



## 研究队伍

- 概况介绍
- 获奖
- 论文
- 专著
- 专利
- 成果转化

## 友情链接

- 中国科学院
- 国家发改委
- 国家自然科学基金委
- 中国科学技术部
- 中国科普博览
- 中国化工信息网
- 美国能源部
- 澳大利亚联邦科学与研究组织 (CSIRO)
- 山西省科学技术厅

您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)>[专家人才](#)

姓名:	王峰	性别:	男
职务:		职称:	副研究员
学历:	博士研究生	通讯地址:	太原市桃园南路27号
电话:	0351-4049612	邮政编码:	030001
传真:		电子邮件:	wangf@sxicc.ac.cn



## 简历:

1998.09—2002.06 太原理工大学 过程装备与控制工程 学士

2002.09—2008.05 中科院山西煤化所 物理化学 博士

2008.07—2012.07 中科院山西煤化所 609组 助理研究员

2012.07—今 中科院山西煤化所 609组 副研究员

## 研究领域:

工业催化、化工模拟

碳酸二甲酯工艺流程模拟

二氧化碳捕获工艺模拟

## 社会任职:

## 获奖及荣誉:

## 代表论著:

1. Feng Wang, Ning Zhao, Junping Li, Wenbo Zhao, Fukui Xiao, Wei Wei, Yuhuan Sun. Modeling of the Catalytic Distillation Process for the Synthesis of Dimethyl Carbonate by Urea Methanolysis Method. Ind. Eng. Chem. Res. 2007, 46, 8972-8979.
2. Feng Wang, Ning Zhao, Junping Li, Dudu Wu, Wei Wei, and Yuhuan Sun, Non-equilibrium model for catalytic distillation process, Rront. Chem. Eng. China, 2 (4) : 379-384. (in Chinese)
3. Feng Wang, Ning Zhao, Junping Li, Mouhua Wang, Wei Wei, Yuhuan Sun. Modeling of the reactive distillation process for the synthesis of dimethyl carbonate (DMC) by urea methanolysis method. CHISA 2006 - 17th International Congress of Chemical and Process Engineering, 2006, CHISA 2006 - 17th International Congress of Chemical and Process Engineering
4. 王峰, 赵宁, 李军平, 肖福魁, 魏伟, 孙子军. 采用非平衡级模型模拟催化精馏过程的研究. 石油化工. 2007.36(11).1128-1132.
5. 王峰, 赵宁, 李军平, 吴都督, 魏伟, 孙子军. 尿素醇解法合成碳酸二甲酯催化精馏工艺的模拟. 石油化工. 2008. 37 (4).359-363.
6. 王峰, 赵宁, 李军平, 肖福魁, 魏伟, 孙子军. 合成碳酸二甲酯工艺操作的模拟分析. 化学工程. 2009.37(2).71-74.
7. 王峰, 赵宁, 李军平, 武峰, 魏伟, 孙子军. 碳酸二甲酯合成工艺模拟的研究进展. 石油化工. 2012. 42(2). 224-229
8. Wenbo Zhao, **Feng Wang**, Weicai Peng, Ning Zhao, Junping Li, Fukui Xiao, Wei Wei, Yuhuan Sun. Synthesis of Dimethyl Carbonate from Methyl

9. Li Lei, Wen Xia, Fu Xin, **Wang Feng**, Zhao Ning, Xiao Fukui, Wei Wei, Sun Yuhan. MgO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Sorbent for CO<sub>2</sub> Capture. *Energy Fuels*, 2010, 24, 5773–5780.

10. Sun Nannan, Wen Xia, **Wang Feng**, Wei Wei, Sun Yuhan. Effect of pore structure on Ni catalyst for CO<sub>2</sub> reforming of CH<sub>4</sub>. *Energy & environmental science*. 2010.3(3).366-369.

11. Xie ZY, Li JP, Zhao N, **Wang F**, Peng WC, Mao BY, Xiao FK, Wei W, Sun YH. The adsorption of carbon disulfide on activated carbon fibers. *New carbon materials*. 2009. 24(3). 260-264.

12. Junliang Zhang, **Feng Wang**, Wei Wei, Fukui Xiao, Yuhan Sun. Kinetics Studies of Dimethyl Carbonate Synthesis from urea and Methanol over ZnO Catalyst. *Korean J. Chem. Eng.* 2010,27 ( 6 ) : 1744-1749

承担科研项目情况：

作为子课题负责人主持了中国科学院战略先导科技专项，“应对气候变化的碳收支认证及相关问题”中的子课题“石油化学品”，XDA05010204，490万元。

作为科研骨干参与了国家科技支撑计划重大项目：清洁生产与循环经济的关键技术与示范研究，总经费：500万元；中国科学院知识创新工程重要方向项目：非光气路线合成MDI的产业化关键技术，总经费：640万元。

作为科研骨干参与了研究所知识创新项目：烟道气中CO<sub>2</sub>高效捕获技术研究，100万；院地合作项目：二氧化碳高效捕获技术研究，90万。

个人主页：

