



教师姓名 陈东

政治面貌

群众

所在系部 食品营养与安全系

职称/职务

讲师

电子邮箱

appchemcd@163.com

个人简介

陈东，博士，现任食品科学与工程学院专任教师，主要从事油脂及植物蛋白高值化利用、多孔材料及多相催化等领域研究，参与国家自然科学基金面上项目 2 项，已发表 SCI 论文 6 篇，其中一作 4 篇。

教育经历

2009.09-2013.06: 华中师范大学，应用化学，本科

2013.09-2016.06: 武汉大学，应用化学，硕士研究生

2017.09-2022.03: 上海交通大学，化学工程与技术，博士研究生

工作经历

2022.12-至今: 武汉轻工大学食品科学与工程学院

2022.07-2022.11: 湖北工程学院化学与材料科学学院

研究方向

- [1] 油脂与植物蛋白高值化利用
- [2] 多孔材料与多相催化
- [3] 油脂深加工技术研究

主持或参与的代表性科研项目

- [1] 国家自然科学基金面上项目: 基于配位聚合过程金属-有序介孔碳开发及其催化性能研究
- [2] 国家自然科学基金面上项目: 反应性挤出在金属氧化物催化剂制备中的应用规律研究
- [3] 科技部重点研发计划课题(二氧化碳加氢制甲醇催化剂放大和过程模拟)子课题 1 项(固相法制备烷烃转化催化剂)
- [4] 内蒙古自治区重大科技专项(电力冶金行业二氧化碳利用集成技术开发)

发表的代表性论文(第一或通讯作者)

- [1] **D. Chen** and P. F. Zhang*, Metal-Tannin Coordination Assembly Route to Nanostructured High-entropy Oxide Perovskites with Abundant Defects. *Chemistry of Materials*, 2022, 34, 4, 1746- 1755. (IF= 10.508)
- [2] **D. Chen** and P. F. Zhang*, Coordination-supported organic polymers: mesoporous inorganic-organic materials with preferred stability. *Inorganic Chemistry Frontier*, 2018, 5, 2018-2022. (IF=7.779)
- [3] P. F. Zhang* and **D. Chen**, Porous Sulfonamide Polymers by Capturing Atmospheric Sulfur Dioxide. *ChemSusChem*, 2018, 11, 1751- 1755. (除导师外 本人一作, IF=9. 14)
- [4] **D. Chen**, L. Wu, S. Nie, Pengfei Zhang*, Solvent-free synthesis of N-doped carbon-based catalyst for high-efficient reduction of 4-nitrophenol. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2021, 8, 105649. (IF=7.968)
- [5] **D. Chen** and P. F. Zhang*, Mechanochemical synthesis of metal-organic frameworks. *Polyhedron*, 2019, 162, 59-64 (IF=3.052)
- [6] P. F. Zhang*, N. Q. Chen and **D. Chen**, Ultra-Stable and High Loading Cobalt@Ordered Mesoporous Carbon Catalysts: All-in-One Deoxygenation of Ketone into Alkylbenzene, *ChemCatChem* 2018, 10, 3299-3304 (IF=5.497)