

# 冯盼 (FENG Pan)



联系方式: (86) 157-0608-4840

邮箱: [Fengpan@dnlyl.ac.cn](mailto:Fengpan@dnlyl.ac.cn)

联系地址: 陕西省榆林市科创新城科创四路

榆林中科洁净能源创新研究院 A2 组团 314

性别: 男

民族: 汉

出生年月: 1994.07

政治面貌: 中共党员

籍贯: 陕西省榆林市

## 个人研究介绍

本人主要从事固废处理及其资源化利用开发研究。主要研究方向为固废预处理技术与资源化利用技术开发,重点研究固体废弃物向微生物脱氮碳源的资源化利用,旨在开发一种安全、绿色、高效的污水厂反硝化脱氮复合碳源。

目前发表国内外学术论文 10 余篇,申请国家发明专利 7 项,授权 5 项,参与了国家重点研发、国家自然科学基金、陕西省重点研发计划等项目。

## 教育及工作经历

2013.9-2017.7	渭南师范学院	化学	本科
2017.9-2020.7	陕西科技大学	轻工技术与工程	研究生
2020.7-2021.7	西安交通大学	科研助理	
2021.8-2023.4	宁波锋成先进能源材料研究院	技术员	
2023.5-至今	榆林中科洁净能源创新研究院	废水处理工程研究组	

## 主持或参加的科研项目

2017.7-2021.6	国家“十三五”重点研发计划项目子课题	项目参与
	清洁高效的有机溶剂热分解分离秸秆生物质新技术的研发	
2020.01-2022.12	国家自然科学基金项目	项目参与
	基于细胞壁微结构调控的轻质超强木基结构材料设计及增强机理研究	

## 代表性文章与专利

- Jinbao Li\*, Pan Feng, Huijuan Xiu, Meiyun Zhang, Jingyu Li, Min Du, Xuefei Zhang, Evgenii Kozliak, Yun Ji\*. Wheat Straw Components Fractionation, with Efficient Delignification, by Hydrothermal Treatment Followed by Facilitated Ethanol Extraction[J]. Bioresource Technology, 2020, 316, 123882.
- Jinbao Li\*, Pan Feng, Huijuan Xiu, Jingyu Li, Xue Yang, Feiyan Ma, Xiang Li, Xuefei Zhang, Evgenii Kozliak, Yun Ji\*. Morphological Changes of Lignin during Separation of Wheat Straw Components by the Hydrothermal-Ethanol Method[J]. Bioresource Technology, 2019, 294, 122157.
- 李金宝\*, 冯盼, 修慧娟, 李静宇, 宋特, 李祥. 麦草组分水热-乙醇两步法处理过程中木素在纤维表面的沉积形态, 中国造纸, 2019, 38(11): 9-15.
- 李金宝\*, 宋特, 冯盼, 修慧娟, 成锐, 李祥. 不同催化剂对麦草组分乙醇溶剂热分离效果的影响[J]. 中国造纸, 2019, 38(7): 27-32.
- 修慧娟, 李静宇, 李金宝\*, 冯盼, 黎金桂, 赵欣, 谢竺航. 水热-二元催化乙醇法分离麦草组分及结构解析, 中国造纸, 2020, 39(10): 28-33.

## 专利

- 李金宝, 冯盼, 修慧娟, 李静宇, 黎金桂, 谢竺航, 赵欣, 王芝. 一种基于二元催化乙醇法的木素分离方法, 2020, 中国, CN202010060203.5.
- 李金宝, 冯盼, 修慧娟, 李静宇, 黎金桂, 谢竺航, 赵欣, 张天聪, 李佩焱. 一种基于水热-二元催化乙醇法分级分离秸秆组分的方法, 2020, 中国, CN202010544576.X.
- 李金宝, 宋特, 修慧娟, 冯盼, 张美云, 岳小鹏, 薛白亮, 王文亮. 一种催化乙醇溶剂热分解分离麦草组分的方法, 2019, 中国, CN109797592B.
- 李金宝, 杨雪, 修慧娟, 崔雨馨, 冯盼, 马飞燕, 谢竺航, 薛白亮, 岳小鹏. 一种用于海水淡化的 CNF 基同源异质光热材料及其制备方法, 2020, 中国, CN111204831A.
- 修慧娟, 杨雪, 李金宝, 崔雨馨, 冯盼, 马飞燕, 赵欣, 薛白亮, 岳小鹏. 一种用于海水淡化的纤维素源碳基光热转换材料及其制备方法, 2020, 中国, CN111285704B.