

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	DNL17	申报岗位	钠离子电池关键材料研发	
姓名	徐文彬	岗位类别	科技	
婚姻状况	已婚	性别	男	
出生日期	1991-4-17	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	辽宁省丹东市	
毕业学校及专业	中国石油大学(华东) 材料工程	学历/学位	硕士研究生	
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: 7162083			
	信箱: xwb1782@126.com			

学习及工作经历:

2006.09 – 2009.06 东港市第三中学 理科 高中 学习委员
 2009.09 – 2013.06 中国石油大学(华东) 材料物理专业 本科
 2013.09 – 2016.06 中国石油大学(华东) 材料工程专业 硕士 班长 NEM 新能源材料研究室
 研究内容: 多孔有机骨架材料 MOFs 的气体吸附与分离, 多孔石墨烯的气体吸附与分离。
 研究生期间主要负责实验室课题和项目的管理工作, 计算软件的安装和维护工作, linux 服务器的日常维护工作, 擅长 MD、GCMC、DFT 的相关计算机模拟。

主要经验及业绩:

1. Effect of Modified Metal Center in Ligand for CO₂ Capture in Novel Zr-Based Porphyrinic Metal–Organic Frameworks: A Computational Investigation. J. Phys. Chem. C.2015, 119, 21943 –21951 SCI 二区 (IF=4.8) 第一作者
2. Insight into the Reaction Mechanisms of Methanol on PtRu/Pt(111): A Density Functional Study" has been accepted for publication in Applied Surface Science. Applied Surface Science (已接收) SCI 二区 (IF=2.71) 第二作者
3. The properties of the bonding between CO and ZIF 8 structures:a density functional theory study. Theor.Chem.Acc.2015,134:31 SCI 三区 (IF=2.7) 第三作者
4. The ligand effect on the selective C–H versus C–C bond activation of propane by NiBr⁺: a theoretical study

Theor. Chem. Acc.2015, 134:27 SCI 三区 (IF=2.7) 第三作者

5. The CO₂ Storage Capacity of the Intercalated Diaminoalkane Graphene Oxides: A Combination of Experimental and Simulation Studies. Nanoscale Research Letters .(2015) 10:318 SCI 二区 (IF=2.78)
第五作者 (主要贡献人)

6. The Oxidation of Methanol on PtRu(111): A Periodic Density Functional Theory Investigation.

J. Phys. Chem. C 2015, 119, 20389 –20400 SCI 二区 (IF=4.8) 第四作者

发明专利:

一种定量分析金属卟啉 MOFs 材料 CO₂/CH₄ 分离效率的方法 (第一完成人)

一种定量分析沸石咪唑酯骨架材料路易斯酸性的方法 (第三作者)

一种定量分析溴化银团簇光催化性能的方法 (第四作者)

项目经历:

碳纳米管封装金属纳米颗粒的电子结构及氧还原活性理论研究 山东省自然科学基金

2015.07-2017.07

负责碳纳米管研究方案的百篇文献调研, 参加 10 余次相关学术会议并进行学术交流, 利用 linux 系统下的相关软件

进行碳纳米管氧化还原性质的模拟研究。

英语国家六级 计算机国家二级 精通 Materials Studio、 Gaussian 09、 Music 等材料领域专业研究软件

精读专业英文文献 150 余篇 能够独立撰写英语科技论文及学术论文 熟练掌握 word、 excel、 ppt 等办公软件