

## 中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

<b>申报部门</b>	1502	<b>申报岗位</b>	催化剂研究与开发	
<b>姓名</b>	孙永南	<b>岗位类别</b>	科技	
<b>婚姻状况</b>	未婚	<b>性别</b>	女	
<b>出生日期</b>	1989-05-09	<b>民族</b>	汉	
<b>政治面貌</b>	中共党员	<b>户口所在地</b>	吉林长春	
<b>毕业学校及专业</b>	上海大学-化学工程	<b>学历/学位</b>	硕士研究生	
<b>工作单位及职务</b>				
<b>是否有亲属在所内工作或学习</b>	无			
<b>联系方式</b>	<b>固话</b> ：021-20350955			
	<b>信箱</b> ：sunyn@sari.ac.cn			
<b>学习及工作经历：</b>				
2014/3-2016/6 中国科学院上海高等研究院（上海大学联合培养） 硕士研究生 化学工程 2013/9-2014/2 上海大学 硕士研究生 化学工程 2009/9-2013/7 郑州大学 本科 化学工程与工艺 2006/9-2009/6 吉林省农安实验中学 高中				
<b>主要经验及业绩：</b>				
2014/08-至今 甲烷的低温催化氧化及其催化剂的制备 ETI 国际合作项目 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 负责合成促进在较低温度下发生燃烧反应的纳米催化剂，并对催化剂进行一系列分析表征，了解催化剂的构效关系，从而进一步的深度理解 VOCs 低温催化的反应机理.</li> <li>• 成果：Yongnan Sun et al. Exploring the effect of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocatalysts with from 0D to 3D architectures on methane combustion. (Chemcatchem, IF=4.556, 2016, 8, 540-545.); 申请授权专利一篇：201510939313.8</li> <li>• Yongnan Sun et al. One-dimensional Growth of Pd-induced Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Heterodimer Nanocrystals for Methane Oxidation. (under reviewed)</li> </ul> 2014/04-2014/10 甲烷氧化偶联反应制低碳烯烃的性能研究 壳牌国际合作项目 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 成功合成了对甲烷氧化偶联具有良好活性的一维金属氧化物纳米催化剂，并开发、表征以及评价该催化剂；同时，分析处理数据，定期向壳牌汇报.</li> <li>• 成果：Yongnan Sun et al. Facet-controlled CeO<sub>2</sub> nanocrystals for oxidative coupling of methane. (J. Nanosci. Nanotech, IF=1.556, accepted); 一篇第 15 届全国青年催化会议会议论文.</li> </ul>				

- Jianjun Song, Yongnan Sun et al. Monodisperse Sr-La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> hybrid nanofibers for oxidative coupling of methane to synthesize C<sub>2</sub> hydrocarbons. ( *Nanoscal*, IF=7.445, 2015, 7, 2260–2264).