



吉宏武

博士 教授 博士生/硕士生导师

所在团队：海洋食品加工与保鲜

研究方向：海洋食品精深加工

电子邮件(E-mail): Jihw62318@ 163.com

电话(Tel): 13828288850

简历

2007-12 至今,广东海洋大学,食品科技学院,教授;

2003/12 至 2007/11,广东海洋大学,食品科技学院,副教授;

2002/04 至 2003/11,广东海洋大学,食品科学与工程系,讲师;

1998/09 至 2002/03, 江南大学, 食品学院, 攻读博士学位;

1997/08 至 1998/08,湖北咸宁教育学院,生物系,讲师;

1994/07 至 1997/08, 湖南农业大学攻读茶学硕士学位;

1985/08 至 1997/07,湖北咸宁教育学院,生物系,助教;

1983/09 至 1985/08, 湖北咸宁教育学院, 生物系, 读书, 专科;

1981/09 至 1983/08,湖北省通山县杨芳中学,教师。

研究内容

1. 对虾加工与保鲜

主要研究对虾贮藏保鲜与加工过程中的品质变化规律与机制、对虾副产物的高值化利用、对虾新产品创制等

2. 低值鱼活性肽研究与开发

主要研究低值鱼类活性肽制备、功能评价、功能因子分离、作用机制与新产品研发及应用。

主要承担项目及成果

承担项目

1. 国家十三五重点研发计划课题：低值水产品及其副产物制备活性肽关键技术研发与新产品创制（2019YFD09020004），2019.11-2022.12，534 万元，在研，主持。
2. 国家自然科学基金面上项目：基于风味组学技术解析热风干制凡纳滨对虾表皮的赋香机制（32072340），2021.02-2014.12，58 万元，在研，主持
3. 国家现代农业产业技术体系建设：国家虾蟹产业技术体系虾加工岗位建设（CARs-48），2021.1-2025.12，275 万元，在研，主持

代表性论文

1. Yuanhuai Peng, Shiyan Chen, **Hongwu Ji***, et al. Localization of trypsin-like protease in postmortem tissue of white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) and its effect in muscle softening, Food Chemistry, 290 (2019) 277–285 (**SCI —Ⅱ**)
2. Di Zhang, **Hongwu Ji***, Shucheng Liu, et al. Similarity of aroma attributes in hot-air-dried shrimp (*Penaeus vannamei*) and its

different parts using sensory analysis and GC–MS, **Food Research International**, 137 (2020) 109517 (**SCI 二区**)

3. Liuyi Wei, **Hongwu Ji*** Wenkui Son, et al. Hypouricemic, hepatoprotective and nephroprotective roles of oligopeptides derived from *Auxis thazard* protein in hyperuricemic mice, **Food and Function**, 2021,12,11838–11848 (**SCI 一区**)
4. Yushan Qu, **Hongwu Ji*** Wenkui Song, et al. The anti-fatigue effect of the *Auxis thazard* oligopeptide via modulation of the AMPK/PGC-1 α pathway in mice, **Food and Function**, 2022,13,1641-1650 (**SCI 一区**)
5. Ming Chen, Hongwu Ji, Zewei Zhang, et al. A novel calcium-chelating peptide purified from *Auxis thazard* protein hydrolysate and its binding properties with calcium, **Journal of Functional Foods**, 2019, 60: 103447 (**SCI 二区**)

专利

1. 吉宏武, 陈铭, 张迪, 宋文奎, 苏伟明, 刘书成. 一种修复肝脏损伤的组氨酸二肽组合物及其应用, ZL 2021 1 1168989.3
2. 吉宏武, 陈铭, 张迪, 宋文奎, 苏伟明, 刘书成. 一种修复肾脏损伤的鹅肌肽组合物及其应用, ZL 2021 1 1168946.5

获奖

1. 对虾加工关键技术创新与应用, 中国海洋学会海洋科技创新奖一等奖, 2021, 1/15