



**王加华**，博士，副教授， 硕士研究生导师，入选湖北省人才计划。主要从农产品品质无损检测与食品信息技术领域研究。发表学术论文 30 余篇(SCI/EI 收录)，参编专著 2 部，参编教材 2 部。主持完成国家自然科学基金 1 项，河南省科技厅科技攻关 1 项，参与完成国家自然科学基金 4 项，省部级科研项目 4 项。长期担任国际学术刊物审稿人。兼任中国仪器仪表学会近红外分会理事，北京理化分析测试技术学会食品营养安全光谱分析专委会副主任委员。

**联系方式： w.jiahua@163.com**

主要学习工作经历：

2018.01-至今 武汉轻工大学，食品科学与工程学院，副教授

2010.07-2017.12 许昌学院，食品与生物工程学院，讲师、副教授

其中 2016.11-2017.11 日本筑波大学，生命与环境学院，访问学者（国家留学基金委）

2013.10-2014.10 河南省鹤淇产业集聚区管委会(河南省第 11 批博士服务团) 委员/  
副主任

2005.09-2010.07 中国农业大学，食品科学与营养工程学院，农产品加工及贮藏工程专业，硕博连读

2000.09-2004.09 河南科技大学，食品与生物工程学院，食品科学与工程，本科

研究方向：

- (1) 农产品品质无损检测技术
- (2) 食品特性表征与信息挖掘
- (3) 粮油生物污染源检测新技术

主讲课程：

本科生《食品工程原理》、《食品物流学》，研究生《食品加工与贮运专题》

学术兼职：

2014-至今 中国仪器仪表学会近红外分会理事

2018-至今 北京理化分析测试技术学会食品营养安全光谱分析专委会副主任委员

主持科研项目：

- (1) 腐竹的成膜机理及其品质调控技术研究，国家自然科学基金
- (2) 腐竹营养成分快速检测方法和安全生产质量控制体系建立，河南省科技攻关项目
- (3) 智能光电苹果无损分选设备研发，企业委托项目

#### 近五年代表作:

(1) Jiahua Wang\*, Yifang Wang, Jingjing Cheng, Jun Wang, Xudong Sun, Shuang Sun, Zhenya Zhang. Enhanced cross-category models for predicting the total polyphenols, caffeine and free amino acids contents in Chinese tea using NIR spectroscopy. *LWT-Food Science and Technology*, 2018, 96: 90-97.

(2) Jiahua Wang\*, Jun Wang, Xiaowei Zhang, Jingjing Cheng, Qingyu Li. Key Variables Screening of Near-Infrared Models for Simultaneous Determination of Quality Parameters in Traditional Chinese Food "Fuzhu". *Journal of Food Quality*, 2018, Article ID 3136516.

(3) Jiahua Wang\*, Xiaowei Zhang, Shuang Sun, Xudong Sun, Qingyu Li, Zhenya Zhang. Online determination of quality parameters of dried soybean protein-lipid films (Fuzhu) by NIR spectroscopy combined with chemometrics. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2018, 12(3): 1473-1484.

(4) Jiahua Wang\*, Jun Wang, Zhuo Chen, Donghai Han. Development of multi-cultivar models for predicting the soluble solid content and firmness of European pear (*Pyrus communis* L.) using portable vis-NIR spectroscopy. *Postharvest Biology and Technology*, 2017, 129:143-151.

(5) Jiahua Wang\*, Haiying Liu, Zhihui Tang, Donghai Han. Optimization of informative spectral regions in FT-NIR spectroscopy for measuring the soluble solids content of apple. *Intelligent Automation and Soft Computing*, 2015, 21(3), 355-370.

(6) 《食品机械与设备》，中国轻工业出版社，2020，参编。

(7) 《近红外光谱分析技术实用手册》，机械工业出版社，2016，参编。

#### 招生信息:

欢迎食品、化学、生物、机电、计算机等相关专业本科毕业生报考本团队研究生，要求性格乐观开朗、学习态度认真、基础知识扎实。