

	基本信息	
	姓名	陈坚
	职称	教授
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85913660
	电子邮箱	jchen@jiangnan.edu.cn
个人简介		
<p>长期从事发酵工程、食品生物技术领域的研究和教学工作。以第一完成人获国家技术发明奖二等奖2项、国家科技进步奖二等奖1项，部省级自然科学、技术发明、科技进步一等奖6项，何梁何利基金科学与技术创新奖，中国专利奖金奖；国家“973”项目首席科学家、国家杰出青年基金获得者、新世纪百千万工程国家级人选；全国百篇优秀博士学位论文指导教师。</p> <p>兼任国务院学位委员会轻工技术与工程学科评议组召集人、教育部科技委农林学部副主任、粮食发酵工艺与技术国家工程实验室主任；Food Bioscience主编、国际食品科学院（IAFoST）Fellow、国际生物加工学会（IBA）Fellow。</p> <p>2017年，当选为中国工程院院士。</p>		
学习工作经历（自本科填起）		
<p>1984年获清华大学环境工程专业学士学位；1986年、1990年先后获无锡轻工业学院发酵工程专业硕士、博士学位；2005年至今，担任江南大学校长。</p>		
主要代表性成果：		
一、论文（论著）发表情况		
<p>1) Yanfeng Liu, Hannes Link, Long Liu, Guocheng Du, Jian Chen, Uwe Sauer. A dynamic pathway analysis approach reveals a limiting futile cycle in N-acetylglucosamine overproducing <i>Bacillus subtilis</i> Nature Communications 2016. 7:11933 (2016 IF=12.124)</p> <p>2) Peng Jin, Zhen Kang, Panhong Yuan, Guocheng Du, Jian Chen. Production of specific-molecular-weight hyaluronan by metabolically engineered <i>Bacillus subtilis</i> 168 Metabolic Engineering 2016. 35:21-30 (2016 IF=8.142)</p> <p>3) Junjun Wu, Guocheng Du, Jingwen Zhou, Jian Chen. Metabolic engineering of <i>Escherichia coli</i> for (2S)-pinocembrin production from glucose by a modular metabolic strategy Metabolic Engineering 2013, 16:48-55 (2016 IF=8.142)</p> <p>4) Liming Liu, Yin Li, Yang Zhu, Guocheng Du, Jian Chen. Redistribution of carbon flux in <i>Torulopsis glabrata</i> by altering vitamin and calcium level. Metabolic Engineering 2007. 9:21-29 (2016 IF=8.142)</p> <p>5) Xian Yin, Jianghua Li, Hyun-dong Shin, Guoheng Du, Long Liu, Jian Chen. Metabolic engineering in the biotechnological production of organic acids in the tricarboxylic acid cycle of microorganisms: Advances and prospects Biotechnology Advances 2015. 33: 830-841 (2016 IF=10.597)</p> <p>6) Jingwen Zhou, Guocheng Du, Jian Chen. Novel fermentation processes for manufacturing plant natural products Current Opinion in Biotechnology 2014. 25: 17-23 (2016 IF=9.294)</p>		
二、专利情况		

- 1) 陈坚, 周景文, 郭洪伟, 堵国成, Genetically engineered *Yarrowia Lipolytica* with enhanced extracellular secretion of α -ketoglutarate , US9328363
- 2) 陈坚, 康振, 堵国成, 金鹏, A method of constructing a recombinant *Bacillus subtilis* that can produce hyaluronic acids within certain molecular weight ranges, US9771607
- 3) 陈坚, 堵国成, 康振, 金鹏, Novel leech hyaluronidase and its application, US9279111
- 4) 陈坚, 周景文, 郭洪伟, 吕永坤, 堵国成, A method for decreasing pyruvate catabolism and increasing the accumulation of pyruvate in microbes, US9279111
- 5) 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, ZL201010578594.6

三、承担教学科研项目情况

近5年来主持或完成国家重点研发计划项目、973项目、国家自然科学基金重点项目等共10项。其中代表性的科研项目如下:

- 1) 食品加工与食品安全的互作关系与调控基础研究, 国家重点研发计划, 2017YFC1600400, 2017.12-2022.12;
- 2) 食品加工过程安全控制的关键科学问题, 973项目, 2012CB720800, 2012.01-2016.08
- 3) 酿酒酵母氮代谢物阻遏效应形成机制及其调控, 国家自然科学基金重点项目, 31130043, 2012.01-2016.12
- 4) 大肠杆菌合成黄酮类化合物关键前体丙二酰辅酶A的代谢调控, 国家自然科学基金, 31370130, 2014.01-2017.12
- 5) 酿酒酵母积累黄酮类化合物过程中丙二酰辅酶A供给的动态调控, 国家自然科学基金, 31770097, 2018.01-2021.12

四、获奖情况(含指导学生获奖)

以第一完成人获国家技术发明奖二等奖2项、国家科技进步奖二等奖1项, 部省级自然科学、技术发明、科技进步一等奖6项, 何梁何利基金科学与技术创新奖, 中国专利奖金奖; 国家“973”项目首席科学家、国家杰出青年基金获得者、新世纪百千万工程国家级人选; 全国百篇优秀博士学位论文指导教师。

其中代表性的成果和奖励如下:

- 1) 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, 2015;
- 2) 染整前处理关键酶制剂发酵与应用技术, 国家技术发明奖二等奖, 2012;
- 3) 以高产量、高转化率和高生产强度为目标的发酵过程优化技术, 国家科技进步二等奖, 2006
- 4) 发酵工程技术, 何梁何利科学与技术创新奖产业创新奖, 2013
- 5) 一种产 α -酮戊二酸酵母工程菌及其构建方法, 中国发明专利金奖, 2014

以上资料更新时间截止: 2017年12月