

	基本信息	
	姓名	陆信曜
	职称	讲师
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85918106
	电子邮箱	xylyu@jiangnan.edu.cn
个人简介		
长期从事代谢工程、酶工程的研究，主要承担工业微生物遗传育种课程的讲授工作。近年来共发表高水平学术论文15篇；申请发明专利19项，授权发明专利7项，其中国际发明专利1项；主持国家自然科学基金青年基金和江苏省自然科学基金各一项；获得商业联合会科技进步一等奖1项（2013，7/9）。		
学习工作经历（自本科填起）		
2004-2008 扬州大学，食品科学与工程专业，工科学士		
2008-2013 江南大学，发酵工程，工学博士		
2013-至今 江南大学，生物工程学院，讲师		
主要代表性成果：		
一、论文（论著）发表情况		
1、Xinyao Lu, Song Liu, Dongxu Zhang, Xiaoman Zhou, Miao Wang, Yi Liu, Jing Wu, Guocheng Du, Jian Chen. Enhanced thermal stability and specific activity of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> lipoxxygenase by fusing with self-assembling amphipathic peptides. Appl Microbiol Biotechnol .2013, 97:9419-9427 2、Xinyao Lu, Juan Zhang, Song Liu, Dongxu Zhang, Zhi Xu, Jing Wu, Jianghua Li, Guocheng Du, Jian Chen. Overproduction, purification, and characterization of extracellular lipoxxygenase of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in <i>Escherichia coli</i> . Appl Microbiol Biotechnol. 2013, 97(13):5793-800 3、Xinyao Lu, Song Liu, Yue Feng, Shengqi Rao, Xiaoman Zhou, Miao Wang, Guocheng Du, Jian Chen. Enhanced thermal stability of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> lipoxxygenase through modification of two highly flexible regions. Appl Microbiol Biotechnol. 2014, 98 (4) :1663-9 4、Xinyao Lu, Shuying He, Hong Zong, Jian Song, Wen Chen, Bin Zhuge. Improved 1, 2, 4-butanetriol production from an engineered <i>Escherichia coli</i> by co-expression of different chaperone proteins. World J Microbiol Biotechnol (2016) 32:149 5、Cheng Zhang, Hong Zong, Bin Zhuge, Xinyao Lu, Huiying Fang, Jian Zhuge. Integrative expression vectors for overexpression of xylitol dehydrogenase (XYL2) in Osmotolerant yeast, <i>Candida glycerinogenes</i> WL2002-5. J Ind Microbiol Biotechnol 2015, 42:113-124.		
二、专利情况		
1、Method for increasing protein thermal stability. US Patent 9040274 2. 诸葛斌，宗红，陆信曜，方慧英，诸葛健. 一种以甘油为原料发酵-生物催化耦合合成体系生产3-羟基丙酸的方法. ZL 201410055176.7 3. 诸葛斌，吴金鑫，宗红，陆信曜，宋健，方慧英，诸葛健. 一种应用静息细胞转化1,3-丙二醇为3-羟基丙酸的方法. ZL 201310468917.X 4. 诸葛斌，冯颖杰，宗红，陆信曜，方慧英，丁凤娇. 一种新型蛋白酶及其在酪蛋白磷酸肽制备中的应用. ZL 201510176420.X 5. 诸葛斌，盛冠一，宗红，陆信曜，方慧英，诸葛健. 一套高效铜抗性标记酿酒酵母表达系统及其应用. ZL 201310722485.0		
三、承担教学科研项目情况		
1、《工业微生物育种学》、《发酵食品工艺学》、《微生物学实验》 2、国家自然科学基金-青年基金： <i>Candida glycerinogenes</i> 耐受高浓度2-苯乙醇的调控机制（31601456），主持； 3、江苏省自然科学基金-青年基金：产 D-1,2,4-丁三醇耐高渗酵母基因工程菌的构建及其合成调控优化研究(BK20140138)，主持； 4、江南大学自主科研计划-青年基金：产甘油假丝酵母HOG途径的解析（JUSRP11431），主持；		
四、获奖情况（含指导学生获奖）		
1. 中国商业联合会科技进步一等奖（2013，7/9）； 2. 江南大学本科优秀毕业（设计）论文指导教师（2017）；		

以上资料更新时间截止：2017年12月