



潘丽，博士，副教授，硕士生导师，河南工业大学青年骨干教师。

共主持科研项目 10 项，其中：主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项、河南省科技攻关项目 1 项、河南省教育厅重点科研项目 1 项、郑州市科技局自然科学项目 1 项、产学研合作项目 3 项。获中国粮油学会科学技术奖一等奖 1 项，编写著作 1 部，制定行业标准和团队标准各 1 项。发表国内外高水平学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录论文 10 余篇。获“优秀导师班主任”和“毕业论文优秀指导老师”称号。

通讯地址：河南省郑州市高新区莲花街 100 号

QQ: 312938980

电子邮箱: panli215@163.com

学术兼职

《Food Research International》、《European Journal of Lipid Science and Technology》、《Journal of Oleo Science》等国际学术期刊的审稿人。

教育与工作经历

2014.9 至 2018.5, 哈尔滨商业大学, 食品科学, 博士
2007.12 至今, 工作于河南工业大学

研究领域与方向

食品资源利用与应用、天然产物的提取及应用

教授课程

先后讲授《食品工艺学》、《食品工厂设计》、《食品营养与健康》、《食品添加剂》、《食品原料学》等理论课程，承担《食品工艺学综合实验》、《天然产物化学》等实验课程和《食品工厂课程设计》、《生产实习》等实践类课程。

研究成果

(一) 主持的科研项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目，植物甾醇酯对负载虾青素的脂质体功能性质调控机制，2021-01 至 2023-12，在研，排名第 1。

2. 河南省科技攻关项目，大豆磷脂为膜材构建虾青素脂质体的研究，2017-01 至 2018-12，已结题，排名第 1。
3. 河南省教育厅重点科研项目，乳清分离蛋白修饰脂质体的构建及其应用于虾青素运载的研究，2021-01 至 2022-06，已结项，排名第 1。
4. 郑州市科技局自然科学项目，虾青素-植物甾醇油酸酯复合脂质体构建及功能性质研究，2022-01 至 2023-12，在研，排名第 1。
5. 产学研合作横向项目，挂面二次包装全自动生产工艺的研究，2020-10 至 2023-10，50 万，在研，排名第 1。
6. 产学研合作横向项目，紫荆花中色素的分离纯化及应用研究，2022-9 至 2025-8，15 万，在研，排名第 1。
7. 产学研合作横向项目，红棕榈油中胡萝卜素含量测定方法的研究，2021-3 至 2022-3，16 万，已结项，排名第 1。
8. 省属高校基本科研业务费专项资金项目，植物甾醇对脂质体膜结构及特性调控机制的研究，2018-01 至 2020-12，已结项，排名第 1。
9. 高层次人才科研启动基金项目，虾青素脂质体特性的研究，2019-01 至 2021-12，已结项，排名第 1。
10. 河南工业大学青年骨干教师培育计划，2020-11 至 2023-10，在研，排名第 1。

（二）代表著作与论文

发表 SCI 收录论文

1. **Pan Li**; Li Hua; Hou Lifen; Chang Zhengang; Li Yuanyuan; Li Xueqin*. Gastrointestinal digestive fate of whey protein isolate coated liposomes loading astaxanthin: lipolysis, release, and bioaccessibility, Food Bioscience, 2022, 45: 1-7. (第一作者，SCI 收录)
2. Ran Junjian; Jiao Lingxia; Zhao Ruixiang; Zhu Mingming; Shi Jianrong; Xu Baocheng and **Pan Li***. Characterization of a novel antifungal protein produced by paenibacillus polymyxa isolated from the wheat rhizosphere, Journal of the Science of Food and Agriculture, 2021, 101: 1901-1909. (通讯作者，SCI 收录)
3. **Pan Li**; Zhang Xin; Fan Xiaozu; Li Hua; Xu Baocheng; Li Xueqin*; Whey protein isolate-coated liposomes as novel carrier systems for astaxanthin, European Journal of Lipid Science and Technology, 2020, 122(4) : 1-10. (第一作者，SCI 收录)

4. **Pan Li**; Wang Hongyan; Gu Keren*; Nanoliposomes as vehicles for astaxanthin: characterization, in vitro release evaluation and structure, *Molecules*, 2018, 23(11): 1-12. (第一作者, SCI 收录)。

5. **Pan Li**; Zhang Shouwen*; Gu Keren; Zhang Na; Preparation of astaxanthin-loaded liposomes: characterization, storage stability and antioxidant activity, *CyTA- Journal of Food*, 2018, 16(1): 607-618. (第一作者, SCI 收录)

6. Li Hua; Wang Jingjing; **Pan Li**; Lu Qiyu*; Effect of amino and thiol groups of wheat gluten on the quality characteristics of Chinese noodles, *Journal of Food Science and Technology*, 2019, 56(6): 2825-2835. (SCI 收录)

7. Hou Lifen; Sun Xiangyang; **Pan Li**; Gu Keren*; Effects of phytosterol butyrate ester on the characteristics of soybean phosphatidylcholine liposomes, *Journal of Oleo Science*, 2021, 70(9): 1295-1306. (SCI 收录)

8. Hou Lifen; Sun Xiangyang; **Pan Li**; Wang Hongyan; Gu Keren*; Studies on phytosterol acetate esters and phytosterols liposomes, *Food Science and Technology*, 2021, 41(4): 1062-1068. (SCI 收录)

第一作者/通讯作者发表的中文核心期刊论文

1. 《植物甾醇油酸酯的制备及其在负载虾青素的脂质体中的应用》(通讯作者), 河南工业大学学报(自然科学版), 2022, 47(11): 92-97.

2. 《响应面法优化虾青素-植物甾醇亚麻酸酯复合脂质体的制备工艺》(通讯作者), 河南工业大学学报(自然科学版), 2022, 43(3): 51-57.

3. 《递送体系运载 β -胡萝卜素的研究进展》(通讯作者), 食品与发酵工业, 2021, 47(16): 283-287.

4. 《苦杏仁苷脂质体的制备及特性研究》(通讯作者), 河南工业大学学报(自然科学版), 2020, 41(5): 57-63.

5. 《虾青素的生理功能及其制剂技术的研究进展》(排名第 1), 河南工业大学学报(自然科学版), 2019, 40(6): 124-129.

代表性专著

小麦工业手册(第四卷)面制品, 中国轻工业出版社, ISBN978-7-5184-3393-3, 2021.12。

标准颁布

团体标准《红棕榈油》的颁布

奖励与荣誉

教育教学方面获奖情况

1. 2021 年，获得“金龙鱼”青年教师奖。
2. 2021 年，获“河南工业大学第十届教学大奖赛三等奖”。
3. 2020 年，获得“河南工业大学本科毕业设计（论文）优秀指导教师”的称号。
4. 2020-2022 年，连续三年指导的本科毕业设计（论文）被评为“河南工业大学优秀本科毕业设计（论文）”。
5. 2020 年，获得河南工业大学“青年骨干教师培育计划”资助。
6. 2020-2021 年度，教学质量考评优秀。
7. 2020-2022 年度，教学质量考评优秀。
8. 2019-2020 年度，获得“优秀班主任”称号。
9. 2015、2020、2021 年，分别获“年度考核优秀”。

科研方面获奖情况

1. 2021 年，第一作者发表的论文“Whey protein isolate-coated liposomes as novel carrier systems for astaxanthin”获“河南省教育厅科技成果奖优秀科技论文二等奖”。
2. 2022 年，第一作者发表的论文“Nanoliposomes as Vehicles for Astaxanthin: Characterization, In Vitro Release Evaluation and Structure”获“河南省教育厅科技成果奖优秀科技论文二等奖”。
3. 2017 年，承担的国家“十二五”科技支撑计划项目“大型绿色节能稻谷加工装备关键技术与创新”获“中国粮油学会科学技术奖一等奖”。