

	<b>基本信息</b>	
	姓名	康振
	职称	教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	18261529501
	电子邮箱	<a href="mailto:zkang@jiangnan.edu.cn">zkang@jiangnan.edu.cn</a>
<b>个人简介</b>		
<p>长期从事微生物代谢工程(功能多糖与寡糖)与合成生物学的研究, 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52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; 现为江苏省博士集聚计划、山东省优秀博士学位论文获得者, 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等杂志编委。</p>		
<b>学习工作经历(自本科填起)</b>		
<p>200209-200607 莱阳农学院, 生物工程专业, 工科学士  200609-201106 山东大学, 微生物学专业, 理学博士  201109-201806 江南大学, 生物工程学院, 副教授  201806-至今 江南大学, 生物工程学院, 教授  其中:  2015-2016 美国伊利诺伊大学香槟分校, 生物化工系, 访问学者</p>		
<b>主要代表性成果:</b>		
一、论文(论著)发表情况		
<p>1、Kang Z*, et al. 2018. Bio-based strategies for producing glycosaminoglycans and their oligosaccharides. Trends in Biotechnology. S0167-7799(18)30094-5.  2、Jin P, Kang Z*, et al. 2016. Production of specific-molecular-weight hyaluronan by metabolically engineered Bacillus subtilis 168. Metabolic Engineering. 35:21-30.  3、Zhou Z, Li Q, Huang H, Wang H, Wang Y, Du G, Chen J, Kang Z*. 2018. A microbial-enzymatic strategy for producing chondroitin sulfate glycosaminoglycans. Biotechnology and Bioengineering. doi: 10.1002/bit.26577.  4、Yang S, Liu Q, Zhang Y, Du G, Chen J, Kang Z*. 2018. Construction and Characterization of Broad-Spectrum Promoters for Synthetic Biology. ACS Synthetic Biology. 7: 287-291.  5、Jin, P., Kang Z*, Zhang, J., Zhang, L., Du, G., &amp; Chen, J. 2016. Combinatorial evolution of enzymes and synthetic pathways using one-step PCR. ACS Synthetic Biology. 5: 259-268.  6、Jin P, Ding W, Du G, Chen J, Kang Z*. 2016. DATEL: A Scarless and Sequence-Independent DNA Assembly Method Using Thermostable Exonucleases and Ligase. ACS Synthetic Biology. 5:1028-32.  7、Ling Z, Liu Y, Teng S, Kang Z*, et al. 2013. Rational design of a novel propeptide for improving active production of Streptomyces griseus trypsin in Pichia pastoris. Applied Environmental Microbiology. 79: 3851-55.  8、Jin P, Zhang L, Yuan P, Kang Z*, et al. 2016. Efficient biosynthesis of polysaccharides chondroitin and heparosan by metabolically engineered Bacillus subtilis. Carbohydrate Polymers. 140: 424-432.  9、Kang Z, et al. 2012. Recent advances in microbial production of <math>\delta</math>-aminolevulinic acid and vitamin B12. Biotechnology Advances. 30:1533-42.  10、Kang Z, et al. 2011. Engineering Escherichia coli for efficient production of 5-aminolevulinic acid from glucose. Metabolic Engineering. 13: 492-498.</p>		
二、专利情况		
<p>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)</p>		
三、承担教学科研项目情况		
<p>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</p>		

以上资料更新时间截止: 2018年6月