

<u>基本信息</u>	
姓名	桑乐
职务	
职称	特别研究员/博士生导师
学术兼职	
联系电话	18810244539
电子邮件	lesang@bit.edu.cn
系/研究所	化学工程系/化学工程研究所
	
<u>教育背景</u>	
2012.09-2017.07	北京化工大学，化学工程与技术专业，工学博士(硕博连读)
2008.09-2012.07	吉林化工学院，化学工程与工艺专业，工学学士
<u>工作经历</u>	
2020.06-至今	北京理工大学化学与化工学院，特别研究员
2018.03-2020.06	清华大学，化学工程系，博士后
<u>研究方向</u>	
1.	多相微填充反应器流体力学特性与传质性能研究
2.	绿色流动合成与废液处理工艺
3.	生物质转化与膜过程
4.	催化剂与多孔浸润性材料制备
<u>荣誉奖励</u>	
1.	北京市优秀毕业生(2017)
2.	“领跑者 5000”中国精品科技期刊顶尖学术论文奖(2016)
3.	北京化工大学校级“三好学生”(2015)
<u>承担项目</u>	
1.	新型填充床反应器微填料表面浸润性调控及其传质性能研究，北京理

	工大学青年教师学术启动计划, 60 万, 主持
2.	高效微泡沫填充床内流体力学与传质性能研究, 国家自然科学基金青年基金资助项目(21908216), 2020.01-2022.12, 23 万元, 主持
3.	微泡沫填充床内流体力学特性研究, 博士后科学基金面上资助项目(2019M650696), 2019.03-2020.06, 8 万元, 主持
4.	新型填充床内流体力学与传质性能研究, 北京工商大学中国轻工业生产和资源综合利用重点实验室基金(CP-2019-YB1), 2019.06-2020.06, 5 万元, 主持
5.	微填充床反应器内气液两相流动和传质性能强化基础研究, 国家自然科学基金面上项目(21978146), 2020.01-2023.12, 65 万元, 参与
6.	微填充床反应器内药物分子连续加氢反应研究, 清华大学自主科研计划工科专项青年教师创新课题(20197050015), 2019.08-2020.12, 50 万, 参与

研究成果

主持国家自然科学基金项目 1 项; 参与国家自然科学基金项目等 1 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 15 篇, 其中 SCI 收录 13 篇, EI 收录 2 篇, 获授权专利 4 项。

代表性论文

1.	Sang Le , Feng Xudong, Tu Jiacheng, Xie Bingqi, Luo Guangsheng, Zhang Jisong*. Investigation of external mass transfer in micropacked bed reactors. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 2020, DOI: 10.1016/j.cej.2020.124793.
2.	Sang Le , Tu Jiacheng, Cheng Han, Luo Guangsheng, Zhang Jisong*. Hydrodynamics and mass transfer of gas-liquid flow in micropacked bed reactors with metal foam packing. <i>AIChE Journal</i> , 2019, DOI:10.1002/aic.16803.
3.	Sang Le , Luo Yong, Chu Guangwen*, Sun Baochang, Zhang Liangliang, Chen Jianfeng. A three-zone mass transfer model for a rotating packed bed. <i>AIChE Journal</i> , 2019, DOI:10.1002/aic.16595.
4.	Sang Le , Luo Yong, Chu Guangwen, Zhang Jingpeng, Xiang Yang, Chen Jianfeng. Liquid flow pattern transition, droplet diameter and size distribution in the cavity zone of a rotating packed bed: A visual study. <i>Chemical Engineering Science</i> , 2017, 158, 429-438.
5.	Sang Le , Luo Yong, Chu Guangwen*, Liu Xingzheng, Chen Jianfeng. Modelling and experimental studies of mass transfer in the cavity zone of a rotating packed bed. <i>Chemical Engineering Science</i> , 2017, 170, 355-364.
6.	Chu Guangwen, Sang Le , Du Xingkai, Luo Yong*, Zou Haikui, Chen Jianfeng. Studies of CO ₂ absorption and effective interfacial area in a two-

	stage rotating packed bed with nickel foam packing. Chemical Engineering Process, 2015, 90, 34-40.
7.	Tu Jiacheng, Sang Le , Cheng Han, Zhang Jisong*. Continuous hydrogenolysis of N-diphenylmethyl groups in a micro-packed bed reactor. Organic Process Research & Development, 2019. DOI:10.1021/acs.oprd.9b00416.
8.	Luo Yong, Chu Guangwen*, Sang Le , Zou Haikui, Xiang Yang, Chen Jianfeng. A two-stage blade-packing rotating packed bed for intensification of continuous distillation. Chinese Journal of Chemical Engineering. 2015, 24, 109-115.
9.	Duan Xiaonan, Tu Jiacheng, Teixeira Andrew R, Sang Le , Jensen Klavs F, Zhang Jisong*. An automated flow platform for accurate determination of gas-liquid-solid reaction kinetics. Reaction Chemistry & Engineering. 2020, 5, 1751-1758.
10.	Zhang Jingpeng, Luo Yong*, Chu Guangwen, Sang Le , Zhang Liangliang, Chen Jianfeng. Hydrophobic wire mesh packing for liquid dispersion enhancement. Chemical Engineering Science, 2017, 170, 204-212.
11.	Chen Qiuyun, Chu Guangwen*, Luo Yong, Sang Le , Zhang Lili, Zou Haikui, Chen Jianfeng. Polytetrafluoroethylene wire mesh packing in a rotating packed bed: mass transfer studies. Industrial & Engineering Chemical Research, 2016, 55, 11606-11613.
12.	Chu Guangwen, Luo Yong*, Xing Ziyu, Sang Le , Zou Haikui, Shao Lei, Chen Jianfeng. Mass-transfer studies in a novel multiliquid-inlet rotating packed bed. Industrial & Engineering Chemical Research, 2014, 53, 18580-18584.
13.	Wu Xiangsen, Luo Yong*, Chu Guangwen, Xu Yingchun, Sang Le , Sun Baochang, Chen Jianfeng. Visual study of liquid flow in a spinning disc reactor with a hydrophobic surface. Industrial & Engineering Chemical Research, 2018, 57, 7692-7699.
14.	桑乐 , 罗勇, 初广文*, 邹海魁, 向阳, 陈建峰. 超重力场内气液传质强化研究进展. 化工学报, 2015, 66(1), 14-31. (EI 收录, 获中国精品科技期刊顶尖学术论文奖)
15.	屠佳成, 桑乐 , 艾宁, 徐建鸿, 张吉松*. 连续微反应加氢技术在有机合成中的研究进展. 化工学报, 2019, DOI: 10.11949/0438-1157.20190536. (EI 收录)
专利	
1	张吉松, 桑乐 , 周才金, 屠佳成. 一种在线测定液液和气液连续反应器内停留时间分布的装置和方法. 中国, 201910915518.0
2	张吉松, 桑乐 , 屠佳成. 一种基于微泡沫的填充床反应器用于气液固反应的方法. 中国, 201911220623.9.
3	张吉松, 屠佳成, 桑乐 . 一种微反应器内非均相加氢连续合成苯胺类物质的方法. 中国, 201910954891.7.

4	罗勇, 桑乐 , 初广文, 陈建峰, 赵宏, 邹海魁. 用于减压精馏的超重力装置及应用方法. 中国, 201310348152.6
5	初广文, 桑乐 , 陈建峰, 罗勇, 邹海魁, 赵宏. 深度脱除工业尾气中氮氧化物的系统装置及方法. 中国, 201310356553.6.
6	陈建峰, 桑乐 , 初广文, 罗勇, 邹海魁. 一种旋转轴反应器装置及应用. 中国, 201310542394.9.

欢迎勤奋、诚实的同学加入!