

教师简介

姓名：郑海波

学历：博士研究生

职称：副教授

研究方向：畜禽水产品加工与质量控制

通讯方式：598529802@qq.com



个人学习经历：

2013.09-2018.11 南京农业大学，食品科学与工程，博士

2005.09-2008.07 江南大学，水产品加工与贮藏，硕士

2001.09-2005.07 长江大学，食品科学与工程，学士

个人工作经历：

2020.12-至今 安徽科技学院，副教授

2013.12-2020.12 安徽科技学院，讲师

2009.07-2013.12 安徽科技学院，助教

主讲课程：

《食品技术原理》、《食品工艺学》、《食品专业创新教育实践》、
《计算机在食品科学中的应用》、《科研方法与论文写作》等。

科研项目：

1. 安徽省教育厅自然科学研究项目：干银鱼品质影响因素及延长常温贮藏期的研究（KJ2011Z077）。
2. 安徽科技学院自然研究项目：干银鱼褐变反应类型研究（ZRC2014429）。
3. 安徽省教育厅人才（访学）项目：高压加热条件下鸡肉蛋白凝胶

品质及蛋白分解/聚集机制研究 (gxfxZD2016184)。

4. 安徽省滁州科技计划项目：中式风味香肠的配方开发与工艺优化 (2019ZN018)
5. 安徽省教育厅自然科学基金项目：基于肌肉及蛋白特性变化的臭鳊鱼品质形成机制研究 (KJ2020A0069)。
6. 安徽科技学院人才项目：酱卤猪蹄的胶原蛋白特性及工艺改进研究 (SPWD202001)。
7. 亳州市重大专项揭榜挂帅项目：安徽特色休闲牛肉产品品质提升与创新关键技术研究及产业化 (bzzd2021009)。
8. 安徽省科技创新攻坚计划项目：符离集烧鸡生产标准化关键技术研究及数智化转型升级 (202423110050015)

科研成果：

发表科研论文：

1. Zheng Haibo, Xiong Guoyuan, Han Minyi, Deng Shaolin, Xu Xinglian*, Zhou Guanghong. High pressure/thermal combinations on texture and water holding capacity of chicken batters [J]. Innovative Food Science & Emerging Technologies, 2015, 30: 8-14.

2. Zheng Haibo, Han Minyi, Yang Huijuan, Tang Changbo, Xu Xinglian*, Zhou Guanghong. Application of high pressure to chicken meat batters during heating modifies physicochemical properties, enabling salt reduction for high-quality products [J]. LWT – Food Science and Technology, 2017, 84: 693-700.

3. Zheng Haibo, Han Minyi, Yang Huijuan, Xu Xinglian*, Zhou Guanghong. The effect of pressure-assisted heating on the water

holding capacity of chicken batters [J]. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 2018, 45: 280–286.

4. Zheng Haibo, Han Minyi , Bai Yun, Xu Xinglian*, Zhou Guanghong. Combination of high pressure and heat on the gelation of chicken myofibrillar proteins [J]. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 2019, 52: 122–130.

5. Zheng, Haibo, Xu, Baocai*, Xu, Xinglian*, Li, Chao, Bolumar, Tomas, & Zhen, Zongyuan. Gelation of chicken batters during heating under high pressure. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 2021, 74.

<https://doi.org/10.1016/j.ifset.2021.102848>.

6. 郑海波. 肌原纤维断裂指数及其与肉质嫩度的关系 [J]. *肉类研究*, 2007, (05): 13–16+42.

7. 郑海波, 夏文水. 中华绒螯蟹肌肉组织特性及其肉质嫩度的比较 [J]. *水产学报*, 2009, 33(01): 151–156.

8. 郑海波, 宋运猛. 不同贮藏温度对干银鱼色泽的影响 [J]. *安徽科技学院学报*, 2012, 26(05): 33–37.

9. 郑海波, 张献领, 马涛, 白坤, 严恒恒, 洪峰. 鲢鱼粒调味工艺的正交试验优化研究 [J]. *安徽科技学院学报*, 2012, (02): 44–47.

10. 郑海波, 宋运猛. 干银鱼贮藏过程中色泽变化动力学研究 [J]. *湖北民族学院学报(自然科学版)*, 2012, 30(04): 435–437.

11. 郑海波, 王秋菊. 包装方式对常温贮藏干银鱼品质的影响 [J]. *食品工业科技*, 2013, 34(08): 322–325.

12. 郑海波, 吴晓伟, 尹程程, 王丽, 孙德坤, 桑宏庆, 吴士云. 干银鱼褐变反应类型探析 [J]. *食品科技*, 2015, 40(04):

194-199.

13. 郑海波, 徐幸莲, 周光宏. 肉制品低钠盐加工技术研究进展 [J]. 食品工业科技, 2015, 36(04): 370-375.

14. 郑海波, 吴晓伟, 桑宏庆, 王丽, 孙德坤, 吴士云. 干银鱼的褐变反应底物研究 [J]. 食品科技, 2017, 42(12): 153-157.

15. 郑海波, 朱金鹏, 李先保, 吴晓伟, 姜毅. 高压和食盐对鸡肉肠品质特性的影响 [J]. 食品科学, 2018, 39(21): 109-115.

专利:

1. 实用新型专利: 郑海波、沈德艳、董福龙、余浩。一种螺旋形奶瓶干燥架 (ZL201420158325.8)。

2. 实用新型专利: 郑海波、董福龙、张献领、黄敏。一种立框式奶瓶干燥架 (ZL201420158336.6)。

3. 实用新型专利: 郑海波, 陈磊, 徐家君, 李先保, 徐家龙, 李景军, 缪凤玲. 一种节能型烤肠机 (ZL202022855349.7)。

4. 实用新型专利: : 郑海波, 陈磊, 李先保, 李景军, 卫兰兰, 缪凤玲. 一种带粉碎功能的香肠灌肠装置 (ZL202120137345.7)。

5. 实用新型专利: 郑海波, 陈磊, 李景军, 徐家君, 甄宗园, 李先保; 一种可以防止刀片沾肉的香肠加工搅碎机, ZL202120137347.6。

6. 实用新型专利: 郑海波, 王浩明, 李先保, 李景军, 陈磊; 一种卤猪耳卤制设备, ZL202120305960.4。

7. ZHENG, Haibo, ZHEN, Zongyuan, HU, Pengli, DU, Chuanlai, WU, Xiaowei. Non-fermented set-style milk with sweet wine flavor and its production method [P]. 专利号: 2022/05634。

8. ZHENG Haibo, HAN Guo, XU Jialong, XU Jiajun, LI Jingjun.

Roast sausage crisp chip and processing method thereof[P]. 专利号：2032099

9. 发明专利：郑海波，韩国，徐家龙，徐家君，李景军. 一种烤肠干脆片及其加工方法，ZL 202110698004.1。

10. 发明专利：郑海波，黄怡，胡鹏丽，卫兰兰，甄宗圆，李景军，吴晓伟. Device for measuring yolk index and haugh unit of egg[P]. 专利号：NG/PT/C/2023/7369.

11. 发明专利：郑海波，熊国远，李景军，高书生，李先保，吴晓伟. Uniform warming industrial microwave sterilization device(一种均匀升温工业微波杀菌设备)[P]. 专利号：2023/08104。

获奖情况：

2010.03，安徽科技学院 多媒体课件二等奖

2012.06，安徽科技学院 优秀共产党员

2013.07，安徽科技学院 本科教学审核评估先进个人

2019.07，安徽科技学院 优秀共产党员

2019.09，安徽科技学院 年度考核优秀

2020.11，安徽科技学院 校级课程思政示范课堂证书

2020.11，安徽省第七届工业设计大赛“杨府锦杯”食品创新设计专项赛 优秀指导老师奖

2020.11，安徽科技学院 教学优秀奖

2021.12，安徽科技学院 毕业论文（设计）优秀指导老师

2022.01，安徽科技学院 第二届智慧课堂教学竞赛理科组 三等奖