

	<b>基本信息</b>	
	姓名	崔文璟
	职称	副教授，硕士生导师
	学历/学位	研究生/博士
	联系电话	0510-85197551
	电子邮箱	wjcui(AT)jiangnan.edu.cn ( substitute AT by @ )
<b>个人简介</b>		
<p>长期从事原核基因表达工程和酶工程的研究，主要承担生物化学、分子生物学实验课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文30余篇，累计影响因子106，他引247次，参与出版教材1部；申请发明专利33项，授权发明专利3项，其中国际发明专利1项；主持包括国家自然科学基金、江苏省自然科学基金等在内的省部级科研项目4项；获得中国石油和化学工业联合会技术发明奖二等奖（2017，2/5），指导学生获得第二届全国大学生生命科学创新创业大赛二等奖。现为frontiers in Bioengineering and Biotechnology杂志编委。</p>		
<b>学习工作经历（自本科填起）</b>		
<p><u>教育背景</u></p> <p>2001-2005 河南农业大学，动物医学专业，学士</p> <p>2005-2007 吉林大学，生物化学与分子生物学专业，硕士</p> <p>2007-2010 南开大学，生物化学与分子生物学专业，博士</p> <p><u>工作经历</u></p> <p>2010-2014 江南大学生物工程学院，讲师</p> <p>2014- 江南大学生物工程学院，副教授，硕士生导师</p> <p>2017-2018 康奈尔大学（美国），生物分子与化学工程学院，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) Laichuang Han, Feiya Suo, Cui Jiang, Jie Gu, Ningna Li, Naixin Zhang, <b>Wenjing Cui*</b>, Zhemin Zhou*. Fabrication and characterization of a robust and strong bacterial promoter from semi-rationally engineered promoter library in Bacillus subtilis. Process Biochem. 2017, 61: 56-62</p> <p>2) <b>Wenjing Cui</b>, Jintao Cheng, Shengnan Miao, Li Zhou, Zhongmei Liu, Junling Guo, Zhemin Zhou*. Comprehensive characterization of a theophylline riboswitch reveals two pivotal features of Shine-Dalgarno influencing activated translation property. Appl Microb Biotechnol. 2017, 101(5):2107-2120</p> <p>3) <b>Wenjing Cui</b>, Laichuang Han, Jintao Cheng, Zhongmei Liu, Li Zhou, Junling Guo, Zhemin Zhou *. Engineering an inducible gene expression system for Bacillus subtilis from a strong constitutive promoter and a theophylline-activated synthetic riboswitch. Microb Cell Fact. 2016, 15:199.</p> <p>4) Chengran Guan†, <b>Wenjing Cui*</b>†, Jintao Cheng, Li Zhou, Zhongmei Liu, Zhemin Zhou*. Development of an efficient autoinducible expression system by promoter engineering in Bacillus subtilis. Microb Cell Fact. 2016, 15(1):66.</p> <p>5) Chengran Guan, Wenjing Cui, Jintao Cheng, Rui Liu, Zhongmei Liu, Li Zhou, Zhemin Zhou*. Construction of a highly active secretory expression system via an engineered dual promoter and a highly efficient signal peptide in Bacillus subtilis. N Biotechnol. 2016, 33(3):372-379.</p>		

<p>6) Zhongyi Cheng †, Wenjing Cui †, Zhongmei Liu, Li Zhou, Min Wang, Michihiko Kobayash*, Zhemin Zhou*. A switch in a substrate tunnel for directing regioselectivity of nitrile hydratases towards alpha,omega-dinitriles. Catal Sci Technol. 2016, 6(5):1292-1296.</p> <p>7) Yuanyuan Xia, Wenjing Cui, Zhongmei Liu, Li Zhou, Youtian Cui, Michihiko Kobayashi*, Zhemin Zhou*. Construction of a subunit-fusion nitrile hydratase and discovery of an innovative metal ion transfer pattern. Sci Rep. 2016, 6:19183.</p> <p>8) Chengran Guan, Wenjing Cui*, Jiantao Cheng, Li Zhou, Junling Guo, Xu Hu, Guoping Xiao, Zhemin Zhou*. Construction and development of an auto-regulatory gene expression system in Bacillus subtilis. Microb Cell Fact. 2015, 14(1):150.</p> <p>9) Chengran Guan, Wenjing Cui†, Xiaotian He, Xu Hu, Guocheng Du, Jian Chen, Zhemin Zhou*. Construction and development of a novel expression system of Streptomyces. Protein Expr Purif. 2015, 113:17-22.</p> <p>10) Wenjing Cui†, Zengxiu Shi †, Yueqin Fang, Li Zhou, Ning Ding, Zhemin Zhou*. Significance of Arg3, Arg54, and Tyr58 of L-aspartate <math>\alpha</math>-decarboxylase from Corynebacterium glutamicum in the process of self-cleavage. Biotechnol Lett, 2014, 36(1):121-126.</p>
<p>二、专利情况</p>
<p>1、国内发明专利 一种来源于放线菌的脞水合酶基因在大肠杆菌中高效表达的方法，ZL201210345154.5，授权 一种生产高光学纯度D-苯丙氨酸的方法，ZL 201410364770.4，授权</p> <p>2、国际发明专利 A fused NHase with improved specific activity and stability, 14870023.0, 授权</p>
<p>三、承担教学科研项目情况</p>
<p>1. Bacillus subtilis双精氨酸转运系统中信号肽定向识别的分子机制，国家自然科学基金(31400058)，项目负责人</p> <p>2. L-苯丙氨酸解氨酶定向进化及对映体选择识别机制的研究，江苏省自然科学基金(BK20130139)，项目负责人</p> <p>3. 重组枯草芽孢杆菌联产纳豆激酶和维生素K2的产物协同积累机制及发酵工艺开发，江南大学自主科研-重点项目(JUSRP51713B)，项目负责人</p> <p>4. 高活性和高稳定性新型脞水合酶的开发和应用，国家重点研发计划-政府间国际科技创新合作项目(2016YFE012740)，参与</p> <p>3. 重组高分泌型枯草芽孢杆菌重组表达系统的开发与应用,863计划(SS2014AA021304)，参与</p> <p>4. 谷氨酰胺转氨酶的开发及高效制备，教育部科学技术研究重大项目(311023)，参与</p>
<p>四、获奖情况（含指导学生获奖）</p>
<p>2017年，中国石油与化学工业协会，技术发明二等奖，2/5</p> <p>2017年，全国大学生创新创业大赛（创新类）二等奖指导教师，1/2</p> <p>2017年，第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛一等奖，1/3</p> <p>2015年，药明康德优秀研究人员奖励</p> <p>2013年，江南大学“优秀班主任”</p>

以上资料更新时间截止：2017年12月