

## 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	DNL0305	申报岗位	燃料电池及复合电源研究开发	
姓名	张晓明	岗位类别	科技	
婚姻状况	已婚	性别	男	
出生日期	1986-08-01	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	吉林长春	
毕业学校及专业	吉林大学	学历/学位	博士研究生	
工作单位及职务				

是否有亲属在所内工作或学习	无
---------------	---

联系方式	固话: 18744014582
	信箱: zhangxmjlu@126.com

**学习及工作经历:**

2010年9月至今 在吉林大学材料科学与工程学院攻读材料物理与化学专业博士学位  
 2006年9月-2010年7月 在吉林大学材料科学与工程学院学习材料物理专业, 获工学学士学位  
 2003年9月-2006年7月 就读于河北省武安一中

**主要经验及业绩:**

技术能力:

英语: 通过 CET6; 熟练掌握材料、物理、化学、催化等领域专业英语, 能够独立查阅和书写外文文献。

计算机: 熟练使用 photoshop、Microsoft Office、Origin、matlab 等软件, 掌握基础 linux 语言。能够熟练使用 Atomistix ToolKit (ATK)、Materials Studio (MS)、Vienna Ab-initio Simulation Package (VASP) 等第一原理计算软件。

掌握基础化学合成实验, 具备实验室安全防护意识。

发表文章:

1. Xiaoming Zhang, Shansheng Yu, Weitao Zheng and Ping Liu, Stability of Pt near surface alloys under electrochemical conditions: a model study, Phys. Chem. Chem. Phys., 2014, 16, 16615-16622.
2. Xiaoming Zhang, Shansheng Yu, Liang Qiao, Weitao Zheng, and Ping Liu, Stabilization of Pt monolayer catalysts under harsh conditions of fuel cells, The Journal of Chemical Physics 142, 194710 (2015).
3. Xiaoming Zhang, Shansheng Yu, Hong Chen and Weitao Zheng, TM atoms on the B/N doped defective graphene as catalyst for oxygen reduction reaction: a theoretical study,

RSC Adv. 2015, 5, 82804-82812.

4.Liang Qiao, Xiaoming Zhang, Shansheng Yu et al, First-principles investigations on the adsorption and diffusion of carbon atoms on the surface and in the subsurface of Co (111) related to the growth of graphene, RSC Adv., 2014, 4, 34237-34243.

5.Shansheng Yu, Xiaoming Zhang, Liang Qiao et al, Electronic and magnetic properties of nitrogen-doped graphene nanoribbons with grain boundary, RSC Adv., 2014, 4, 1503-1511.

6.Jianli Chen, Xiaoming Zhang, Weitao Zheng et al, Size distribution-controlled preparation of graphene oxide nanosheets with different C/O ratios, Materials Chemistry and Physics, 2013, 139, 8-11.