡市优秀教育工作者
- 9、1996-1997年度中国轻工总会先进个人
- 10、无锡市1996-1998年度优秀共产党员

以上资料更新时间截止：2018年10月