



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](#) [教授](#)

## 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

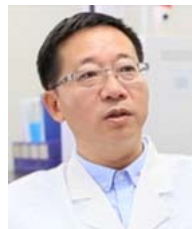
学生工作：020-87113037

组织人事：020-22236011

### 基本信息

## 余以刚

学 位 博士  
导师情况 博士生和硕士生导师  
研究方向 食品安全、农产品加工  
联系电话 020-22236819  
Email yuyigang@scut.edu.cn  
通讯地址 广州市天河区五山路381号



### 个人简介

余以刚博士，1968年2月出生，湖北，汉族，中共党员。1999年毕业于江南大学粮油及植物蛋白工程专业，获工学博士学位。先后无锡科学设计研究院、国家质检总局和东莞出入境检验检疫局综合技术中心工作。2006,5-至今华南理工大学轻工与食品学院任教，现任食品科学与工程系主任。

出版教材5部：主编“十一五”国家级规划教材《食品标准与法规》（中国轻工业出版社，2010.01）；主编《食品质量与安全检验实验》；中国质检出版社，2011，8；主编教育部高等学校轻工与食品学科教指委推荐特色教材《动植物检验检疫学》，（中国轻工业出版社，2009.01）；副主编“十一五”国家级规划教材《食品质量与安全实验技术》（中国轻工业出版社，2011.03）；参编普通高等教育“十一五”精品课程建设教材《食品安全风险评估》（中国农业大学出版社，2010年7月）。主持包括国家自然科学基金和国家公益性行业等科研项目30多项，发表论文60余篇，申请国家发明专利30多项。

### 科研项目

- 2013年主持了国家自然科学基金项目“食品中VBNC状态大肠杆菌O157:H7复活的分子机制研究”项目编号：B31271867。在研。完成时间：2016.12。
- 2013年国家公益性项目“基于气流分级加工的真菌毒素污染粮食处理技术研究”，项目编号：1078447830。在研。完成时间：2016.12。
- 2013年主持了广东省科技计划项目“农产品中霉菌毒素快速分解技术研究”。在研。完成时间：2016.12。
- 2011年主持了广东省科技计划项目“食品中致病菌共增菌及同时检测技术与示范”项目编号：2011B020314004。
- 2010年主持了广州市科技局项目“食品安全走进中小学”项目编号：B2101880。
- 2010年主持了东莞市科技计划项目“食品中致病菌活菌检测的关键技术研究”，项目编号：B2110310。
- 2009年主持了广东省自然科学基金项目“带His纯化标签假病毒的制备及用作病毒检测内标的研究”项目编号：B6090070。
- 2008年主持了广东省科技计划项目“以酒糟为原料液态发酵生产紫芝功能性制品和产业化开发”，项目编号：2008B011000014。
- 2008年东莞市科技计划项目“利用“分子控制”技术生产大豆皮水溶性多糖的关键技术研究”，编号2008108101012。
- 2007年主持了广州市科技攻关重点项目“以豆渣为原料生产膳食纤维关键技术研究”，项目编号：2007Z2-E0221。

- 11.2007年主持了东莞市科研项目“荔枝、龙眼保鲜关键技术与装备研究及产业化”，东科[2007]1号。  
12.近五年主持企业横向科研项目20多项。

---

### 学术论文

- 1) Yi-Gang Yu, Hui Wu, Yuan-Yuan Liu et al. A multipathogen selective enrichment broth for simultaneous growth of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis, *Staphylococcus aureus*, and *Listeria monocytogenes*[J]. *Canadian J. Microbiol.* 2010, 56(7): 585–597
- 2) Yi-gang Yu, Qiu-tong He, Kun Yuan et al. In vitro antioxidant activity of *Bombax malabaricum* flower extracts[J]. *Pharmaceutical Biology*, 2011, 49(6):569-576
- 3) Ye Sheng-quan, Guo Si-yuan, Yu Yi-gang (通信作者), et al. Removal of the heavy metal ion Cr(VI) by soybean hulls in dyehouse wastewater treatment[J]. *Desalination and Water Treatment*. 2012, 42:197-201
- 4) Xing-Long Xiao, Hui Wu, Yi-Gang Yu (通信作者), et al. Rapid detection of a highly virulent Chinese-type isolate of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome virus by real-time reverse transcriptase PCR. *J. Virol. Methods* 149 (2008) 49–55.
- 5) Xing-Long Xiao, Ya-Qing He, Yi-Gang Yu (通信作者) . et al. 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
- 6) Xing-Long Xiao, Hui Wu, Yi-Gang Yu (通信作者) . et al. Simultaneous detection of Enterovirus 70 and Coxsackievirus A24 variant by multiplex real-time RT-PCR using an Internal Control. *J. Virol. Methods* , 2009, 159:23-28
- 7) Xiao-feng Li, Zhi-hong Lu, Guang-lei Zhao, Hui Wu, Yi-gang Yu (通信作者) . A facile whole-cell biocatalytic approach to regioselective synthesis of monoacylated 1- $\beta$ -D-arabinofuranosylcytosine: Influence of organic solvents. *Bioresour Technol.* 2012, 7: 114:6-11
- 8) Xinglong Xiao , Jianxin Zhai, Jinfeng Zeng, Cong Tian, Hui Wu, Yigang Yu (通信作者) . 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*, 2013, 2: 187,357–361
- 9) Xing-long Xiao, Jian-xin Zhai, Hui Wu, Dong Liu, Yi-gang Yu (通信作者) , Xiao-feng Li. Development and evaluation of a selective enrichment broth for simultaneous growth of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis, *Shigella dysenteriae* and *Staphylococcus aureus* . *Ann Microbiol*, 2014, 64:1543–1551
- 10) 何秋彤; 余以刚; 肖性龙; 吴聪俊; 李志波; 吴晖. CUPRAC-BCS酶标仪法测定凉茶的抗氧化性. *食品工业科技*. 2011, 08 : 152-156
- 11) 余以刚, 田聪, 肖性龙等. 金黄色葡萄球菌 VBNC 状态的诱导条件和 EMA-qPCR 检测. *华南理工大学学报*, 2013, 14 ( 1 ) : 127-13

---

### 获奖

2010年全国粮油优秀科技工作者，2010年中国粮油学会科技进步二等奖“以豆渣为原料生产膳食纤维关键技术研究”。

---