

中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	DNL1204	申报岗位	合成气转化研究	
姓名	刘世平	岗位类别	科技	
婚姻状况	已婚	性别	男	
出生日期	1986-08-04	民族	汉	
政治面貌	群众	户口所在地	上海市徐汇区梅陇路 130 号	
毕业学校及专业	中国科学院大连化学物理研究所工业催化	学历/学位	研究生/博士	
工作单位及职务	上海华谊集团技术研究院			
是否有亲属在所内工作或学习	无			
联系方式	信箱：spliu@dicp.ac.cn			

学习及工作经历：

高中阶段：2002.09~2005.07 江西省永丰中学
 本科阶段：2005.09~2009.07 东北大学 应用化学专业 理学学士
 硕博阶段：2009.09~2015.09 中国科学院大连化学物理研究所 工业催化专业 工学博士
 (2009.09~2010.07 期间在中国科学院研究生院进行研究生课程学习)
 博士后阶段：2015.10~2016.04 上海华谊集团技术研究院

主要经验及业绩：

主要研究方向：

博士论文研究方向为固体酸催化醚类羰基化，探索了二甲醚，甲缩醛，乙二醇二甲醚，1,3-二氧五环等一系列醚类羰基化反应，重点研究了二甲醚(DME)羰基化反应和二甲氧基甲烷(DMM)羰基化反应，系统考察了催化剂酸强度、醚的种类、分子筛拓扑结构等对醚类羰基化反应的影响。除了进行基础研究之外，还参与了“甲醇制乙醇”和“甲缩醛羰基化制甲氧基乙酸甲酯”等工业应用项目。

期刊论文情况(第一作者)：

1) Shiping Liu, Wenliang Zhu, Lei Shi, Hongchao Liu, Yong Liu, Youming Ni, Lina Li, Hui Zhou, Shutao Xu and Zhongmin Liu. A highly efficient Nafion-H catalyst for vapor phase carbonylation of dimethoxymethane. RSC Advances, 2014, 4 (77), 40999-41002.

2) Shiping Liu, Wenliang Zhu, Lei Shi, Hongchao Liu, Yong Liu, Youming Ni, Lina Li, Hui Zhou, Shutao Xu and Zhongmin Liu. Activity enhancement of Nafion resin: vapor-phase

carbonylation of dimethoxymethane over Nafion-silica composite. Applied Catalysis A: General, 2015, 497, 153-159.

申请专利 (第一发明人) :

3) 一种二甲醚羰基化催化剂的制备方法

刘世平, 朱文良等, 专利申请号: 201210163156.2

4) 一种生产甲氧基乙酸甲酯的方法

刘世平, 朱文良等, 专利申请号: 201210570578.1

5) 一种由 1,3-二氧五环制备 1,4-二氧六环的方法

刘世平, 朱文良等, 专利申请号: 201210571126.5

6) 一种由甲醛与甲醇气相羰基化直接生产甲氧基乙酸甲酯的方法

刘世平, 朱文良等, 专利申请号: 201210571222.X

7) 一种用于生产甲氧基乙酸甲酯的催化剂及其制备方法

刘世平, 朱文良等, 专利申请号 201210571372.0

8) 一种二甲醚羰基化催化剂的制备方法及应用

刘世平, 朱文良等, 专利申请号 201110438945.8

9) 一种生产甲氧基乙酸甲酯的方法

刘世平, 朱文良等, 专利申请号 201410472421.4

会议报告

10) Nafion-SiO₂ 复合物催化二甲氧基甲烷羰基化的研究. 第十七届全国催化大会, 2014.10 杭州, 墙报, 刘世平, 朱文良, 徐舒涛, 刘中民

奖励与荣誉

中国科学院研究生院三好学生 2 次

延长石油奖三等奖学金 1 次