

叶邦策 老师 简介

姓 名	叶邦策	性别	男	出生年月	1967-12	
所属研究所	生物制药	职称职务	教授 博士生导师	最高学位	博士	
办公电话	13816106509	E-mail	yebangce@zjut.edu.cn			
<p>主要学习及工作简历：</p> <p>教育简历</p> <p>1986.09 ~ 1990.07 华东理工大学生物化学专业学士</p> <p>1990.09 ~ 1993.07 华东理工大学生物化学工程专业硕士</p> <p>1993.09 ~ 1994.10 华东理工大学生物化学工程专业博士课程</p> <p>1995.10 ~ 1996.03 日本东京大学生物化学专业研究生</p> <p>1996.04 ~ 1997.10 日本东京大学生物化学专业博士课程</p> <p>1997.10 ~ 1998.03 华东理工大学生物化学工程专业博士</p> <p>工作简历</p> <p>1998.04 ~ 1999.01 华东理工大学副研究员生物分析及检测研究</p> <p>1999.01 ~ 2000.05 香港城市大学高级访问学者生物芯片研究</p> <p>2000.05 ~ 2003.12 浙江江南生物科技有限公司总工程师，技术总监</p> <p>华东理工大学副研究员</p> <p>2004.01 ~ 华东理工大学生物工程学院研究员</p>						
<p>主要学术兼职情况：</p> <p>中国生物医药协会生物芯片委员会委员，中国仪器仪表学会分析仪器分会第六届化学传感器专业委员会委员，中国微生物学会分子微生物学及生物工程专业委员会委员，全国生化检测标准化技术委员会委员，上海市生物信息学学会理事； <i>Biotechnology & Applied Biochemistry</i> 期刊副主编， <i>Biotechnology Journal</i></p>						
<p>主要研究领域或方向：</p> <p>(1) 合成生物学及智能生物系统设计</p> <p>解析微生物细胞与培养环境（宿主细胞）的信息和物质传递机制，设计微生物细胞内传感、记忆、反馈调控及不同代谢模块耦合等生物调控回路，开展微生物转录调控、翻译后修饰、合成生物工程研究（工业微生物及生物制药）；开展智能生物系统设计研究，如构建内源信号感知的基因调控分子机器、工程化益生菌智能感应及原位诊疗体系等。</p> <p>(2) 生物分析、生物传感研究及临床应用</p> <p>生物分析及生物传感高灵敏新方法的基础理论和应用研究（临床诊断、食品安全及环境检测）。如基于生物芯片方法新型高通量分析技术平台及仪器开发；纳米生物分析技术及微流控生物传感系统设计；基于 CRISPR-Cas 的检测及生物成像方法；细胞内活性分子原位分析新方法研究；血液循环核酸的高效富集、检测方法研究等。</p>						
<p>主讲（辅讲）本科及研究生课程：</p> <p>暂无</p>						

主持纵/横向科研项目，或校级以上教改项目（2010年1月起，尽量用近三年的，限10项）

1. 酰基化修饰及微生物合成代谢调控研究，国家自然科学基金委重点项目，2018.1-2022.12
2. 新型疾病分子标志物循环miRNA 分离富集、高灵敏检测新技术研究，国家自然科学基金委重点项目，2014.1-2018.12
3. 多酶有序定位组装体构建及级联酶催化信号放大研究，国家自然科学基金委面上项目，2016.1-2019.12

发表论文/出版教材著作/授权专利（2010年1月起，尽量用近三年的，限10项）

1. Ting Wang, Yong Liu, Huan-Huan Sun, Bin-Cheng Yin*, and Bang-Ce Ye*. A Universal, Isothermal DNA Amplification Method based on RNA-Guided Cas9 Nickase. *Angew Chem Int Ed*. Accepted.
2. Jun-Yu Xu, Ya Xu, Zhen Xu, Lin-Hui Zhai, Yang Ye, Yingming Zhao, Xiaohe Chu, Minjia Tan*, Bang-Ce Ye*. Protein Acylation is a General Regulatory Mechanism in Biosynthetic Pathway of Acyl-CoA Derived Natural Products. *Cell Chemical Biology* 25(8), 984-995, 2018.
3. Cheng-Pin Liang, Pei-Qiang Ma, Hui Liu, Xinggong Guo, Bin-Cheng Yin*, Bang-Ce Ye. Rational engineering of dynamic, entropy-driven DNA nanomachine for intracellular microRNA imaging. *Angew Chem Int Ed*. 129, 9205-9209, 2017.
4. Di You, Bin-Cheng Yin, Zhi-Hai Li, Ying Zhou, Wen-Bang Yu, Peng Zuo, Bang-Ce Ye* Sirtuin-dependent reversible lysine acetylation of glutamine synthetases reveals an auto-feedback loop in nitrogen metabolism. *Proc Natl Acad Sci USA*. 113, 6653-6658, 2016.
5. Chengheng Liao, Li-Li Yao, Ya Xu, Wei-Bing Liu, Ying Zhou, Bang-Ce Ye*. Nitrogen regulator GlnR controls uptake and utilization of non-phosphotransferase-system carbon sources in actinomycetes. *Proc Natl Acad Sci USA*. 112, 15630-15635, 2015.
6. Bin-Cheng Yin, Yu-Qiang Liu, Bang-Ce Ye*. One-step, Multiplexed Fluorescence Detection of microRNAs Based on Duplex-Specific Nuclease Signal Amplification. *J Am Chem Soc*. 134, 5064-5067, 2012.
7. Bin-Cheng Yin, Bang-Ce Ye*, Weihong Tan*, Cong-Cong Xie. An Allosteric Dual-DNAzyme Unimolecular Probe for Colorimetric Detection of Copper(II). *J Am Chem Soc* 131, 14624-14625, 2009.
8. Bang-Ce Ye*, Bincheng Yin, Highly Sensitive Detection of Mercury (II) ion by Fluorescence Polarization via Gold Nanoparticle Enhancement. *Angew Chem Int Ed*. 47, 8386-8389, 2008.
9. Di You, Miao-Miao Wang and Bang-Ce Ye*. Acetyl-CoA synthetases of *Saccharopolyspora erythraea* are regulated by the nitrogen response regulator GlnR at both transcriptional and post-translational levels. *Mol Microbiol*. 103, 845-859, 2017.
10. Jun-Yu Xu, Di You, Pei-Qiang Leng, and Bang-Ce Ye*. Allosteric regulation of a protein acetyltransferase in *Micromonospora aurantiaca* by the amino acids cysteine and arginine. *J Biol Chem*. 289, 27034-45, 2014.

个人获奖/荣誉或指导学生获奖情况:

分子识别过程的信号转换机制及高效生物传感设计，2016 教育部自然科学奖二等奖/第一

对学生的期望及要求:

期待有科研热情，有意硕博连读，善于沟通，自主性强，团队合作，英语基础好(已过四六级)，本科获过奖学金的学生加入团队。