

个人简介

陈兰珍

女，汉族，博士，中国农业科学蜜蜂研究所研究员、博士生导师。加拿大不列颠哥伦比亚大学 (UBC) 访问学者。研究方向为蜂产品质量安全风险评估、蜂产品溯源。



近年来主持国家自然科学基金面上项目、蜂产品质量安全风险评估项目、公益性行业 (农业) 专项、科技部国际科技合作、国际原子能机构 (IAEA) 合作专项、农业行业标准制修订等多个项目及项目子课题；曾获北京市科学技术二等奖、中华农业科技一等奖等科研成果奖项等 4 项；发表学术论文 40 余篇；出版专业书籍 10 部；国家授权发明专利 5 项。

代表性论著

- (1) Hongxia Li, Meijia Wu, Seng She, Guanghui Lin, Jinhui Zhou, **Lanzhen Chen***, Study on stable carbon isotope fractionation of rape honey from rape flowers (*Brassica napus* L.) to its unifloral ripe honey, *Food Chemistry*, 2022, 386, 132754.
- (2) Zhaolong Liu, Tianyang Xua, Jinhui Zhou, **Lanzhen Chen***, Application of stable isotopic and elemental composition combined with random forest algorithm for the botanical classification of Chinese honey, *Journal of Food Composition and Analysis*, 2022, 110, 104565.
- (3) Xinran Wang, Yi Li, **Lanzhen Chen***, Jinhui Zhou*, Analytical Strategies for LC-MS-Based Untargeted and Targeted Metabolomics Approaches Reveal the Entomological Origins of Honey, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2022, 70 (4), 1358-1366.
- (4) Xinran Wang, Yunxuan Chen, Yaxi Hu, Jinhui Zhou*, **Lanzhen Chen***, Xiaonan Lu*, Systematic Review of the Characteristic Markers in Honey of Various Botanical, Geographic, and Entomological Origins, *ACS Food Science & Technology* 2022, 2 (2), 206-220.
- (5) Song, Xiaoying; She, Seng; Xin, Manman; Chen, Lei; Li, Yi; Vander Heyden, Yvan; Rogers, Karyne M.; Chen, Lanzhen*. Detection of adulteration in Chinese monofloral honey using H-1 nuclear magnetic resonance and chemometrics. *Journal of Food Composition and Analysis*. 2020, 86: 1-8.
- (6) Seng She, **Lanzhen Chen***, Hongbo Song*, Guanghui Lin, Yi Li, Jinhui Zhou, Cuiling Liu, Discrimination of geographical origins of Chinese acacia honey using complex 13C/12C, oligosaccharides and polyphenols, *Food Chemistry*, 2019, 272, 580-585.
- (7) Xinran Wang, Karyne M. Rogers, Yi Li, Shupeng Yang, **Lanzhen Chen***, Jinhui Zhou*, Untargeted and Targeted Discrimination of Honey Collected by *Apis cerana* and *Apis mellifera* Based on Volatiles Using HS-GC-IMS and HS-SPME-GC-MS, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2019, 67 (43), 12144-12152.
- (8) 《多种指纹图谱技术在蜂产品溯源中的应用》，2017年，科学出版社，专著（排名第一）
- (9) 《蜂蜜近红外光谱检测技术》，轻工业出版社，2011年，专著（排名第一）
- (10) 《蜂产品知识问答》，中国标准出版社，2012年，主编
- (11) 《食品溯源分析技术和应用》，中国科学技术出版社，2013年，副主编
- (12) 《现代仪器在食品分析中的应用（下册）》，化学工业出版社，2012年，副主编

(13) 《超高效液相色谱技术在食品和药品分析中的应用》，中国轻工业出版社，2012年，副主编

联系方式 Email: chenlanzhen2005@126.com