



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 郭城

政治面貌 中共党员

所在系部 食品科学系

职称/职务 副教授

电子邮箱 guocheng@whpu.edu.cn

讲授课程 《粮食检测技术》、《粮油检测技术》、《食品流通与贸易》

个人简介

博士、副教授，食品科学与工程学院食品科学系专职教师。主要从事食品多组分相互作用及其界面行为调控，以及复杂食品体系中自组装行为的多尺度模拟等方面的研究。先后主持及参与国家级和省部级项目 10 余项，以第一作者或通讯作者在 SCI 及中文核心期刊发表论文 15 篇。指导学生获湖北省挑战杯银奖 1 项、湖北省大学生生物实验技能竞赛三等奖 1 项、湖北省优秀学士学位论文 1 篇。2014 年获湖北省高校教师党支部书记“双带头人”称号。

教育经历

2000.09-2004.06: 武汉工业学院，食品科学与工程专业，本科

2004.09-2007.06: 武汉工业学院，粮食、油脂及植物蛋白工程专业，硕士研究生

2017.09-2021.12: 华中农业大学，食品科学专业，博士研究生

工作经历

2009.01-2021.12: 武汉设计工程学院食品与生物科技学院

2021.12-至今: 武汉轻工大学食品科学与工程学院

研究方向

- 1、食品多组分相互作用及其界面行为调控
- 2、复杂食品体系中自组装行为的多尺度模拟

发表的代表性论文

- [1] Guo, Cheng; Chen, Yijie; Li, Jing; Zhan, Fuchao; Wei, Xianling; Li, Bin ; Role of green tea nanoparticles in process of tea cream formation - A new perspective, *Food Chemistry*, 2021, 339.
- [2] Guo, Cheng; Li, Jing; Chen, Yijie; Geng, Fang; Li, Bin ; Complexation of caffeine and theophylline with epigallocatechin gallate in aqueous solution: Nuclear magnetic resonance, molecular docking and thermodynamics studies, *Food Research International*, 2021, 148.
- [3] Weiping Jin; Xiaoli Yang; Wei Shang; Yi Wu; Cheng Guo; Wenjing Huang; Qianchun Deng; Dengfeng Peng ; Assembled structure and interfacial properties of oleosome-associated proteins from *Camellia oleifera* as natural surface-active agents, *LWT*, 2022, 173: 114318.
- [4] Junzhu Li; Jiayu Zhang; Chen Li; Wenjing Huang; Cheng Guo; Weiping Jin; Wangyang Shen ;Structural Transitions of Alpha-Amylase Treated with Pulsed Electric Fields: Effect of Coexisting Carrageenan, *Foods*, 2022, 11(24): 4112.
- [5] 郭城 ; 板栗壳棕色素对酪蛋白酸钠的荧光淬灭作用, *食品工业*, 2020, 41(10): 203-206