

首页 学院概况 机构设置 学院管理 学科设置 师资队伍 科学研究 本科教育 研究生教育 党建工作 工会之家 学生工作 学校首页

首页 > 师资队伍 > 副教授 副研究员

王成秀

发布日期: 2016-01-06 4356



王成秀, 山东泰安人, 1984年生, 博士, 副教授, 硕士生导师。主要研究方向为颗粒及流态化技术, 共发表SCI收录论文十余篇, 主要发表在AICHE J., Chem. Eng. Sci., I&EC Res, Chem. Eng. J.等著名化工刊物上。目前就职于化学工艺系。

Email: cwang1277@cup.edu.cn

学习经历:

2003年---2007年中国石油大学(华东) 化学工程与工艺专业学士
2007年---2010年中国石油大学(华东) 化学工程与技术工学博士
2010年---2013年Western University (加拿大) 化学与生物工程学院工学博士

工作经历:

2013年---2014年Western University (加拿大), 博士后
2014年---2015年中国石油大学(北京) 化学工程学院, 讲师
2015年---至今中国石油大学(北京) 化学工程学院, 副教授

研究方向:

研究的主题为颗粒及流态化技术、清洁油品生产及其反应器设计, 主要着眼于气固循环流化床反应器设计、高密度气固循环流化床内流动特性及多相流介观尺度行为等方面, 涉及复杂多相流分析技术开发、软件编写及过程实验设计。

科研项目:

主持国家自然科学基金青年基金1项
主持校引进人才及拔尖人才启动项目1项
负责国家自然科学基金重大研究计划1项
参与Shell国际合作项目1项

学术奖励:

中国石油大学(北京) 校青年拔尖人才 2015

代表性文章:

Journal

- [1] Chengxiu Wang, Shahzad Barghi, Jesse Zhu. Hydrodynamics and reactor performance evaluation of a high flux gas-solids circulating fluidized bed downer: Experimental study. *AIChE Journal*. 2014, 60(10): 3412-3423 doi: 10.1002/aic.14534
- [2] Chengxiu Wang, Chunyi Li, Shahzad Barghi, Jesse Zhu. A comparison of flow development in high density gas-solids circulating fluidized bed downer and riser reactors. *AIChE Journal*. 2015, 61(4): 1172-1183
- [3] Chengxiu Wang, Jesse Zhu, Shahzad Barghi, Chunyi Li. Axial and radial development of solids holdup in a high flux/density gas-solids circulating fluidized bed. *Chemical Engineering Science*. 2014, 108:233-243
- [4] Chengxiu Wang, Jesse Zhu, Chunyi Li, Shahzad Barghi. Detailed measurements of particle velocity and solids flux in a high density circulating fluidized bed riser. *Chemical Engineering Science*. 2014, 114:9-20
- [5] Chengxiu Wang, Gang Wang, Chunyi Li, Shahzad Barghi, Jesse Zhu. Catalytic ozone decomposition in a high flux gas-solids CFB riser. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 2014, 53(16):6613-6623
- [6] Chengxiu Wang, Shahzad Barghi, Jesse Zhu. Performance evaluation of high density riser and downer: experimental study using ozone decomposition. *Chemical Engineering Journal*. 2015, 262: 478-489
- [7] Chengxiu Wang, Chunyi Li, Jesse Zhu. Axial solids flow structure in a high density gas-solids circulating fluidized bed downer. *Powder Technology*. 2015, 272:153-164
- [8] Chengxiu Wang, Jesse Zhu. Developments in the understanding of gas-solids contact efficiency in the circulating fluidized bed riser reactor: a review. *Chinese Journal of Chemical Engineering*. 2016, 24:53-62
- [9] Y.R. Song, C.X. Wang, Y.Z. Zhang. Determination of the chemical composition in asphalt aqueous solutions by SPE and GC/MS. *Petroleum Science and Technology*. 2011, 29(15): 1590-1595
- [10] Y.R. Song, C.X. Wang, Y.Z. Zhang. Study on the water-sensitive components in road asphalt. *Petroleum Science and Technology*. 2013, 31(14): 1488-1494

- [11] XB Chen, BX Shen, JP Sun, **CX Wang**, HH Shan, CH Yang, CY Li. Characterization and Comparison of Nitrogen Compounds in Hydrotreated and Untreated Shale Oil by Electrospray Ionization (ESI) Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometry (FT-ICR MS). *Energy & Fuels*, 2012, 26(3): 1707-1714

Conference

- [1] **Chengxiu Wang**, Jinsen Gao, Jesse Zhu. Gas-solids contacting efficiency in the high density circulating fluidized bed reactors. 8th Sino-US JCCE. 2015, *Best poster award*
- [2] **Chengxiu Wang**, Jesse Zhu, Shahzad Barghi. Catalytic ozone decomposition in high density gas-solids circulating fluidized bed riser and downer reactors. CFB-11, 2014, 73-78 *Keynote speech*
- [3] **Chengxiu Wang**, Jesse Zhu, Shahzad Barghi. Reactor performance in high density gas-solids circulating fluidized bed riser and downer reactors. WCPT-7, 2014, *Oral presentation*
- [4] **Chengxiu Wang**, Jesse Zhu, Shahzad Barghi, Chunyi Li. Detailed hydrodynamics of high flux/density gas-solids in a multifunctional circulating fluidized bed. CScHE, 2013, *Oral presentation*
- [5] **Chengxiu Wang**, Jesse Zhu, Shahzad Barghi. Ozone decomposition in a high density circulating fluidized bed riser. CScHE, 2013, *Oral presentation*
-

版权所有：中国石油大学（北京）化学工程学院 北京市昌平区府学路18号 102200