



# 武汉轻工大学

WUHAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

# 食品科学与工程学院

SCHOOL OF FOOD SCIENCE AND ENGINEERING



**教师姓名** 周敏

**政治面貌** 中共党员

**所在系部** 食品质量与安全系

**职称/职务** 教授

**电子邮箱** mzhou268@163.com

**硕/博导** 硕士生导师

**讲授课程** 《食品微生物学》、《食品生物化学》

## 个人简介

博士、教授、硕士生导师，湖北省食品安全风险评估专家委员会委员、国家自然科学基金初审专家。主要从事食品安全及食品微生物方面的研究，主持承担包括国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金委主任基金项目、“十三五”国家重点研发计划项目子课题、“十二五”国家科技支撑计划项目子课题、湖北省教育厅项目、武汉市知识创新专项等在内的国家及省部级课题 10 多项。在国内外期刊发表科技论文 50 余篇，其中 SCI/EI 论文 20 余篇。

## 教育经历

2000.9-2003.12 中国协和医科大学，基础医学院，博士研究生

1994.9-2000.6 华中农业大学，生命科学技术学院，本硕连读

## 工作经历

2012.12 -至今 武汉轻工大学，食品科学与工程学院，副教授/教授

2007.3 -2012.12 上海交通大学，农业与生物学院，副教授

2004.8 - 2007.1 美国内布拉斯加-林肯大学，生物学院，博士后

## 研究方向

- [1] 食品中生物危害物的消减与控制技术
- [2] 食品中生物危害物的动态监测
- [3] 食品中生物危害物耐药产生和传播机制研究

## 主持的代表性科研项目

- [1] 国家自然科学基金面上项目：ABC 转运蛋白介导副溶血性弧菌耐药性产生的分子机制（31471660）

- [2] 国家自然科学基金委主任基金项目：我国华东地区副溶血弧菌的遗传相关性和分子进化研究（31150001）
- [3] “十三五”国家重点研发计划项目子课题：新型可移动元件介导耐药传播机制(2017YFC1600103-4)
- [4] “十三五”国家重点研发计划项目子课题：鱼加工过程中品质控制技术研究(2016YFD04012023)
- [5] “十二五”国家支撑计划项目子课题：病原微生物快速检测技术研究及产品研发(2012BAD29B02)
- [6] 湖北省教育厅科学技术研究项目重点项目：冷鲜禽肉中沙门氏菌的耐药性和遗传相关性研究(D20161702)
- [7] 武汉市知识创新专项项目：食源性沙门氏菌质粒上喹诺酮耐药泵介导的适应性代谢补偿分子机制(2022020801010390)

### 发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] Xia H, Yang HJ, Yan N, Hou WF, Wang HJ, Wang XH, Wang HX\*, **Zhou M\*** (2022). Bacteriostatic effects of phage F23s1 and its endolysin on *Vibrio parahaemolyticus*. *Journal of Basic Microbiology* 62(8):963-974.
- [2] Xia H, Yan N, Jin JQ, Hou WF, Wang HX\*, **Zhou M\*** (2022). Genomic Characterization of Ciprofloxacin Resistance in Laboratory-Derived Mutants of *Vibrio parahaemolyticus*. *Foodborne Pathogens and Disease* 19(8):543-549.
- [3] Wang HJ, Zou H, Wang YD, Jin JQ, Wang HX\*, **Zhou M\*** (2022). Inhibition effect of epigallocatechin gallate on the growth and biofilm formation of *Vibrio parahaemolyticus*. *Lett Appl Microbiol* 75(1):81-88.
- [4] Jin JQ, Zhou YL, Zhang Z, Wang HJ, Hou WF, Wang HX, Li R\*, **Zhou M\*** (2021). Characteristics of antimicrobial-resistant *Vibrio parahaemolyticus* strains and identification of related antimicrobial resistance gene mutations. *Foodborne Pathogens and Disease* 18(12):873-879.
- [5] **Zhou M**, Li XF, Hou WF, Wang HX\*, Paoli GC, Shi XM\* (2019). Incidence and characterization of *Salmonella* isolates from raw meat products sold at small markets in Hubei Province, China. *Frontiers in Microbiology* 4;10:2265.
- [6] Ma GQ, Wu GS, Li XF, Wang HX\*, **Zhou M\*** (2018). Characterization of ciprofloxacin resistance in laboratory-derived mutants of *Vibrio parahaemolyticus* with *qnr* gene. *Foodborne Pathogens and Disease* 15: 711-717.
- [7] **Zhou M**, Chen WY, Shi CL, Wang HX\*, Shi XM\* (2018). Combination of multilocus sequence typing and GS-PCR reveals an association of pandemic *Vibrio parahaemolyticus* clone with clinical and seafood isolates. *Journal of Food Science* 83:2536-2543.

## 曾获奖励和荣誉

[1] 2019年，获湖北省科技进步三等奖 排4

[2] 2017年，获校“教书育人”先进个人