

## 个人简历



## 陈瑞涛

导师：朱晨杰（教授）

### 基础信息

- 姓名：陈瑞涛
- 籍贯：河南
- 出生日期：1999.01
- 政治面貌：共青团员

### 联系方式

- 18337858952
- chen711X@163.com
- V-Chen711X

### 自我评价

有责任感，吃苦耐劳，擅于管理时间，勇于面对挑战。良好的自主学习能力，勤于学习，不断提高。逻辑思维清晰严谨，乐观积极

### 教育背景

#### 2021.09-2024.06

郑州大学 材料与化工 硕士学位  
主修课程：化学反应工程分析、高等化工热力学、专业外语、高等传递过程、催化工程、精细有机合成、数理统计与随机过程等

#### 2017.09-2021.07

中原工学院 应用化学 本科学位  
主修课程：化工原理、物理化学、无机/有机化学、反应工程、分析化学、结构化学、应用电化学、精细化学品化学、高分子化学、现代仪器分析等

### 研究课题

**微生物燃料电池强化甲烷生物转化机理及固碳过程研究：**分别设计了乙酸盐诱导和甲酸盐诱导电活性培养物甲烷厌氧氧化微生物燃料电池，对比评价了两反应器的启动时间和电压输出，分析探索了微生物燃料电池转化甲烷和产电的性能与机理；选择性能相对优异的反应器引入了小球藻阴极，深化利用了阳极产生的二氧化碳，考察了小球藻阴极反应器转化甲烷过程中固碳和产电的性能并阐述了反应器固碳的过程。

### 科研成果

- Weng, L., Chen, R., et al.,** Effect of Replacing Fish Meal Using Fermented Soybean Meal on Growth Performance, Intestine Bacterial Diversity, and Key Gene Expression of Largemouth Bass (*Micropterus salmoides*). *Fermentation-Basel*. 2023, 9(6)
- Chen, R., et al.,** Production of functional protein feed using synthetic microbiome solid-state fermentation Chinese distillers' grains. (Submitted article).

### 科研/实习经历

合成微生物组固态发酵白酒糟生产功能蛋白饲料（横向）		2022.03-2022.12
南阳同凯生物技术有限公司	技术员	2022.09-2022.10
郑州五龙口污水处理厂	污水处理技术员	2018.09-2018.10
郑州双塔涂料有限公司	检验员	2018.04-2018.05

### 专业技能与奖项

- 熟练掌握 XRD、SEM、TEM、FT-IR、液/气相色谱、核磁共振等仪器的操作及分析。
- 熟练掌握 Word 文字编辑处理、Excel 数据分析、Powerpoint 总结报告、Chemdraw 等常用办公软件和 Endnote、Origin、CAD 和 SPSS 等科研软件，获得英语四级证书。
- 获得大学生英语口语比赛一等奖以及 2021、2022、2023 年郑州大学硕士研究生学业奖学金。