

## 李建隆

作者： 信息来源： 发布时间： 2017-05-19

# 化工学院教师介绍：李建隆



### ▶ 个人简介

工作职位： 化学工程教研室 教授，博士生导师，省重点实验室主任

办公地址： 青岛科技大学第一实验楼二楼230室

工作邮箱： [jjlong321@163.com](mailto:jjlong321@163.com)

研究生招生： 081700化学工程与技术、085216化学工程、0822Z2生物质化工

1981年、1986年在天津大学分获化学工程专业工学硕士、工学博士学位，享受国务院特殊津贴，山东省有突出贡献的中青年专家，青岛市劳动模范，青岛市拔尖人才，山东省多相流体反应与分离重点实验室主任，青岛市特种设备协会理事长，青岛科技大学化学工程一级学科博士点负责人，中国化工学会理事，《高校化学工程学报》期刊编委，《化工进展》期刊编委。

主要从事化工过程领域新技术、新装备的研发、设计和工业化实施工作。2003年以来，作为项目负责人完成国家级课题8项，现承担国家自然科学基金重点项目和山东省重点研发项目各1项；授权国家专利37项，其中发明专利31项；发表学术论文百余篇，其中SCI、EI收录34篇；2016年获山东省专利奖一等奖1项、2011年获年山东省技术发明一等奖1项、2012年获中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖1项、2005年获山东省技术发明二等奖1项、2009年获山东省高等教育教学成果一等奖1项。

### ▶ 个人荣誉与获奖

#### 1、科研成果获奖

- [1] 2016, 山东省专利奖, 一等奖(1/6), 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(2/6), 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(1/6), 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(1/6), 环流式旋风分离系列专利技术研究.

#### 2、教学成果获奖

- [1] 2009, 山东省高等教育教学成果奖, 一等奖(4/10), 化工学科群创新人才培养方案改革与实践.

### ▶ 教学情况

#### 1、本科生课程

- [1] 传递过程原理, 32学时, 本科生, 120人。

#### 2、研究生课程

- [1] 传递过程原理II, 20学时, 硕士研究生, 60人。
- [2] 化学工程学科前沿, 2学时, 博士研究生, 10人。

## ► 论文、专著与专利

### 1、主要论文

- [1] **Li jianlong**, Chen guanhui, Zhang pan, Wang weiwen, Duan jihai. Technical Challenges and Progress in Fluidized Bed Chemical Vapor Deposition of Polysilicon, Chinese Journal of Chemical Engineering, 2011, 19(5): 747-753. (SCI, IF=0.826)
- [2] Zheng xiaodong, **Li jianlong**. A review of research on hematite as anode material for lithium-ion batteries. Ionics, 2014, 20(12): 1653-1661. (SCI, IF=2.119)
- [3] Wang weiwen, 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. (SCI, IF=2.567)
- [4] Wang weiwen, Zhang pan, Wang liqun, Chen guanhui, **Li jianlong**, Li xingang. Structure and performance of the circumfluent cyclone, Powder Technology, 2010, 200(3): 158-163. (SCI, IF=2.08)
- [5] Zhang pan, Wang weiwen, 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. (SCI, IF=0.826)
- [6] Qu shuguo, **Li jianlong**, Zhao qianqian. Investigation on the Electro-osmotic Drag Coefficient of the Nafion/SiO<sub>2</sub> Composite Membrane with Different SiO<sub>2</sub> Contents. Ionics, 2015, 21(6): 1795-1800. (SCI, IF=2.119)

### 3、授权专利

- [1] 李建隆, 曾勇, 王伟文, 陈光辉, 王立新, 谷新春. 均热直回式有机硅单体合成流化床反应器. 中国, 2011, 授权专利号: ZL200710145747.6.
- [2] 李建隆, 范军领, 姜晖琼, 王立新, 王伟文. 环流循环除尘系统的导流整流器. 中国, 2006, 授权专利号: ZL03135058.5.
- [3] 李建隆, 王伟文, 段继海, 仇汝臣, 韩鑫凤. 一种有机氯硅烷连续的浓酸水解方法. 中国, 2015, 授权专利号: ZL201310104637.0.
- [4] 李建隆, 郝艳霞, 王伟文, 陈光辉, 王艳. 一种化工设备内件悬吊固定装置及其固定方法. 中国, 2013, 授权专利号: ZL201310106163.3.
- [5] 李建隆, 曾阳, 王伟文, 陈光辉, 范军领. 有机硅单体流化床反应器的导热油分布器及其制造方法. 中国, 2010, 授权专利号: ZL 200710145751.2.

## ► 学术兼职

### 1、学术组织任职

中国化工学会理事、青岛市特种设备协会理事长、《高校化学工程学报》期刊编委、《化工进展》期刊编委。

## ► 承担的科研项目

### 1、纵向项目

- [1] 2003.01-2005.12, 国家自然科学基金面上项目, 20276031, 旋风流场中的大涡拟序结构与亚微米粉尘的运动行为, 结题, 项目负责人。
- [2] 1998.12-2001.12, 山东省自然科学基金, Y98B05024, 旋风除尘器中的大涡拟序结构与亚微米粉尘的运动行为, 结题, 项目负责人。
- [3] 2010.10-2012.9, 青岛市科技计划, 10-3-4-18-chg, 有机硅单体合成技术与装备, 结题, 项目负责人。
- [4] 2013.01-2015.9, 青岛市科技计划, 13-1-3-128-nsh, 规模化生物质快速热裂解工艺关键技术与装备, 结题, 项目负责人。

### 3、横向项目

- [1] 2008.03-2011.03, 江苏中能硅业科技有限公司, 环流式旋风分离器设计与开发, 结题, 项目负责人。
- [2] 2008.03-2012.11, 山东金岭化学有限公司, 12万吨/年有机硅流化床反应器的开发研究及旋风分离器开发, 结题, 项目负责人。
- [3] 2009.09-2012.09, 唐山硅业有限责任公司, 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, 项目负责人。
- [4] 2009.04-2011.04, 鲁西化工集团股份有限公司硅化工分公司, 有机硅装置浓酸水解工艺开发, 结题, 项目负责人。
- [5] 2016.12-2017.12, 合盛硅业股份有限公司, 8万吨/年有机硅项目一二三级旋风分离器设计开发, 在研, 项目负责人。

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