

	<b>基本信息</b>	
	姓名	刘中美
	职称	副教授
	学历/学位	博士
	联系电话	85197551
	电子邮箱	zliu@jiangnan.edu.cn

### 个人简介

长期从事蛋白质工程、基因工程的研究，主要承担生物化学、蛋白纯化技术课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文40篇；申请发明专利20项，授权发明专利4项，其中国际发明专利1项；主持包括国家重点研发计划、国家自然科学基金青年项目、江苏省自然科学基金、教育部留学回国人员科研启动基金等在内的省部级科研项目7项，入选江苏省“博士聚集计划”人才（2013年）；获得中国石油和化学工业联合会科学技术奖技术发明奖二等奖（2017），指导学生获得第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品江苏省三等奖、江南大学优秀毕业论文奖。现为中国生物化学与分子生物学学会会员。

### 学习工作经历（自本科填起）

2012.12-至今，江南大学，生物工程学院，副教授  
 2009.1-2012.5，埃默里大学（美国），医学院病理系，博士后  
 2003.10-2008.9，东京大学（日本），理学系生物科学专业，博士  
 1997.9-2001.7，辽宁大学，生命科学院，本科

### 主要代表性成果：

#### 一、论文（论著）发表情况

1. Liu Z\*, Gao X\*, Zhou L, Cui W, Tian Y and Zhou Z. An extracellular aminopeptidase encoded by ywaD gene plays an important role in supplying nitrogen nutrition for the growth of *Bacillus subtilis* 168. *Can J Microbiol.* 2017, 63:516-524.
2. Wang Z, Liu Z\*, Cui W, Zhou Z\*. Establishment of Bioprocess for Synthesis of Nicotinamide by Recombinant *Escherichia coli* Expressing High Molecular Mass Nitrile Hydratase. *Appl Biochem Biotechnol.* 2017, 182:1458-1466.
3. Gao X\*, Liu Z\*, Cui W, Zhou L, Tian Y and Zhou Z. Enhanced thermal stability and hydrolytic ability of *Bacillus subtilis* aminopeptidase by removing the thermal sensitive domain in the non-catalytic region. *Plos One*, 2014, 9:e92357.
4. Du K, Liu Z, Cui W, Zhou L, Liu Y, Du G, Chen J, Zhou Z. A pH-dependent activation of *Streptomyces hygroscopicus* transglutaminase mediated by intein. *Appl. Environ. Microb.*, 2014, 80:723-729.

#### 二、专利情况

- 1、9670474, A fused NHase with improved specific activity and stability. Zhemin Zhou, Wenjing Cui, Zhongmei Liu, Li Zhou, Yuanyuan Xia, 美国发明专利授权。
- 2、ZL201510203088.1, 一种新型启动子及其应用。周哲敏、刘中美、崔文璟、周丽、葛春蕾, 发明型专利授权。
- 3、ZL201510195795.0, 一种比酶活和稳定性提高的融合型脲水合酶, 周哲敏、崔文璟、刘中美、周丽、夏媛媛, 发明型专利授权。
- 4、ZL201510226690.7, 一种比酶活和稳定性提高的融合型脲水合酶（分案）, 周哲敏、崔文璟、刘中美、周丽、夏媛媛, 发明型专利授权。

#### 三、承担教学科研项目情况

- 1、国家重点研发计划，政府间国际科技创新合作重点专项：高活性和高稳定性新型腈水合酶的开发与应用（2016YFE0127400）。
- 2、国家自然科学基金青年科学基金：纳豆激酶高效分泌表达系统的构建与最适pH偏酸性改造（31400078）。
- 3、江苏省自然科学基金青年基金枯草芽孢杆菌氨肽酶PA domain 的功能研究（BK20140151）。

#### 四、获奖情况（含指导学生获奖）

- 1、中国石油和化学工业联合会科学技术奖技术发明奖二等奖（2017）。
- 2、指导第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品，获江苏省三等奖（2017）。
- 3、江南大学优秀本科毕业生论文指导老师（2013）。

以上资料更新时间截止：2017年12月