



易兰

博士/讲师/硕士生导师

武汉科技大学化学与化工学院

E-mail: yilan0053@163.com

Address: 武汉科技大学青山校区教六六楼

## 教育背景

- 2009.09-2013.06 武汉工程大学 化工与制药学院 工学学士
- 2013.09-2016.06 太原理工大学 化工学院 工学硕士
- 2016.09-2020.06 浙江大学 能源工程学院 工学博士

## 工作经历

- 2020.08-至今 武汉科技大学化学与化工学院 教师

## 研究方向

- 1、低阶煤热解
- 2、煤直接转化液体分离
- 3、煤直接转化液体中芳香族化合物缔合结构探究
- 4、低共熔溶剂或离子液体溶胀煤

## 学术成果

- [1] **Lan Yi**, Jie Feng, Antony Rajendran, Wen-Ying Li. Minimizing aromatics entrainment during dephenolization of crude oil by deep eutectic solvents. *Chemical Engineering Science*: X 8 (2020) 1-8
- [2] **Lan Yi**, Jie Feng, Wen-Ying Li, Zhong-Yang Luo. High-performance separation of phenolic compounds from coal-based liquid oil by deep eutectic solvents. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 7 (2019) 7777–7783
- [3] **Lan Yi**, Jie Feng, Wen-Ying Li. Evaluation on a combined model for low-rank coal pyrolysis. *Energy* 169 (2019) 1012-1021
- [4] **Lan Yi**, Jie Feng, Wen-Ying Li. Separation of phenolic compounds from coal liquefaction oil by choline chloride-glycerol deep eutectic solvents. *Energy Procedia* 158 (2019) 5169-5174
- [5] **Lan Yi**, Jie Feng, Yu-Hong Qin, Wen-Ying Li. Prediction of elemental composition of coal using proximate analysis. *Fuel* 193 (2017) 315–321
- [6] 易兰, 李文英, 冯杰, 离子液体/低共熔溶剂在煤基液体分离中的应用. *化工进展*. 2020. 39 (6): 2066-2078
- [7] 易兰, 李文英, 冯杰, 秦育红, 骆仲泱. 煤基液体油分离技术研究进展. *化工学报*. 2017, 68(10): 3678-3692
- [8] 李文英, 易兰, 冯杰. 一种选择性分离煤直接转化液体油中酚类化合物的方法. 专利号: 201810765083.1