



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 副研究员

## 副研究员

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

## 肖性龙

学位 博士

导师情况 硕导，副研究员

研究方向 食品质量与安全，食品安全与检测

联系电话 020-22236819 13826279058

Email fexxl@scut.edu.cn

通讯地址 广州市天河区五山路381号



### 个人简介

1994.9-1998.7 本科毕业于南昌大学生物工程专业；

1999.9-2002.7 硕士毕业于山东大学生物化学与分子生物学专业；

2007.9-2010.7 博士毕业于华南理工大学食品质量与安全专业；

2010.8-2013.7 任华南理工大学食品科学与工程学院讲师；

2013.8-至今 任华南理工大学食品科学与工程学院副研究员；

2016.3-2017.3获国家留学基金委资助到美国佐治亚大学做访问学者。

主要从事食品质量与安全、食品安全与检测方向的研究和教学工作。已主持国家级项目1项，省部级项目8项，厅局级1项，教育部中央高校科研业务费专项3项、主持企业横向项目2项；参与国家级项目3项，省部级项目3项，企业横向项目4项。在国内外核心期刊上已发表论文46篇，其中第一作者（通讯作者）文章共35篇，被SCI收录15篇，EI收录6

篇；已申请发明专利37项，其中已获授权19项（第一发明人15项）；完成国家质检系统行业标准3项；科研项目获奖5项。

---

## 科研项目

主持项目如下:

- 1.国家自然科学基金：基于代谢活性检测致病菌活菌的机理与应用基础研究
- 2.广东省自然科学基金：食品中酸胁迫下大肠杆菌O157:H7的独特耐酸分子机制
- 3.省部产学研结合项目重大专项子项：湛江对虾加工产业升级关键技术研发与产业化
- 4.广东省科技计划项目：食源性致病菌活菌检测的关键共性技术开发与应用研究
- 5.教育部博士点基金项目：赖解旋酶的等温扩增技术检测致病菌活菌的应用研究
- 6.国家质检总局研究计划项目：HRM分析技术在致病菌快速筛查中的应用研究
- 7.广东省科技计划项目：焙烤食品中危害因子监测技术及安全指标评价
- 8.广东省科技计划项目：液相芯片技术在海洋致病微生物检测中的应用研究
- 9.广州市科技计划项目：慢病毒包装小干扰RNA对登革热的基因治疗作用研究
- 10.中央高校科研业务费重点项目：VBNC状态大肠杆菌O157:H7复活的关键基因研究
- 11.中央高校科研业务费重点项目：食物中酸胁迫下大肠杆菌O157:H7的分子耐酸机理
- 12.中央高校科研业务费面上项目：ALC-qPCR检测致病菌活菌的机理与应用研究
- 13.广东省农科院研究项目：鲜切菜沙门氏菌免疫金试纸条快速检测技术研究
- 14.企事业委托项目：微生物快速检测技术开发
15. 企事业委托项目：致病菌基因检测中活菌死菌识别关键技术的研究

---

## 学术论文

1. Shuangfang Hu, Yigang Yu, Rong Li, Xinwei Wu, Xinglong Xiao\*, and Hui Wu. Rapid detection of *Cronobacter sakazakii* by real-time PCR based on the *cgcA* gene and TaqMan probe with internal amplification control, *Can. J. Microbiol.* 62: 1–10, 2016
2. Shuangfang Hu, Yigang Yu, Rong Li, Xingzhou Xia, Xinglong Xiao\*, Xiaofeng Li\*. Real-Time TaqMan PCR for Rapid Detection and Quantification of Coliforms in Chilled Meat, *Food Anal. Methods*, 9: 813, 2016
3. Xiao Xing-long, Zhang Li, Wu Hui, Yu Yi-gang, Tang Yu-qian, Liu Dong-mei, Li, Xiao-feng\*. Simultaneous Detection of *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, and *Staphylococcus aureus* by Multiplex Real-Time PCR Assays Using High-Resolution Melting, *Food Analytical Methods*, 7(10):1960-1972, 2014
4. Xiao Xing-long, Zhai Jian-xin, Wu Hui, Liu Dong, Yu Yi-gang, Li, Xiao-feng\*. Development and evaluation of a selective enrichment broth for simultaneous growth of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis, *Shigella dysenteriae* and *Staphylococcus aureus*, *Annals of Microbiology*, 64(4):1543-1551, 2014
5. Yao Ren, Hui Wu, Xiaofeng Li\*, Furao Lai, Xinglong Xiao\*. Purification and characterization of high antioxidant peptides from duck egg white protein hydrolysates, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 452: 888–894, 2014
6. Ren Yao, Wu Hui, Li Xiaofeng\*, Lai Furao, Zhao Guanglei, Xiao Xinglong\*. A Two-Step, One-Pot Enzymatic Method for Preparation of Duck Egg White Protein Hydrolysates with High Antioxidant Activity, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 172(3):1227-1240, 2014
7. Xing-long X., Cong-cong L., Yang Q., Yi-gang, Y. \*, Hui W. Molecular monitoring of *Escherichia coli* O157: H7 sterilization rate using qPCR and propidium monoazide treatment, *Letters in Applied Microbiology*, 56(5): 333-339, 2013
8. Xiao Xing-long, Tian Cong, Yu Yi-gang\*, Wu Hui. Detection of viable but nonculturable *Escherichia coli* O157:H7 using propidium monoazide treatments and qPCR, *Canadian Journal of Microbiology*, 59(3): 157-163, 2013
9. Xiao Xinglong, Zhai Jianxin, Zeng Jinfeng, Tian Cong, Wu Hui, Yu Yigang\*. Comparative evaluation of a triplex nucleic acid test for detection of HBV DNA, HCV RNA, and HIV-1 RNA, with the Procleix Tigris System, *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*, 187(2): 357-361, 2013

10. Yi-gang Yu, Qiu-tong He, Kun Yuan, Xing-long Xiao\*, Xiao-feng Li, Dong-mei Liu, and Hui Wu. In vitro antioxidant activity of Bombax malabaricum flower Extracts, *Pharmaceutical Biology*, 49(6): 569–576, 2011
11. Yi-Gang Yu, Hui Wu, Yuan-Yuan Liu, Su-Long Li, Xiao-Quan Yang, and Xing-Long Xiao\*. A multipathogen selective enrichment broth for simultaneous growth of Salmonella enterica serovar Enteritidis, Staphylococcus aureus, and Listeria monocytogenes, *Can. J. Microbiol.* 56: 585–597, 2010
12. Xinglong Xiao, Yijuan Li, Yiyi Qin, Yigang Yu, Hui Wu. A multipathogen selective enrichment broth for simultaneous growth of Salmonella spp., Vibrio parahaemolyticus, and Vibrio cholerae, *J. Gen. Appl. Microbiol.*, 56:465-474, 2010
13. Xing-Long Xiao, Ya-Qing He, Yi-Gang Yu, Hong Yang, Gu Chen, Hui-Fang Li, Jing-Wei Zhang, Dong-Mei Liu, Xiao-Feng Li, Xiao-Quan Yang, Hui Wu. Simultaneous detection of human enterovirus 71 and coxsackievirus A16 in clinical specimens by multiplex real-time PCR with an internal amplification control, *Arch Virol*, 2009, 154:121–125
14. Xing-Long Xiao, Hui Wu, Yi-Juan Li, Hui-Fang Li, Ya-Qing He, Gu Chen, Jing-Wei Zhang, Hong Yang, Xiao-Feng Li, Xiao-Quan Yang, Yi-Gang Yu. Simultaneous detection of enterovirus 70 and coxsackievirus A24 variant by multiplex real-time RT-PCR using an internal control, *Journal of Virological Methods*, 159 (2009) 23–28
15. Xing-Long Xiao, Hui Wu, Yi-Gang Yu, Bang-Zhao Cheng, Xiao-Quan Yang, Gu Chen, Dong-Mei Liu, Xiao-Feng Li. Rapid detection of a highly virulent Chinese-type isolate of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus by real-time reverse transcriptase PCR, *Journal of Virological Methods*, 149 (2008) 49–55

---

## 获奖

1. 高致病性猪蓝耳病诊断技术研究推广，2013年度中华人民共和国农业部农业技术推广成果奖二等奖
2. 食源性致病菌荧光PCR技术快速检测试剂盒的研制及标准体系的建立，2011年度黑龙江省科学技术奖二等进步奖
3. 食源性致病菌液相基因芯片技术高通量检测体系的应用研究，2011年度哈尔滨市科技奖三等奖