



纪俊敏，女，中共党员，工学博士，副教授，硕士生导师，主要从事油脂加工理论及技术方向的研究。特别专注于油脂加工过程中油脂质量安全的研究。近5年完成国家级、省部级和横向课题近20项，授权发明专利4项。参与完成的科研课题获省部级、地厅级科技进步一等奖7项。参编教材2部。以第一作者发表学术论文40余篇。参与完成2项国家标准、行业标准的制修订；担任多个国内外知名期刊的审稿专家。

通讯地址：河南工业大学粮油食品学院

联系电话：18623717820

电子邮箱：jjm77@haut.edu.cn

教育与工作经历

1995.09-1999.07 河南大学 化学工程与工艺专业 学士

2001.09-2004.06 郑州工程学院 粮食、油脂及植物蛋白工程专业 工学硕士

2016.09-2020.07 河南工业大学 食品科学与工程专业 工学博士

2004.06-至今 河南工业大学粮油食品学院 教师

研究领域与方向

主要从事油脂加工理论及技术、油脂质量安全、油料加工副产品综合利用等方向的研究。重点开展油脂加工过程中风险因子（真菌毒素、多环芳烃、三氯丙醇酯等）的产生、控制及脱除技术。

教授课程

食品工程原理、食品工程原理课程设计、油脂与蛋白综合实验等。

研究成果

（一）主持的科研项目

（1）河南省科技攻关计划项目“食用油中多环芳烃石墨烯基吸附材料的制备及应用”，主持

（2）国家粮食局粮油食品工程技术研究中心开放课题“食用油中黄曲霉毒素石墨烯基吸附材料的功能化设计及吸附机理研究”，主持

（3）河南省科技攻关计划项目“高效脱除食用油中黄曲霉毒素的磁性纳米复合吸附剂的研制及应用”，主持

(4) 河南工业大学高层次人才基金“提高花生油安全品质和营养品质的关键技术研究”，主持

(5) 国家自然科学基金项目“油脂生产中苯并芘产生的机理研究”，参与

(6) 2021年度河南省高等教育教学改革研究与实践重大项目“以产业结构调整为导向的行业特色工科高校多元化人才培养模式研究与实践”，参与

(二) 代表著作与论文

(1) **Junmin Ji**, Wenlei Xie*. Detoxification of Aflatoxin B₁ by magnetic graphene composite adsorbents from contaminated oils. *Journal of Hazardous Materials*, 2020, 381: 120915 (SCI 一区, IF=14.224)

(2) **Junmin Ji**, Wenlei Xie*. Removal of aflatoxin B₁ from contaminated peanut oils using magnetic attapulgite. *Food Chemistry*, 2021, 339:128072 (SCI 一区, IF=9.231)

(3) **Junmin Ji***, Miaomiao Jiang, Yaxin Zhang, Jie Hou, Shangde Sun. Polycyclic aromatic hydrocarbons contamination in edible oils: a review. *Food Reviews International*, 2022.10. (SCI 一区, IF=6.043)

(4) **Junmin Ji***, Yulan Liu, Dongmin Wang. Comparison of de-skin pretreatment and oil extraction on aflatoxins, phthalate esters, and polycyclic aromatic hydrocarbons in peanut oil. *Food Control*, 2020, 118:107365 (SCI 一区, IF=6.652)

(5) Yaxin Zhang, **Junmin Ji***, Shangde Sun*. Application of sodium dodecyl sulfate and cetyltrimethylammonium bromide-modified activated carbon for removal of PAHs from peanut oil. *Food Control*, 2023,109605 (SCI 一区, IF=6.652)

(6) **Junmin Ji***, Yulan Liu, Longkai Shi, Nannan Wang, Xuede Wang. Effect of roasting treatment on the chemical composition of sesame oil. *LWT - Food Science and Technology* 2019,101:191-200 (SCI 一区, IF=6.056)

(7) **Junmin Ji***, Miaomiao Jiang, Yaxin Zhang, Jie Hou, Shangde Sun. Co-occurrence of aflatoxins in plant oil products from China. *Food Additives and Contaminants Part B-Surveillance*, 2022.15(4): 275-282 (SCI 二区, IF=3.964)

(8) **Junmin Ji***, Miaomiao Jiang, Yaxin Zhang, Jie Hou, Shangde Sun. Concentrations of the 16 US EPA PAHs in 86 vegetable oil samples. *Polycyclic Aromatic Compound*, 2022, 42(10):7336-7353 (SCI 三区, IF=2.195)

(9) **Junmin Ji***, Yulan Liu, Yuxiang Ma. Variations of polycyclic aromatic hydrocarbons in

vegetable oils during seed roasting pretreatment. Polycyclic Aromatic Compounds, 2020.10 (SCI 三区, IF=2.195)

(三) 授权发明专利

(1) 以文冠果壳为原料制备高效脱除多环芳烃的磁性吸附剂, 2019-01-11, 中国, ZL201610870497.X. 第一发明人。

(2) 一种消除玉米油中真菌毒素的玉米胚预处理加工工艺, 2020-05-15, 中国, ZL201610386495.5. 第二发明人。

奖励与荣誉

(1) 2022.03 参与完成的项目“食用植物油加工过程污染物控制和脱除关键技术研发应用”获河南省科技进步二等奖;

(2) 2021.06 第十届教学大奖赛一等奖, 2020.06, 2022.06 分别获得第九届, 第十一届教学大奖赛二等奖;

(3) 河南工业大学 2014 届、2017 届本科毕业论文(设计)优秀指导教师;

(4) 2013-2015 年度、2017-2019 年度“优秀共产党员”;

(5) 2019-2020 年度金龙鱼青年教师奖;

(6) 2020-2021 年度校“优秀教师”;

(7) 2021.07 获河南省优秀学士学位论文指导教师;

(8) 1 篇学术论文获河南省第五届自然科学学术二等奖;

(9) 主讲的《食品工程原理》于 2021.11、2022.05、2022.12、2023.01 分别获评为校第二批课程思政样板课、校级开放课程、省级课程思政样板课、河南省本科高校研究性教学示范课程。

实验室和科研团队简介

本人所在团队为油脂加工理论与技术团队。团队现有专职教师 7 人, 其中教授 2 人, 副教授 4 人, 讲师 1 人; 团队研究方向包括油料、油脂加工过程中的质量安全、油脂加工及深加工、脂质化学与品质控制、食品专用油脂、功能性活性成分开发利用等。重点解决油料、油脂加工及质量安全相关科技问题。团队指导的 7 名学生获得了省级优秀学位论文。