



网站首页 | 关于我们 | 研究方向 | 研究成果 | 实验设备 | 组内人员 | 对外交流 | 学生活动 | 双安科技

## 论文

热忱欢迎有志青年报考博士研究生和硕士研究生。

常年诚聘博士后研究人员，研究方向：化学工程，多相流反应工程，聚合反应工程，过程系统工程，多相流检测与信息处理。

浙江大学化学工程与烯烃聚合课题组为化学工程国家重点实验室（浙江大学）和浙江大学联合化学工程研究所的重要组成部分。

联合化学反应工程研究所由浙江大学和中国石化集团公司联合成立于1983年，前身是1971年成立的浙江大学化工系化学反应工程教研室。

地址：浙江省杭州市浙江大学玉泉校区教十4001-4012

邮编：310027

电话：0571-87951227

传真：0571-87951227

E-mail: wangjd@zju.edu.cn

### 2009年

- Jingdai Wang, Yijia Cao, Xiaojing Jiang and Yongrong Yang\*, Agglomeration detection by Acoustic Emission (AE) sensors in fluidized bed, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2009, 48(7): 3466-3473.
- Jingdai Wang, Wei Li, Binbo Jiang, Yongrong Yang\*, Fe(acac)<sub>3</sub> and Co(acac)<sub>3</sub> bearing different bis(imino)pyridine ligands for ethylene polymerization and oligomerization, *Journal of Applied Polymer Science*, 2009, 113(4): 2378-2391
- Jingdai Wang, Congjing Ren, Yongrong Yang\* and Linxi Hou, Characterization of particle fluidization pattern in a gas solid fluidized bed by based on acoustic emission (AE) measurement, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2009, 48(18): 8508-8514
- Jingdai Wang, Yi Xu, Wei Li, Yongrong Yang\*, Fang Wang, Electrostatic potential in gas-solid fluidized beds influenced by the injection of charge inducing agents, *Journal of Electrostatics*, 2009, 67(5): 815-826
- Yijia Cao, Jingdai Wang\*, Wei Liu and Yongrong Yang, Wall sheeting diagnosis in fluidized beds based on chaos analysis of acoustic emission signals, *Journal of Zhejiang University SCIENCE A*, 2009 10(9): 1341-1349
- Yijun He, Jingdai Wang\*, Yijia Cao, Yongrong Yang, Resolution of Structure Characteristics of AE Signals in Multiphase Flow System — From Data to Information, *AIChE Journal*, 2009, 55(10): 2563-2577
- Yijia Cao, Jingdai Wang\*, Yijun He, Wei Liu, Yongrong Yang, Agglomeration detection based on attractor comparison in horizontal stirred bed reactors by acoustic emission sensors, *AIChE Journal*, 2009, 55(12): 3099-3108
- 虞贤波, 刘焯, 阳永荣, 王靖岱, 甲醇制烯烃反应机理研究进展, *化学进展*, 2009, 21(9): 1757-1762
1. 历伟, 黄杏冰, 王靖岱\*, 阳永荣, 乙烯气相聚合过程中氢气振荡操作制备双峰聚乙烯, *化工学报*, 2009, 60(2): 365-371
2. 曹翌佳, 刘伟, 王靖岱\*, 阳永荣, 基于吸引子比较法的卧式搅拌床反应器声发射故障诊断, *化工学报*, 2009, 60(3): 585-592
3. 任聪静, 王靖岱\*, 阳永荣, 陈杰勋, 气固流化床分布板死区的声发射检测, *浙江大学学报(工学版)*, 2009, 43(4): 477-480
4. 施小妹, 廖祖维, 王靖岱, 蒋斌波, 阳永荣\*, 碳排放限制的能源规划问题的图形优化法, *化工学报*, 2009, 60(5): 1237-1244
5. 王云兴, 汪兵, 任聪静, 王靖岱\*, 阳永荣, 气液搅拌釜泛点转速的声波测量, *化工学报*, 2009, 60(5): 1148-1155
6. 黄正梁, 刘伟, 曹翌佳, 王靖岱, 阳永荣\*, 气相法聚乙烯流化床反应器中冷凝操作模式的声发射检测, *石油化工*, 2009, 38(5): 521-524
7. 历伟, 严小伟, 王靖岱\*, 阳永荣, Alina BUDA, Blümich BERNHARD, IH固体核磁共振技术对管材用Cr系催化劑催化乙烯共聚物及不同耐压登记管材料的研究, *材料研究学报*, 2009, 23(3): 242-250
8. 施小妹, 廖祖维, 王靖岱, 蒋斌波, 阳永荣\*, 节能型三塔N,N-二甲基甲酰胺回收工艺的能用分析及优化, *化工进展*, 2009, 28(6): 1086-1089
9. 徐怡, 王靖岱\*, 阳永荣, 静电引发剂对气固流化床内静电分布的影响, *化工学报*, 2009, 60(7): 1629-1637
10. 陈庆, 石海涛, 殷大斌, 黄正梁, 阳永荣, 基于复杂性分析的流化床中流型的声发射检测, *化工自动化及仪表*, 2009, 36(3): 67-69
11. 孙婧元、蒋浩, 蒋斌波, 王靖岱\*, 阳永荣, 乙烯和丙烯在低聚物-正己烷溶液中的溶解度及体积传质系数测定, *化工学报*, 2009, 60(9): 2153-2160
12. 陈杰勋, 王靖岱\*, 阳永荣, 基于拉曼光谱的高密度聚乙烯质量检测, *化工学报*, 2009, 60(9): 2365-2371
13. 刘伟、曹翌佳, 王靖岱, 阳永荣, 聚丙烯卧式搅拌床反应器料面倾斜角的声发射检测, *石油化工*, 2009, 38(10): 1098-1103
14. 任聪静, 王靖岱\*, 阳永荣, 双峰聚乙烯颗粒临界流化速度的研究, *浙江大学学报(工学版)*, 2009, 43(9): 1687-1692
15. 王芳, 于恒修, 任聪静, 王靖岱\*, 阳永荣, 基于静电测量的聚乙烯气固流化床结片检测, *浙江大学学报(工学版)*, 2009, 43(9): 1697-1702
16. 刘伟, 曹翌佳, 王靖岱, 阳永荣, 聚丙烯卧式搅拌床反应器料面倾斜角的声发射检测, *石油化工*, 2009, 38(10): 1095-1100
17. 魏舸裔, 王靖岱, 阳永荣, 基于催化剂颗粒停留时间分布的双峰聚乙烯牌号切换优化, *化工学报*, 2009, 60(11): 2847-2853

### 会议文章

- Yi XU, Jingdai WANG, Yongrong YANG, Multi-scale Multi-fractal analysis of electrostatic signals and flow pattern recognition, 8th World Congress of Chemical Engineering, Montreal, Canada, August, 23-27, 2009
- Wei Li, Alina Adams, Jingdai Wang, Bernhard Blümich, Yongrong Yang, Novel PE/Palygorskite Nanocomposites: An NMR Study, 8th World Congress of Chemical Engineering, Montreal, Canada, August, 23-27, 2009
- Cao YJ, Liu W, Wang JD, Yang YR. Location of agglomeration in industrial HSRB by acoustic sensors. 8th World Congress of Chemical Engineering 00000950
- He YJ, Wang JD, Yang YR. Multi-scale structure resolution of AE signals in multiphase flow system. 8th World Congress of Chemical Engineering 00001987
- Ren CJ, Wang YX, Wang JD, Yang YR. Determination of flooding/loading transition using acoustic emission method. 8th World Congress of Chemical Engineering 00001721
- He Yijun, Wang Jingdai, Yang Yongrong, Multi-Scale Structure Resolution of AE Signals and Its Application to Early Agglomeration Detection in HSRB, 2009 Annual Meeting

