

	<b>基本信息</b>	
	姓名	龚劲松
	职称	副教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85328177
	电子邮箱	gjs713@163.com

### 个人简介

长期以蛋白质工程、合成生物学、材料化学、微生物制药和发酵工程等技术方法开展**医药中间体的生物催化**方面的研发工作，主要承担《发酵工程原理及技术》、《微生物学》、《生物催化与生物转化》课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文50余篇，他引419次，参编英文专著1部；申请发明专利59项，其中国际发明专利3项，授权发明专利22项，其中国际发明专利1项；主持或重点参与包括国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、企业横向合作课题等在内的科研项目近10项，多项生物法产品及其生产工艺已转让企业并实现产业化；获得中国商业联合会科学技术奖一等奖(2017, 3/7)、教育部技术发明奖二等奖(2018, 6/6)、江苏省科学技术奖三等奖(2018, 2/9)等科技奖励6项，指导学生获得全国大学生生命科学创新创业大赛一等奖、全国大学生制药工程设计竞赛一等奖、江苏省优秀毕业论文等奖励8项；现为中国化工学会会员、Frontiers in Bioengineering and Biotechnology期刊编委，ChemCatChem、Applied and Environmental Microbiology、Journal of Agricultural and Food Chemistry等20余家期刊审稿人。

### 学习工作经历（自本科填起）

2016.09.-至今 江南大学药学院，副教授、硕士生导师  
 2014.01.-2016.08. 江南大学药学院，校聘副教授  
 2008.09.-2013.12. 江南大学生物工程学院，工学博士  
 2004.09.-2008.06. 中南林业科技大学大学生科院，工学学士

### 主要代表性成果：

一、论文（论著）发表情况

- 1、 Su C, **Gong J-S\***, Sun Y-X, Qin J, Zhai S, Li H, Li H, Lu Z-M, Xu Z-H, Shi J-S\*. ACS Synthetic Biology, 2019, 8 (2):425-433.
- 2、 **Gong J-S**, Zhang Q, Gu B-C, Dong T-T, Li H, Li H, Lu Z-M, Shi J-S\*, Xu Z-H\*. Bioresource Technology, 2018, 260:427-431.
- 3、 Zhou W-B, **Gong J-S\***, Hou H-J, Li H, Lu Z-M, Xu H-Y\*, Xu Z-H, Shi J-S. Bioengineered, 2018, 9 (1):80-89.
- 4、 **Gong, J.-S.**; Shi, J.-S.; Lu, Z.-M.; Li, H.; Zhou, Z.-M.; Xu, Z.-H\*. Critical Reviews in Biotechnology, 2017, 37 (1): 69-81.
- 5、 **Gong J-S**, Dong T-T, Gu B-C, Li H, Dou W-F, Lu Z-M, Zhou Z-M, Shi J-S, Xu Z-H\*. ChemCatChem, 2017, 9 (17):3395-3401.
- 6、 **Gong J-S**, Liu X-M, Zhang M-J, Li H, Geng Y, Li H, Li J, Lu Z-M, Xu Z-H, Shi J-S\*. Biotechnology and Applied Biochemistry, 2017, 64 (4):519-524.
- 7、 **Gong, J.-S.**; Li, H.; Lu, Z.-M.; Zhang, X.-J.; Zhang, Q.; Yu, J.-H.; Zhou, Z.-M.; Shi, J.-S.; Xu, Z.-H\*. Catalysis Science and Technology, 2016, 6: 4134-4141.
- 8、 **Gong, J.-S.**; Wang, Y.; Zhang, D.-D.; Zhang, R.-X.; Su, C.; Li, H.; Zhang, X.-M.; Xu, Z.-H.; Shi, J.-S\*. RSC Advances, 2015, 5, 24691-24699.
- 9、 **Gong J-S**, Wang Y, Zhang D-D, Li H, Zhang X-M, Zhang R-X, Lu Z-M, Xu Z-H, Shi J-S\*. Chemical Research in Chinese Universities, 2015, 31 (1):91-97.
- 10、 **Gong, J.-S.**; Li, W.; Zhang, D.-D.; Xie, M.-F.; Yang, B.; Zhang, R.-X.; Li, H.; Lu, Z.-M.; Xu, Z.-H.; Shi, J.-S\*. International Journal of Molecular Sciences 2015, 16, 30061-30074.
- 11、 **Gong J-S**, Lu Z-M, Li H, Zhou Z-M, Shi J-S, Xu Z-H\*. Applied Microbiology and Biotechnology, 2013, 97 (15):6603-6611.
- 12、 **Gong J-S**, Lu Z-M, Li H, Shi J-S, Zhou Z-M, Xu Z-H\*. Microbial Cell Factories, 2012, 11:142.

## 二、专利情况

申请发明专利59项，其中国际专利3项，授权发明专利22项，其中国际发明专利1项。代表性授权专利如下：

- 1、 Directed modification of glucosamine synthase mutant and application thereof. Patent No: US10233439B2
- 2、 一种赤霉菌角蛋白酶及其发酵和应用方法, 授权号: ZL2015110267210
- 3、 一种催化活力及热稳定性提高的真菌腓水解酶突变体及其构建方法. 授权号: ZL 2013106789435
- 4、 复合材料固定化赤霉菌制备烟酸的方法. 授权号: ZL 201310063189.4
- 5、 高产甘氨酸菌株的筛选及其在腓类化合物转化中的应用. 授权号: ZL 201010567150.2

## 三、承担教学科研项目情况

- 1、 国家自然科学基金项目 (No. 21406088)
- 2、 江苏省自然科学基金项目 (No. BK20140133)
- 3、 科技部863项目课题 (No. 2014AA021501)
- 4、 中央高校自主科研项目 (No. JUSRP11563)
- 5、 多项企业横向合作项目

#### 四、获奖情况（含指导学生获奖）

- 1、2019年，全国大学生生命科学创新创业大赛一等奖指导教师
- 2、2019年，第十六届“挑战杯”江苏省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖指导教师
- 3、2019年，江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖指导教师
- 4、2018年，江苏省科学技术奖三等奖（2/9）
- 5、2018年，教育部技术发明奖二等奖（6/6）
- 6、2018年，全国大学生制药工程设计竞赛一等奖指导教师
- 7、2017年，中国商业联合会科学技术奖一等奖（3/7）
- 8、2017年，江南大学本科优秀班主任
- 9、2016年，江苏省优秀毕业设计（论文）指导教师
- 10、2015、2017、2018、2019年，江南大学本科优秀毕业论文指导教师

以上资料更新时间截止：2020年3月