李平

所属学院 化工学院
学科领域 化学工程与技术
邮箱 lipingunilab@ecust.edu.cn

个人简介

教育背景：

1998/09-2003/07，华东理工大学，工业催化研究所，工业催化，工学博士
1986/09-1989/07，华东理工大学，工业催化研究所，工业催化，工学硕士
1982/09-1986/07，华东理工大学，能源化工系，基本有机化工，工学学士

工作经历：

2007/09- 至今，华东理工大学，化学工程联合国家重点实验室，教授
2003/09-2007/09，华东理工大学，化学工程联合国家重点实验室，副教授
1996/09-2003/09，华东理工大学，工业催化研究所，副教授
1991/09-1996/09，华东理工大学，工业催化研究所，讲师
1989/09-1991/09，华东理工大学，工业催化研究所，助教
2014/01-2014/02，美国斯坦福大学 SLAC，高级访问学者
2007/09-2007/11，挪威科技大学化学工程系，高级访问学者
1995/06-1996/05，香港科技大学研究中心，访问学者

研究方向

1. 能源与环境催化反应过程

氢的制备与储放，以及氢燃料电池体系中氢净化过程的催化剂的设计与制备。

天然气与工业废气中有毒有害物质的催化转化与净化过程开发，以及相关催化剂的设计与制备。

2. 催化剂工程

分级结构纳米催化剂的研制；纳米催化剂工程化成型技术研究。

3. 纳米碳基催化材料

可控结构纳米碳的制备工艺与理论研究；贵金属／纳米碳催化剂的制备技术与应用研究；纳米碳的其它应用开发。

研究成果及主要发表文章

1. Hui Su,Yuyang Li, Ping Li,Yongxiu Chen, Zhizhi Zhang, Xiangchen Fang. Simultaneous recovery of carbon and sulfur resources from reduction of CO2 with H2S using catalysts. Journal of Energy Chemistry 25 (2016) 110-116.

2. Xing Li, Yongxiao Tuo, Hao Jiang, Xuezhi Duan, Xinhai Yu, Ping Li. Engineering Pt/carbon-nanofibers/carbon-paper composite towards highly efficient catalyst for hydrogen evolution from liquid organic hydride. International Journal of Hydrogen Energy 40 (2015) 12217 -12226.

3. Xing Li, Yongxiao Tuo, Ping Li, Xuezhi Duan, Hao Jiang, Xinggui Zhou. Effects of carbon support on microwave-assisted catalytic dehydrogenation of decalin, Carbon 67 (2014) 775-783.

4. Ruidan Liu, Yian Zhu, Zhijun Sui, Hong Wang, Ping Li, Xinggui Zhou. Support effects on catalytic performance for selective combustion of hydrogen in the presence of propene. Fuel Processing Technology 108 (2013) 82-88.

5. Tongmin Cui, Ping Li, Yi Liu, Jingxing Feng, Mengmeng Xu, Mei Wang. Preparation of thermostable electroconductive composite plates from expanded graphite and polyimide. Materials Chemistry and Physics 134 (2012) 1160-1166.

6. 李平，汤睿，段学志，胡晓笑，王静，周兴贵．一种叶片具有取向的分级结构活性氧化铝及其制备方法。发明专利号：ZL201210145355.0, 2014.

7. 李平，刘瑞丹，汤睿，熊婷，徐悦，周兴贵．一种分级结构氧化铝及其催化应用。发明专利号：ZL201110134666.2, 2013.

8. 李平，汤睿，赵一扬，刘瑞丹，隋志军，周兴贵．一种整体结构炭复合材料及其制备方法．发明专利号：ZL201010234707.0, 2013.

9. 李平，张世渊，吴一宁，徐晶，韩一帆，周兴贵．一种导电材料及其制备方法和用途．发明专利号：ZL201010183853.5, 2013.

10. 李平，王寅，王西龙，徐晶，韩一帆，周兴贵．一种堇青石蜂窝的涂层方法．发明专利号：ZL201010219299.1, 2012.