



## 师资队伍

高层次人才

教师名录

人才引进

当前位置: 网站首页 >> 师资队伍 >> 教师名录 >> 化学工程与工艺系 >> 正文

### 李玲

#### 李玲

教授/博导/院长助理  
最高学历:  
福州大学化学工程专业博士

**研究领域:**  
化工传质分离、绿色化工  
**Tel:**  
13805023223  
**E-mail:**  
liling@fzu.edu.cn

**教育工作经历:**  
教育经历:  
2015-2016 美国佐治亚理工学院(访问学者)  
2008-2014 福州大学化学工程专业(博士研究生)  
2001-2005 福州大学化学工程专业(硕士研究生)  
1993-1997 合肥工业大学化学工程与工艺专业(本科)  
工作经历:  
1997-2001 福州大学化工系  
2001-2014 福州大学化学化工学院  
2014年至今 福州大学石油化工学院

**教学简介:**  
长期从事本科生专业基础课《化工原理》、《化工原理实验》、《化工原理课程设计》的教学及《毕业论文》的指导工作。2012年主编出版《化工原理实验》教材。指导本科生多次获得高校化工实验大赛全国总决赛一等奖和中南赛区特等奖。

**科研简介:**  
主要从事化工传质分离、绿色化工过程等的基础与应用研究,主持承担国家自然科学基金面上项目、福建省产业技术开发与应用计划引导性项目等多项科研项目。近年来在Chemical Engineering Journal和ACS Sustainable Chemistry & Engineering等国内外权威期刊发表学术论文30余篇,授权专利40余件。先后以主要完成人身份获得2016年中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖和2017年福建省科技进步一等奖。

#### 科研项目:

- 纵向项目:
- 国家自然科学基金面上项目,功能化离子液体的合成及其在反应精馏制备生物柴油中的应用基础研究,2016/01-2019/12,主持
  - 福建省科技厅引导性项目,催化精馏技术在龙涎酮合成中的应用,2018/04-2020/03,主持

#### 代表性论文:

- Xiaoda Wang, Wenkai Li, Shiwei Wang, Qinglian Wang, **Ling Li\***, Hongxing Wang\*, Ting Qiu. Reaction kinetics for the heterogeneously resin-catalyzed and homogeneously self-catalyzed esterification of thioglycolic acid with 2-Ethyl-1-hexanol. Chinese Journal of Chemical Engineering, 2021, 36, 111-119.
- Ling Li**, Peng Hong, Anton A. Kiss, Hui Tian, Xiaoda Wang\*, Ting Qiu\*. Unraveling the reaction route and kinetics of 3-methyl-3-penten-2-one synthesis for synthetic ketone fragrances. Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 2021, 96(1), 48-63.
- Xiaoda Wang, Peng Hong, Anton A Kiss, Qinglian Wang, **Ling Li\***, Hongxing Wang, Ting Qiu\*. From Batch to Continuous Sustainable Production of 3-Methyl-3-penten-2-one for Synthetic Ketone Fragrances. ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2020, 8 (46), 17201-17214. (化工一区期刊)
- Ling Li**, Nan Yi, Xiaoda Wang, Xiaocheng Lin, Ting Zeng, Ting Qiu\*. Novel triazolium-based ionic liquids as effective catalysts for transesterification of palm oil to biodiesel. Journal of Molecular Liquids, 2018, 249, 732-738.
- Ling Li**, Ting Zeng, Xiaoda Wang, Changshen Ye, Ting Qiu, Zhixian Huang\*. Liquid-liquid equilibrium for the quaternary reaction system water + sec-butyl alcohol + sec-butyl acetate + acetic acid. Fluid Phase Equilibria, 2017, 432, 70-75.
- Dongren Cai, Jinbei Yang, Hairong Da, **Ling Li\***, Hongxing Wang, Ting Qiu\*. Densities and viscosities of binary mixtures N,N-dimethyl-N-(3-sulfo-propyl)cyclohexylammonium tosylate with water and methanol at T = (303.15 to 328.15) K. Journal of Molecular Liquids, 2017, 229, 389-395.
- Zhixian Huang, Yixiong Lin, Xiaoda Wang, Changshen Ye, **Ling Li\***. Optimization and control of a reactive distillation process for the synthesis of dimethyl carbonate. Chinese journal of chemical engineering, 2017, 25, 1079-1090.
- Ling Li\***, Yong He, Yanxiang Wu, Wenhui Zou. Experimental measurements and correlations isobaric vapor-liquid equilibria for water + acetic acid + sec-butyl acetate at 101.3 kPa. Chinese Journal of Chemical Engineering, 2013, 21, 759-765
- 李玲, 柴士阳, 刘宋春, 黄丹, 叶长焱\*. 费托合成水相副产物混合醇渗透蒸发分离工艺. 化工进展, 2017, 36(6), 2086-2093.
- 李玲, 郭川, 吴燕翔. 水-仲丁醇-乙酸仲丁酯三元体系的液液相平衡研究. 高校化学工程学报, 2013, 27, 183-186

#### 授权专利:

- 李玲, 徐鑫, 王晓达, 邱挺, 叶长焱, 王红星, 黄智贤. 一种利用催化剂载体化微反应器和具有界面性质差异的微分离器合成和分离生物柴油的方法, 发明专利ZL2018115908440
- 李玲, 黄智贤, 叶长焱, 杨金杯, 邱挺, 王红星, 黄丹, 杨臣, 王晓达, 陈锦溢. 甲酸甲酯水解制备无水甲酸的方法, 发明专利ZL 2017100843909
- 李玲, 曾婷, 易楠, 邱挺, 叶长焱, 杨金杯, 王红星, 黄智贤, 杨臣, 王晓达, 陈锦溢. 三氮唑基固载化离子液体催化剂及其制备方法和应用, 发明专利ZL2016105851911
- 李玲, 张小武, 王清莲, 王红星, 叶长焱, 杨臣, 黄智贤, 邱挺. 一种用于反应精馏塔的规整催化填料, 发明专利ZL201510034777.4.
- 李玲, 叶长焱, 邱挺, 王红星, 黄智贤, 张希. 酯交换法合成异丙醇的催化精馏工艺及其生产设备, 发明专利ZL201210349759.1.
- 李玲, 邱挺, 曾婷, 杨臣, 叶长焱, 黄智贤, 杨金杯, 王晓达, 陈锦溢. 用于光催化氧化法处理废水的梯形填料, 实用新型ZL201620288252.3.

#### 获奖情况:

- 教学方面:
- 高校化工实验大赛全国总决赛一等奖和中南赛区特等奖;
  - 福州大学教学优秀二等奖二次、三等奖一次;
  - 福州大学第七届青年教师最佳一节课竞赛三等奖;
  - 福州大学厦航奖教金、福州大学石油化工学院杨洪耀奖教金。
- 科研方面:
- 作为主要完成人获得2016年中国石油与化学工业联合会科技进步一等奖;
  - 作为主要完成人获得2017年福建省科技进步一等奖。
- 其他方面:
- 福州大学第四届十佳女教工;
  - 福州大学优秀共产党员。

上一篇: 范立海  
下一篇: 林小城