

	基本信息	
	姓名	周景文
	职称	教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85918312
	电子邮箱	zhoujw1982@jiangnan.edu.cn
个人简介		
<p>长期从事微生物代谢工程研究，主要承担《代谢途径工程》和《酶工程与技术》课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文78篇，累计影响因子达306，他引682次，出版专著（或教材）2部；申请发明专利32项，授权发明专利22项，其中国际发明专利3项；主持包括十二五863重点项目课题、国家自然科学基金面上项目等在内的省部级科研项目9项；获得国家技术进步二等奖（2015，2/6）等奖6项。现为江苏省特聘教授、教育部新世纪优秀人才，《生物工程学报》编委。</p>		
学习工作经历（自本科填起）		
<p>1999-2003 华中农业大学，食品科学与工程专业，工学学士 2003-2006 华中农业大学，微生物学专业，理学硕士 2006-2009 江南大学，生物工程专业，工学博士 2009-至今 江南大学，留校任教</p> <p>其中： 2012-2013 美国哈佛大学，化学与化学生物学系，博士后</p>		
主要代表性成果：		
一、论文（论著）发表情况		
<p>[1] Yongkun Lv, Xiaozhong Chen, Guocheng Du, Jingwen Zhou*, Jian Chen*. Engineering of an H₂O₂ auto-scavenging in vivo cascade for pinoresinol production. <i>Biotechnology and Bioengineering</i>, 2017. 114(9): 2066-2074.</p> <p>[2] Shenghu Zhou, Rempeng Ding, Jian Chen, Guocheng Du, Huazhong Li*, Jingwen Zhou*. Obtaining a panel of cascade promoter-5' -UTR complexes in <i>Escherichia coli</i>. <i>ACS Synthetic Biology</i>, 2017. 6(6): 1065-1075;</p> <p>[3] Peng Zhang, Guocheng Du, Huijun Zou, Guangfa Xie, Jian Chen J, Zhongping Shi*, Jingwen Zhou*. Mutant Potential Ubiquitination Sites in Dur3p Enhance the urea and ethyl carbamate reduction in a model rice wine system. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>, 2017. 65(8): 1641-1648.</p> <p>[4] Jingwen Zhou*, Kui Wang, Sha Xu, Junjun Wu, Peiran Liu, Guocheng Du, Jianghua Li*, Jian Chen. Identification of membrane proteins associated with phenylpropanoids tolerance and transport in <i>Escherichia coli</i> BL21. <i>Journal of Proteomics</i>. 2015, 113: 15-28.</p> <p>[5] Junjun Wu, Oliver Yu, Guocheng Du, Jingwen Zhou*, Jian Chen*. Fine-tuning of fatty acid pathway by synthetic antisense RNA for enhanced (2S)-naringenin production from L-tyrosine in <i>Escherichia coli</i>. <i>Applied and Environmental Microbiology</i>. 2014, 80(23):7283-7292.</p>		

- [6] Saijie Zhu, Junjun Wu, Guocheng Du, Jingwen Zhou*, Jian Chen*. Efficient synthesis of eriodictyol from L-tyrosine in *Escherichia coli*. *Applied and Environmental Microbiology*. 2014, 10(80): 3072-3080.
- [7] Lili Gao, Yudong Hu, Jie Liu, Guocheng Du, Jingwen Zhou*, Jian Chen*. Stepwise metabolic engineering of *Gluconobacter oxydans* WSH-003 for the direct production of 2-keto-L-gulonic acid from D-sorbitol. *Metabolic Engineering*. 2014, 24: 30–37.
- [8] Shaohui Zhao, Xinrui Zhao, Huijun Zou, Jianwei Fu, Jian Chen, Jingwen Zhou*, Guocheng Du*. Comparative proteomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* under different nitrogen sources. *Journal of Proteomics*. 2014, 101: 102-112.
- [9] Jingwen Zhou*, Guocheng Du, Jian Chen. Novel fermentation processes for manufacturing plant natural products. *Current Opinion in Biotechnology*. 2014. 25: 17-23.
- [10] Xinrui Zhao, Guocheng Du*, Huijun Zou, Jianwei Fu, Jingwen Zhou*, Jian Chen. Metabolic engineering of the regulators in nitrogen catabolite repression to reduce the production of ethyl carbamate in a model rice wine system. *Applied and Environmental Microbiology*. 2014, 80(1): 392-398.
- [11] Xinrui Zhao, Guocheng Du*, Huijun Zou, Jianwei Fu, Jingwen Zhou*, Jian Chen. Progress in preventing the accumulation of ethyl carbamate in alcoholic beverages. *Trends in Food Science & Technology*. 2013, 32: 97-107.

二、专利情况

- [1] Jian Chen, Jingwen Zhou, Hongwei Guo, Guocheng Du. A genetically engineered *Yarrowia lipolytica* with enhanced extracellular secretion of α -ketoglutarate, US 14/142,897;
- [2] Jian Chen, Jingwen Zhou, Hongwei Guo, Guocheng Du. A genetically engineered *Torulopsis glabrata* with enhanced extracellular secretion of pyruvic acid, US 9,447,437;
- [3] Jian Chen, Jingwen Zhou, Hongwei Guo, Yongkun Lv, Guocheng Du. Method for decreasing pyruvate catabolism and increasing of the accumulation of pyruvate in microbes. US 9,518,275;
- [4] 陈坚, 郭洪伟, 周景文, 堵国成. 一种胞外丙酮酸产量提高的基因工程菌及其应用. 专利号: ZL201310722490.1
- [5] 周景文, 陈坚, 胡于东, 堵国成. 一组氧化葡萄糖酸杆菌强梯度强度启动子. 专利号: ZL201410184839.5
- [6] 周景文, 陈坚, 王奎, 堵国成. 一株高黄酮类化合物耐受性大肠杆菌及其构建方法和应用. 专利号: ZL201410169642.4
- [7] 周景文, 陈坚, 王奎, 堵国成. 一株高黄酮类化合物耐受性大肠杆菌工程菌及其构建方法和应用. 专利号: ZL201410169822.2
- [8] 周景文, 陈坚, 刘沛然, 堵国成. 一种可提高大肠杆菌耐热稳定性的蛋白及其应用. 专利号: ZL201410090643.X

三、承担教学科研项目情况

- [1] 酿酒酵母血红素合成途径胞质重构强化黄酮羟化酶功能, 国家自然科学基金面上项目(31670095, 研究经费60万元). 2017年1月1日-2020年12月31日. 项目主持人;
- [2] 水飞蓟宾合成氧化还原酶体系构建与优化. 江苏省六大人才高峰计划项目(2015-JY-005, 研究经费6万元). 2016年1月-2018年12月, 项目主持人;
- [3] 维生素C从头合成关键模块功能解析与调控, 高等学校全国优秀博士学位论文作者专项资金(201256, 研究经费50万元), 2012年1月-2016年12月. 项目主持人;
- [4] 解脂亚洛酵母酮酸转运蛋白的生理功能与调控机制. 国家自然科学基金面上项目(21276109, 研究经费78万元). 2013年1月1日-2016年12月31日. 项目主持人;
- [5] 微生物高效积累黄酮类化合物的关键共性问题的研究. 江南大学自主科研计划-重点项目(JUSRP51307A, 研究经费100万元), 2013年1月-2015年12月. 项目主持人;
- [6] 生化网络重构与维生素生产新菌种. 863项目(2012AA022103, 研究经费1024万元). 2012年11月1日-2015年12月31日. 课题负责人;
- [7] 维生素C合成过程吡咯喹啉醌代谢关键基因及其调控机制. 教育部新世纪优秀人才支持计划(NCET-12-0876, 研究经费50万元), 2012年1月-2015年12月. 项目主持人;
- [8] 代谢工程改造酿酒酵母合成D-柠檬烯的关键问题的研究. 国家自然科学基金青年科学基金项目(31000807, 研究经费20万元). 2011年1月1日-2013年12月1日. 项目主持人。

四、获奖情况(含指导学生获奖)

- [1] 2016年5月, 周景文, 江苏省五四青年奖章提名奖;
- [2] 2015年12月, 陈坚, 周景文, 刘立明, 刘龙, 李江华, 堵国成. 酮酸发酵法制备关键技术及产业化. 国家技术发明奖二等奖(证书编号: 2015-F-305-2-02-R02);
- [3] 2015年07月, 周景文, 美国化学学会(ACS)会员奖, 美国化学学会;
- [4] 2014年12月, 陈坚, 殷晓霞, 周景文, 堵国成. 一种产 α -酮戊二酸酵母工程菌及其构建方法. 专利号: ZL201010578594.6. 中国专利金奖, 世界知识产权组织和国家知识产权局;
- [5] 2013年12月, 新型有机酸的发酵法制备技术, 陈坚、周景文、刘龙、李江华、刘立明, 2013年中国轻工业联合会技术发明奖一等奖(证书编号: 2013-F-1-2);
- [6] 2013年10月, Enhanced α -ketoglutarate production in *Yarrowia lipolytica* WSH-Z06 by alteration of the acetyl-CoA metabolism. 周景文, 殷晓霞, Catherine Madzak, 堵国成, 陈坚. 中国食品科学技术学会科技创新奖-优秀论文奖-一等奖。

以上资料更新时间截止: 2017年12月