

王伟文

作者： 信息来源： 发布时间：2017-05-19

王伟文



► 个人简介

工作职位：化学工艺教研室，教授，硕士生导师，研究生院副院长

办公地址：青岛科技大学行政楼三楼321室

工作邮箱：wangweiwend@163.com

教授，天津大学化学工程博士，加拿大University of Ottawa博士后。主要从事气固流态化、多相流体的流动与分离等领域的研发和产业化工作。作为项目负责人，先后承担国家级项目5项、省部级项目6项、市级项目7项，企业委托研发项目60余项。发表学术论文百余篇，SCI、EI收录30余篇，申请发明专利39项，已授权31项，并全部实现工业化推广，每年可为企业新增产值近百亿元。获中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖1项、山东省专利奖一等奖1项、山东省技术发明一等奖1项、山东省技术发明二等奖1项。先后获得“全国石油和化工优秀工作者”、青岛市“拔尖人才”、青岛市“三八红旗手”等荣誉称号。目前承担的科研项目：国家自然科学基金1项、山东省重点研发计划1项，企业委托研发12项。

► 个人荣誉与获奖

1、个人荣誉

[1] “全国石油和化工优秀科技工作者”。

[2] “青岛市拔尖人才”。

[3] 青岛市“三八红旗手”。

2、科研成果获奖

[1] 2016，山东省专利奖，一等奖，均热直回式有机硅单体合成流化床反应器。

[2] 2012，中国石油和化学工业联合会技术发明奖，一等奖，均热直回式流化床反应器与协同装备。

[3] 2011，山东省技术发明奖，一等奖，有机硅单体合成技术与装备。

[4] 2005，山东省技术发明奖，二等奖，环流式旋风分离系列专利技术研究。

3、教学成果获奖

[1] 2012，青岛大学研究生教学成果二等奖（1/1）。

[2] 2013，山东省优秀学士学位论文指导老师（1/1）。

► 教学情况

1、本科生课程

[1] 化工热力学：56学时，本科生，约120人/年。

[2] 化工设计：40学时，本科生，约120人/年。

2、研究生课程

[1] 化学工艺学: 32学时, 硕士研究生, 约60人/年。

► 论文、专著与专利

1、论文选

[1] Wang weiwén, Li suya, Li jianlong. Experimental Determination of Bubble Size Dis in Laboratory Scale Sieve Tray with Mesh. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2012, 51:7067-7072.

[2] Zhang pan, Duanjihai, Chen guanghui, Wangweiwén*. Effect of Bed Characters on the Direct Synthesis of Dimethyldichlorosilane in Fluidized Bed Reactor. Scientific Reports, 2015, 3: 1-11.

[3] Wang weiwén, Zhang pan, Wang liqun, Chen guanhui, Li jianlong, Li xingang. Structure and performance of the circumfluent cyclone, Powder Technology, 2010, 200(3), 158-163.

[4] Zhang pan, Wang weiwén*, Chen guanhui, Li jianlong. Effect of the boundary layer on polycrystalline silicon chemical vapor deposition in a trichlorosilane and hydrogen system, Chinese Journal of Chemical Engineering, 2011, 19(1), 1-9.

[5] Li jianlong, Chen guanhui, Zhang pan, Wang weiwén, Duan jihai. Technical Challenges and Progress in Fluidized Bed Chemical Vapor Deposition of Polysilicon, 2011, 19(5), 747-753.

2、授权专利选

[1] 王伟文、王立新、陈光辉、叶臣、李建隆. 塑料粒料惯性淘析器及其淘析工艺和用途. 中国, 2011, 授权专利号: ZL200810249628X.

[2] 王伟文、段继海、陈光辉、李建隆. 用于有机氯硅烷浓酸水解的浓酸水解系统. 中国, 2014, 授权专利号: ZL201310106163. 3.

[3] 王伟文、李建隆、陈光辉、段继海. 有机氯硅烷浓酸水解过程中水解物的脱氯方法. 中国, 2015, 授权专利号: ZL201310105448. 5.

[4] 王伟文、段继海、范军领、冯小芹、李建隆. 垂直套管结构及采用该垂直套管结构的吸收塔. 中国, 2016, 授权专利号: ZL201510009478. 5.

[5] 王伟文、陈光辉、马文华、刘新安、李建隆、王春燕. 多晶硅生产用还原炉. 中国, 2011, 授权专利号: ZL200810249625. 6.

► 学术兼职

中国工程教育专业认证专家;

青岛市化工学会秘书长。

► 承担的科研项目

1、纵向项目选

[1] 2013. 1-2016. 12, 国家自然科学基金项目, 21276132, 动态流态化多晶硅还原过程与无定形硅粉成核机理研究, 结题、项目负责人。

[2] 2016. 1-2017. 12, 山东省重点研发计划项目, 2016GSF117029, 新型光电协同液膜式污水处理装置的技术研发, 在研、项目负责人。

[3] 2013. 1-2016. 12, 山东省自然科学基金项目, 21276132, 多晶硅还原过程机理研究及高效还原炉开发, 结题、项目负责人。

[4] 2012. 1-2014. 12, 青岛市科技计划项目, 12-1-4-3-(1), 太阳能级多晶硅制造的关键技术研究, 结题、项目负责人。

2、横向项目选

[1] 2009.9-2012. 9, 鲁西化工集团股份有限公司硅化工分公司, 6万吨/年有机硅流化床反应器及旋风分离器的开发研究, 结题, 负责人。

[2] 2009.4-2011. 4, 二甲单体浓酸水解系统工艺技术开发与转让, 四川硅峰有机硅材料有限公司, 结题, 负责人。

[3] 2011.4-2015. 4, 6万吨/年有机硅及其配套项目二甲单体浓酸水解系统工艺, 内蒙古佳辉硅化工有限公司, 结题, 负责人。

[4] 2013.3-2015. 3, 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司, LLDPE产品颗粒输送除尘研究, 结题, 负责人。

[5] 2013.8-2015. 8, 内蒙古恒业成有机硅有限公司, 旋风分离器采购合同, 结题, 负责人。

校园简介 | 服务信箱 | 招聘启事 | 联系我们 | 反馈建议

版权所有: 青岛科技大学化工学院

Copyright 化工学院 E-mail: jingcai@qust.edu.cn