

	基本信息	
	姓名	康振
	职称	教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85918307
	电子邮箱	zkang@jiangnan.edu.cn
个人简介		
<p>长期从事微生物合成生物学(功能多糖、寡糖、寡肽)与代谢工程、酶工程研究, 主要承担合成生物学、微生物学课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文56篇, 累计影响因子达180, 他引600次, 出版专著(或教材)2部; 申请发明专利30项, 授权发明专利22项, 其中国际发明专利3项; 主持包括国家自然科学基金、江苏省科技支撑等在内的省部级科研项目7项; 入选江苏省“六大人才高峰”、江苏省“博士集聚计划”、江苏省青年科技人才托举工程等人才计划, 担任江苏省生物技术协会青年专家委员会副主任、BMC Biotechnology 副主编、Biotechnology Letters、Frontiers in Synthetic Biology, Frontiers in Process and Industrial Biotechnology等杂志编委。相关糖胺聚糖寡糖以及胰蛋白酶等微生物生产技术已经实现产业化。</p>		
学习工作经历 (自本科填起)		
<p>201806-至今 江南大学, 生物工程学院, 教授, 硕士生导师 201109-201806 江南大学, 生物工程学院, 副教授, 硕士生导师 200609-201106 山东大学, 微生物学专业, 理学博士(导师: 祁庆生 教授) 200209-200607 莱阳农学院, 生物工程专业, 工科学士(导师: 丁立孝 教授) 其中: 2015-2016 美国伊利诺伊大学香槟分校, 生物化工系, 博士后(导师: 赵惠民 教授)</p>		
主要代表性成果:		
一、论文(论著)发表情况		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kang Z*, et al. 2018. Trends in Biotechnology. S0167-7799(18)30094-5. 2. Jin P, Kang Z*, et al. 2016. Metabolic Engineering.35:21-30. 3. Yang S, Kang Z*. 2018. Biotechnology and Bioengineering. doi: 10.1002/bit.26833 4. Zhou Z, Kang Z*. 2018. Biotechnology and Bioengineering. doi: 10.1002/bit.26577. 5. Yang S, Kang Z*. 2018. ACS Synthetic Biology. 7: 287-291. 6. Jin, P., Kang Z*. 2016. ACS Synthetic Biology. 5: 259-268. 7. Jin P, Kang Z*. 2016. ACS Synthetic Biology. 5:1028-32. 8. Wang Y, Kang Z*. 2018. Biochemistry. doi: 10.1021/acs.biochem.8b00896 9. Liu Q, Kang Z*. 2017. Applied Environmental Microbiology. 83(17). 10. Ling Z, Kang Z*. 2013. Applied Environmental Microbiology. 79: 3851-55. 11. Jin P, Kang Z*. 2016. Carbohydrate Polymers. 140: 424-432. 12. Yuan P, Kang Z*. 2015. Carbohydrate Polymers. 129:194-200. 13. Kang Z, et al. 2012. Biotechnology Advances. 30:1533-42. 14. Kang Z, et al. 2011. Metabolic Engineering. 13: 492-498. 15. Kang Z, et al. 2012. Biotechnology Advances. 30(6):1533-42. 		
二、专利情况		
<ol style="list-style-type: none"> 1、Leech Hyaluronidase and Its Application (国际授权发明专利、排名第三) 2、一种好氧合成维生素B12的大肠杆菌及其构建与应用(发明专利、排名第一) 3、一种产软骨素的重组枯草芽孢杆菌及其应用(发明专利、排名第一) 4、一种基于合成单链DNA文库进化代谢途径的方法(发明专利、排名第一) 5、一种优化信号肽提高胰蛋白酶胞外分泌表达的方法(发明专利、排名第一) 6、一种构建高产5-氨基乙酰丙酸大肠杆菌工程菌株的方法(发明专利、排名第一) 7、一种酶活提高的胰蛋白酶突变体及其构建方法(发明专利、排名第一) 8、一种规模化制备特定分子量小分子透明质酸的方法(发明专利、排名第一) 		
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子课题 (2014CB745103)，项目负责人
- 2、链霉菌胰蛋白酶突变体自活化机制与前导肽理性设计，江苏省自然科学基金 (BK20141107)，项目负责人
- 3、工业化制备透明质酸酶以及透明质酸寡糖的关键技术，江苏省科技支撑计划项目 (BE2014607)，项目负责人
- 4、大肠杆菌维生素B12好氧合成途径的构建及优化表达调控，国家自然科学基金项目 (31200020)，项目负责人
- 5、灰色链霉菌胰蛋白酶前导肽理性设计与自活化分泌表达，国家博士后特别资助 (125960)，项目负责人
- 6、糖胺聚糖及其寡聚糖的微生物合成与分子量调控机制研究，国家自然科学基金面上项目 (31670092)，项目负责人

四、获奖情况（含指导学生获奖）

1. 微生物发酵法生产新型饲料酶关键技术. 中国商业联合会科技进步一等奖（排名第5）.

以上资料更新时间截止：2018年10月