


姓 名	吴祖芳	
工作单位	食品科学与工程系食品安全与生物技术研究所	
职 称	教授	
通信地址	宁波市江北区风华路 818 号宁波大学海洋学院， 315211	
联系方式	wuzufang@nbu.edu.cn	
个人简介	食品科学与工程系教授，博士生导师，江南大学生物工程学院获工学博士学位；分别在美国密苏里大学生物工程系和荷兰瓦赫宁根大学食品科学系从事高级访问学者研究。现任中国食品学会乳酸菌分会理事，成都益生菌泡菜产业化工程技术中心首席专家，国家科学技术奖评审专家，等。在国内外学术期刊发表论文 100 余篇，编写教材及著作 4 部，获授权专利 9 项。主要从事微生物技术在农产品、海洋资源精深加工及机理、食品质量安全控制与机理、天然资源微生物转化与高值化以及食品发酵技术和食品微生物检测技术等研究。	
获奖与荣誉称号	曾获宁波大学阳光教授与宁波市宣传系统优秀党员称号。	
主要研究方向	微生物技术在农产品、海洋资源利用等方面的应用；传统发酵食品微生物功能挖掘与加工原理；食品质量及安全的微生物控制与机理研究，等。	
承担主要课题 3-5 个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金：酵母菌混合培养对果酒发酵的影响及分子机理解析（31471709），主持； 2. 国家自然科学基金：浙东传统腌制食品微生态分子解析与风味形成机理研究（31171735），主持； 3. 国家自然科学基金：脂肪酸羟基化微生物胞内关键酶基因定点突变与辅酶 NADPH 代谢调控研究（30840012），主持。 	
代表性论文 3-5 篇	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zufang Wu, Yijun Mao, Xin Zhang, and Peifang Weng. Symbolic metabolite analysis of pickled wax gourd in eastern China by 1H-NMR spectroscopy and multivariate data. <i>International Journal of Food Properties</i>, 2016, 19:409-419. 2. Zufang Wu, Li Sun, Xi Zhang, Peifang Weng, Xiquan Shen. Quantitative analysis of predominant yeast in process of pickled wax gourd and volatile profile. <i>Journal of Food</i>, 2016, 14, 	

	<p>(1):92-100.</p> <p>3. Xi Zhang, Zufang Wu, Peifang Weng. Antioxidant and hepatoprotective effect of Epigallocatechin 3-O-(3-O-Methyl) gallate from Chinese Oolong tea. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2014, 62:10046-10054.</p> <p>4. Yongwei Zhao, Zufang Wu*, Xiquan Shen, Peifang Weng, Junjun Chen. Bacteria community analysis by quantitative Real-Time PCR of fermenting wax gourd and its changes of organic acids. <i>Journal of Food Processing and Preservation</i>, 2014, 38(4):1653-1659.</p>
授权发明专利 3-5 个	<p>1. 吴祖芳, 翁佩芳, 一种蔬菜的低盐腌制方法, ZL2009 1 0153739.5</p> <p>2. 吴祖芳, 翁佩芳, 杨亚文, 一种微生物复合菌剂及其制备方法和应用, ZL 2011 1 0032692.4;</p> <p>3. 吴祖芳, 翁佩芳, 一种将餐厨垃圾发酵制成畜禽饲料的加工方法及其系统, ZL 2011 1 0032489.7</p> <p>4. 吴祖芳, 翁佩芳, 一种低组胺鱼肉产品的加工方法, ZL 2012 1 0065543.2</p>
讲授课程	食品微生物学, 发酵食品工艺学, 发酵工程, 食品生物技术
所属学科及招生专业	<p>食品科学与工程, 水产学科。</p> <p>招生专业: 海洋资源与利用。食品科学与工程、水产品加工与贮藏, 等</p>
学生工作经历	<p>2007、2011 级等班主任; 2015 阳明学院优秀班主任。</p> <p>指导: 宁波市挑战杯大学生创业计划竞赛一等奖 (2007, 杨佳玉); 浙江省第一届大学生生命科学学科竞赛二等奖 (2009, 陈芬芳, 等); 浙江省第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖 (2011, 杨亚文, 等)。</p>
地方服务经历	2007-2015 年: 博士教授进企业活动; 宁波市科技特派员团队首席专家, 等。