



请输入关键字

搜

[学院概况](#) [师资队伍](#) [科学研究](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [实验室管理](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [校友工作](#)

当前位置：首页 师资队伍 教师风采 副教授

副教授

队伍概括

学术头衔

教师风采

联系方式

学院办公室：020-87113848

教务工作：020-87110738

实验室管理：020-87111910

学生工作：020-87113037

组织人事：020-22236011

基本信息

徐振波

学位	博士
专业技术职务	副教授
导师情况	硕士生导师
系所	食品科学与工程学院制糖工程
研究方向	食源性致病微生物安全研究
联系电话	020-87113252
Email	zhenbo.xu@hotmail.com
通讯地址	广州市天河区华南理工大学13号楼303房



个人简介

副教授，硕士生导师，全国百篇优秀博士学位论文获得者。2005年毕业于华南理工大学生物工程，获学士学位，2011年毕业于华南理工大学制糖工程专业，获博士学位，2009-2011年间赴美国马里兰州大学联合培养。2011年留校任讲师，2015年晋升为副教授。期间赴美国路易斯安那州立大学、马里兰州大学、英国利兹大学和丹麦哥本哈根大学等进行学术访问。长期致力于食源性微生物安全，领域包括微生物致病性、耐药性与群体效应、组学与生物信息学、快速检测与传感器技术等。

目前承担4项省部级与1项厅局级项目，已结题1项国家级，1项省部级和2项厅局级项目，到校总经费300余万。第一或通讯作者发表三大索引论文近60篇，其中SCI论文40多篇，总影响因子约100，总引500余次，他引300余次。第一作者撰写英文专著2部，中文专著1部，第四作者撰写中文专著2部。在GenBank上登陆微生物组学22项，新基因17项，另申请专利6项，其中获授权4项。作国际会议特邀报告1项，分会报告4项，国内会议大会报告3项，获国际会议资助2项，优秀论文奖7项。目前为多个国际著名期刊的审稿人，包括（IF5.7，2014-），（IF5.3，2013-），（IF5.3，2016-）等，2014年和2016年获著名数据库Elsevier颁发的“Elsevier Reviewer Recognition”。

主讲课程《食品有害微生物控制技术》（全英）、《Food safety during processing》（全英）、《Advance in Functional Foods and Nutraceuticals》（全英）、《制糖工程专业英语》、《糖生物学与多糖药物》、《科技数据采集与计算机分析》等本科、硕士和博士课程。指导华南理工大学百步梯攀登计划一项（获优秀论文），华南理工大学学生研究计划（SRP）项目6项（2012-2018年）。曾获华南理工大学食品科学与工程学院优秀青年（2015年）和青年骨干教师（2017年）、优秀研究生级主任（2013年、2014年）、华南理工大学本科生毕业设计（论文）优秀指导老师奖等。

科研项目

- “广东特支计划”科技青年拔尖人才. 2016TQ03N682
- 广州市珠江科技新星专项：食品冷冻条件下金黄色葡萄球菌活但假定非培养状态VPNC的分子机制与安全控制研究.201710010061
- 广东省科技合作项目(国际科技合作领域)：基于组学大数据的表面等离子共振传感器装备开发及其在食源性微生物检测中的应用.
- 全国百篇优秀博士毕业论文资助项目：速冻食品体系中金黄色葡萄球菌活但不可培养VBNC 状态的分子机制与安全控制研究. 201459

5. 教育部中央高校项目面上项目：低温条件下食品腐败片球菌活的但不可培养（VBNC）状态分子机制与安全控制研究. 2017ZD092
6. 国家自然科学基金委：食品加工过程中金黄色葡萄球菌生物被膜行为的分子机制研究. 31201362
7. 食品科学与技术国家重点实验室开放课题：金黄色葡萄球菌基因组岛对生物被膜行为作用的分子机制研究. SKLKF 201513
8. 广东省优秀博士论文资助项目：食品体系中典型病原微生物关键制度与有害因子监 控平台研究. K3140030
9. 教育部中央高校项目面上项目：食品体系中典型病原微生物关键致毒与有害因子监控平台研究. 2014ZM0060
10. 绿色化工过程教育部重点实验室开放课题：Escherichia coli O157: H7活的不可培养状态形成的组学研究. GCP201506
11. 淀粉与植物蛋白深加工教育部工程研究中心开放基金项目：食品加工过程金黄色葡萄球菌生物被膜行为的分子机制. ERC-201101

学术论文

1. Junyan Liu, Yang Deng, Brian M. Peters, Lin Li, Bing Li, Lequn Chen, **Zhenbo Xu***, Mark E. Shirliff. Transcriptomic analysis on the formation of the viable putative non-culturable state of beer-spoilage Lactobacillus acetotolerans. Scientific Reports. 6: 36753, 2016. IF 5.2.
2. Yang Deng, Junyan Liu, Lin Li, Huijing Fang, Jingxia Tu, Bing Li, JingLiu, HuipingLi*, **Zhenbo Xu***, Reduction and restoration of culturability of beer-stressed and low-temperature-stressed Lactobacillus acetotolerans strain 2011-8, International Journal of Food Microbiology, 206:96-101, 2015, IF 3.082
3. Yang Deng, Junyan Liu, Brian M. Peters, Dingqiang Chen, Guangchao Yu, **Zhenbo Xu***, Mark E. Shirliff, Antimicrobial Resistance Investigation on Staphylococcus Strains in a Local Hospital in Southern China, 2001- 2010, Microbial Drug Resistance, 21(1):102-4, 2015-07-07, IF 2.524
4. Nanjing Zhong, Zhongyu Gui, Li Xu, Jianrong Huang, Kun Hu, Yongqing Gao, Xia Zhang*, **Zhenbo Xu***, Jianyu Su, Bing Li, Solvent-free enzymatic synthesis of 1,3-Diacylglycerols by direct esterification of glycerol with saturated fatty acids, Lipids in Health and Disease, 12:65, 2013-05-08, IF 2.310
5. Junyan Liu, Rong Zhou, Brian M Peters, Bing Li, Chii-wann Lin, Tsung-Liang Chuang, Dingqiang Chen, Xihong Zhao, Zhiyong Xiong, **Zhenbo Xu***, Mark E. Shirliff. Viable but Non-Culturable State and Toxin Gene Expression of enterohemorrhagic Escherichia coli O157 Under Cryopreservation. Research in Microbiology. 168(3):188-193, 2017. IF 2.2
6. **Zhenbo Xu***, Yuchao Hou, Dan Qin, Xiaochen Liu, Bing Li, Lin Li, Jian Miao, Xianbin Cheng, Qun Liu, Dingqiang Chen, Guangchao Yu, Mark E. Shirliff. Evaluation of current methodologies for rapid identification of methicillin-resistant staphylococcus aureus strains. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 118(S1): 33, 2016. IF 3.1
7. Junyan Liu, Lili Ji, Brian M. Peters, Lin Li, Bing Li, Jingjing Duan, Hepo Jin, Xia Zhang, **Zhenbo Xu***, Mark E. Shirliff. Whole genome sequence of two Bacillus cereus strains isolated from soy sauce residues. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 118(S1): 34, 2016. IF 3.1
8. Jian Miao, Brian M. Peters, Lin Li, Bing Li, Xihong Zhao, **Zhenbo Xu***, Mark E. Shirliff. Evaluation of ERIC-PCR for Fingerprinting Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Strains. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 118(S1): 33, 2016. IF 3.1
9. Shiqi Lin, Lin Li, Bing Li, Xihong Zhao, Chii-wann Lin, Yang Deng, **Zhenbo Xu***. Development and evaluation of quantitative detection of N-epsilon-carboxymethyl-lysine in Staphylococcus aureus biofilm by LC-MS method. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. 118(S1): 33, 2016. IF 3.1
10. Junyan Liu, Dingqiang Chen, Brian M. Peters, Lin Li, Bing Li, Zhenbo Xu*, Mark E. Shirliff. Staphylococcal chromosomal cassettes mec (SCCmec): A mobile genetic element in methicillin-resistant Staphylococcus aureus. Microbial Pathogenesis. 101: 56-67, 2016. IF 1.9

获奖

1. “广东特支计划”科技青年拔尖人才，2017；广东省科技厅
2. 广州市珠江科技新星，2017；广州市科技创新委员会
3. 全国百篇优秀博士学位论文；2014； 教育部
4. 华南理工大学食品科学与工程学院青年骨干教师，2017；华南理工大学
5. 华南理工大学轻工与食品学院优秀青年教师，2015；华南理工大学
6. 华南理工大学优秀本科毕业论文指导教师，2016（1篇）；华南理工大学
7. 华南理工大学食品科学与工程学院优秀本科毕业论文指导教师，2015（1篇）、2016（2篇）；华南理工大学食品科学与工程学院
8. 华南理工大学优秀研究生级主任，2014、2013；华南理工大学食品科学与工程学院

学院办公室 : 020-87113848 教务工作 : 020-87110738 实验室管理 : 020-87111910 学生工作 : 020-87113037
组织人事 : 020-22236011 E-mail:x2sk@scut.edu.cn 广东 广州 天河区 五山 华南理工大学食品科学与工程学院
Copyright© 2016 食品科学与工程学院 All Rights Reserved 网站后台 技术支持 : 广州数园网络有限公司