



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

专利

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

已申请专利

1. 阳永荣, 周洁, 王靖岱, 含改性再生碳素材料的环保油墨及其制备方法, 申请号: 200410017816.1
2. 阳永荣, 王靖岱, 黄正梁, 刘城午, 一种多相液体中分散相含量的检测方法和装置, 申请号: 200510060273.6
3. 阳永荣, 刘城午, 王靖岱, 一种料位检测方法, 申请号: 200510060275.5
4. 阳永荣, 蒋斌波, 唐应刚, 一种从混合气体中分离气相均苯四甲酸二酐的方法, 申请号: 200510060769.3
5. 阳永荣, 王靖岱, 刘城午, 一种流化床反应器的检测方法, 申请号: 200610049599.3, 2006.2.24
6. 阳永荣, 王靖岱, 武锦涛, 蒋斌波, 浙江大学, 一种气体分布器, 200610053463.X, 2006.9.20
7. 阳永荣, 严小伟, 王靖岱, 厉伟, 蒋斌波, 浙江大学, 一种快速检测聚乙烯管材料的ISO9080等级的方法, 200710067862.6, 2007.3.30
8. 阳永荣, 蒋浩, 王靖岱, 蒋斌波, 顾越峰, 殷大斌, 中国石化扬子石油化工有限公司, 浙江大学, 一种立式管壳式换热器及其防堵方法, 200710025280.1
9. 阳永荣, 王靖岱, 黄正梁, 王芳, 于恒修, 蒋斌波, 徐怡, 中国石油化工股份有限公司, 浙江大学, 一种气相流化床的静电检测装置, 200710156043.9, 2007.10.16
10. 王靖岱, 阳永荣, 任聪静, 曹翌佳, 陈杰勋, 徐显骏, 蒋斌波, 廖祖维, 中国石油化工股份有限公司, 浙江大学, 流化床反应器分布板的检测方法, 200710156125.3, 2007.10.16
11. 王靖岱, 阳永荣, 曹翌佳, 任聪静, 虞贤波, 刘伟, 蒋斌波, 廖祖维, 中国石油化工股份有限公司, 浙江大学, 一种气相法聚乙烯冷凝工艺露点的检测方法, 200710156123.4, 2007.10.16
12. 王靖岱, 阳永荣, 张晓欢, 曹翌佳, 任聪静, 姜晓静, 蒋斌波, 廖祖维, 中国石油化工股份有限公司, 浙江大学, 一种搅拌釜的操作参数的检测方法, 200710156124.9, 2007.10.16
13. 吴文清, 阳永荣, 王靖岱, 中国石油化工股份有限公司, 浙江大学, 一种用于生产宽分子量分布的聚乙烯的复合催化剂, 200710091877.6, 2007.3.28
14. 阳永荣, 王靖岱, 虞贤波, 任聪静, 蒋斌波, 浙江大学, 反应器内催化剂积碳量的声波检测方法, 200710164606.9, 2007.12.21
15. 卧式搅拌床反应器持料量的检测方法, 200810024487.1, 20080317, 钱建中, 阳永荣, 殷大斌, 曹翌佳, 周建, 王靖岱, 许健, 黄正梁, 王纯, 刘伟
16. 卧式搅拌床反应器内结块的检测方法, 200810019808.9, 20080317, 钱建中, 阳永荣, 殷大斌, 曹翌佳, 许造明, 王靖岱, 夏华, 刘伟, 翟建宏, 黄正梁
17. 聚丙烯生产中结块结片的检测方法及检测装置 200810019807.4, 20080317, 殷大斌, 阳永荣, 贾中明, 王靖岱, 周建, 黄正梁, 夏华, 曹翌佳, 王纯, 蒋斌波
18. 流化床聚合反应器中引入冷凝剂方式的改进及装置, 200810062156.7, 2008.6.3, 阳永荣, 吴文清, 骆广海, 王靖岱, 王树芳, 韩国栋, 蒋斌波, 武锦涛, 秦伟
19. 吴文清, 阳永荣, 王靖岱, 蒋斌波, 科威特发明专利申请号45PA/2008, 用于生成聚乙烯的复合催化剂
20. 一种催化剂积碳量的在线检测方法, 200810043493.1, 阳永荣, 虞贤波, 王靖岱, 钟思青, 王仰东, 刘烽
21. 阳永荣, 黄正梁, 蒋斌波, 王靖岱, 浙江大学, 杭州双安科技有限公司, 回收聚氯乙烯或偏氯乙烯塑料的方法 200810121144.7, 2008.9.28,
22. 阳永荣, 虞贤波, 王靖岱, 刘烽, 伍登熙, 揭元萍, 王勤获, 上海华谊(集团)公司, 浙江大学, 用于以含氧化合物为原料生产丙烯的卧式固定床反应器, 200810121469.5, 2008.9.28,
23. 阳永荣, 虞贤波, 王靖岱, 刘烽, 汪燮卿, 浙江大学, 一种使用移动床技术将含氧化合物转化为丙烯的方法, 200810161675.9, 2008.9.19
24. 阳永荣, 虞贤波, 王靖岱, 刘烽, 汪燮卿, 浙江大学, 用于以含氧化合物为原料生产丙烯的径向移动床反应器, 200810120839.3, 2008.9.19
25. 阳永荣, 虞贤波, 王靖岱, 刘烽, 汪燮卿, 浙江大学, 用于以含氧化合物为原料生产丙烯的卧式移动床反应器, 200810120838.9, 2008.9.19,
26. 阳永荣, 虞贤波, 王靖岱, 刘烽, 浙江大学, 用于低碳醇裂解制备低碳烯烃的催化剂, 200810162624.8, 2008.11.26
27. 阳永荣, 陈杰勋, 王靖岱, 浙江大学, 有机聚合物溶液浓度的检测方法, 200810163430.X, 2008.12.15
28. 吴文清, 阳永荣, 王靖岱, 蒋斌波, 骆广海, 王树芳, 王屹, 张显峰, 韩国栋, 中国石油化工股份有限公司, 浙江大学, 中国石化工程建设公司, 用于生产聚乙烯的复合催化剂, WO 2008/116396 A1
41. 中国石油化工集团公司, 浙江大学, 中国石化工程建设公司, 一种用于烯烃聚合的串联反应器工艺, 200910009747.2, 2009.1.23, 阳永荣, 吴文清, 骆广海(吴文清 阳永荣 王靖岱 蒋斌波 骆广海 王淑芳 韩国栋 孙祥升 王屹 张显峰)
42. 王靖岱, 王云兴, 阳永荣, 任聪静, 汪兵, 黄正梁, 魏柯裔, 张雷鸣, 浙江大学, 搅拌釜泛点转速的检测方法, 200910095892.7, 2009.2.17
43. 王靖岱, 陈杰勋, 阳永荣, 曹翌佳, 贺益君, 黄正梁, 张雷鸣, 蒋斌波, 浙江大学, 乙丙共聚聚丙烯中乙烯或乙丙橡胶含量的检测方法, 200910095879.1, 2009.2.16
44. 王靖岱, 王云兴, 汪兵, 黄正梁, 蒋斌波, 阳永荣, 浙江大学, 搅拌釜反应器液位高度的检测方法, 200910097678.5, 2009.4.16
45. 王靖岱, 王云兴, 汪兵, 黄正梁, 蒋斌波, 阳永荣, 浙江大学, 搅拌釜中分散相含量的检测方法, 200910097679.X, 2009.4.16
46. 王靖岱, 陈杰勋, 阳永荣, 厉伟, 黄正梁, 蒋斌波, 浙江大学, 一种聚合物本体温度的检测方法, 200910098015.5, 2009年4月23日
47. 王靖岱, 杜丽君, 厉伟, 范丽娜, 蒋斌波, 黄正梁, 阳永荣, 浙江大学, 一种烯烃聚合用催化剂载体及其制备方法和应用, 200910098801.5, 2009年5月18日

48. 王靖岱、杜丽君、历伟, 范丽娜, 蒋斌波、黄正梁, 阳永荣, 浙江大学, 具有核壳结构的无机/有机复合载体的制备方法, 200910098802.X, 2009年5月18日
49. 王靖岱、黄海波、历伟, 杜丽君, 蒋斌波、黄正梁、阳永荣, 一种用于烯烃聚合的催化剂载体及其催化剂, 浙江大学, 杭州双安科技有限公司, 200910099239.8, 2009年6月1日
50. 一种具有宽分子量分布的齐格勒-纳塔型聚乙烯催化剂及其制备方法, 申请号: 200910050595.0, 申请日: 2009/5/5 第一申请人: 中国石油化工股份有限公司 第二申请人: 上海化工研究院 第三申请人: 浙江大学 发明人: 吴文清、肖明威、阳永荣、叶晓峰、王靖岱、蒋斌波、郭宇、李阳阳
51. 阳永荣、历伟、黄杏冰、张乐天、秦伟、吴晶、王靖岱、蒋斌波、黄正梁, 一种用于乙烯聚合的催化剂体系, 浙江大学, 杭州双安科技有限公司, 200910101039.1, 2009.7.30
52. 王靖岱, 汪兵, 流动体系的粘度检测方法, 浙江大学, 200910152607.0, 2009.8.10
53. 王靖岱, 徐怡, 许南, 黄正梁, 蒋斌波, 阳永荣, 一种降低流化床反应器内静电水平的方法, 浙江大学, 200910153067.8, 2009.9.29
54. 用于含氧化合物制备低碳烯烃的催化剂及其制备方法, 浙江大学, 200910153556.3, 2009.10.19
55. 中国石油化工股份有限公司, 中国石化工程建设公司, 浙江大学, 一种烯烃聚合的多区循环反应装置和反应方法, 200910222301.8, 2009.11.13
56. 吴文清, 阳永荣, 王靖岱, 蒋斌波, 骆广海, 王淑芳, 韩国栋, 孙祥升, 王屹, 张显峰, 浙江大学, 中国石油化工股份有限公司, 中国石化工程建设公司, 一种用于制备聚乙烯的双串联反应器工艺, 200910156643.4, 2009.12.30
57. 阳永荣, 施小妹, 王靖岱, 蒋斌波, 范丽娜, 历伟, 杜丽君, 一种聚乙烯材料热氧老化程度的检测方法, 浙江大学, 申请号: 201010133472.6, 申请日: 2010.3.26
58. 中国石油化工股份有限公司、浙江大学, 一种烯烃聚合装置和烯烃聚合的方法, 申请号: 2010101283476, 申请日: 2010.3.17
59. 中国石油化工股份有限公司、中国石化工程建设公司、浙江大学, 一种烯烃聚合反应的装置和方法, 201010160512.6, 2010.4.30
-

Copyright © 2009 www.cregroup.zju.edu.cn All rights reserved.