

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	2302	申报岗位	金纳米簇的合成和催化应用	
姓名	张江威	岗位类别	科技	
婚姻状况	未婚	性别	男	
出生日期	1987-11-17	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	北京市海淀区	
毕业学校及专业	清华大学 化学	学历/学位	研究生/博士	
工作单位及职务	清华大学化学系 化博 11 党支部书记			
是否有亲属在所内工作或学习	无			
联系方式	固话: 01062797852			
	信箱: jw-zhang11@mails.tsinghua.edu.cn			
学习及工作经历:				
<p>2011.08-2016.07 清华大学化学系 学分绩: 89.1/100.0 理学博士在读 专业 化学 博士期间, 作为主要参与者(排名前三)参与国家杰出青年科学基金, 国家自然科学基金重大研究计划 2 项, 共发表 SCI 论文 8 篇, 其中第一作者 5 篇, 总影响因子 IF=37.1, H-index=3。第一作者撰写英文学术专著一部的第三章。获得化学系学术新秀称号(全系每年仅 4 人获得)</p> <p>2007.09 -2011.07 北京化工大学材料学院 学分绩: 91.0/100.0 工学学士 专业: 高分子材料科学与工程 本科期间, 毕业论文获校级优秀毕业论文(全校 5%), 第三届化大之星-学术之星(全校每年仅两名本科生获得), MCM(国际大学生数学建模竞赛) 2011 meritorious winner(全校唯一组)</p> <p>2004.09-2007.07 福建省厦门双十中学</p>				
主要经验及业绩:				
<p>发表的文章:</p> <p>[1] Zhang, J. W.; Liu, Z. H.; Huang, Y. C.; Zhang, J.; Hao, J.; Wei, Y. G. Chem. Commun. 2015, 51, 9097. SCI, IF= 6.834 后封面文章</p> <p>[2] Zhang, J.W.; Luo, J.; Wang, P.; Ding, B.; Huang, Y.; Zhao, Z.; Zhang, J.; Wei, Y. Inorg. Chem. 2015, 54, 2551. SCI, IF= 4.762</p> <p>[3] Zhang, J.W.; Zhao, Z.; Zhang, J.; She, S.; Huang, Y.; Wei, Y. Dalton. Trans. 2014, 43, 17296. SCI, IF= 4.197</p> <p>[4] Zhang, J. W.; Huang, Y. C.; Zhang, J.; She, S.; Hao, J.; Wei, Y. G. Dalton. Trans. 2014, 43, 2722. SCI, IF= 4.197</p> <p>[5] Zhang, J. W.; Hao, J.; Khan, R. N. N.; Zhang, J.; Wei, Y. G. Eur. J. Inorg. Chem. 2013,</p>				

1664. SCI, IF= 2.942

[6] Chang, C. L.; Qi, X. Y.; Zhang, J. W.; Qiu, Y. M.; Li, X. J.; Wang, X.; Bai, Y.; Sun, J. L.; Liu, H. W. Chem. Commun. 2015, 51, 3566. SCI, IF= 6.834

[7] She, S.; Bian, S.; Hao, J.; Zhang, J.W.; Zhang, J.; Wei, Y. Chem.-Eur. J. 2014, 20, 16987. SCI, IF= 5.731

[8] Zhang, Y.; Huang, Y.; Zhang, J.W.; Zhu, L.; Chen, K.; Hao, J. J. Mol. Struct. 2015, 1097, 145. SCI, IF= 1.602

专著:

[1] Jiangwei Zhang, Yichao Huang and Yongge Wei* Trends in Polyoxometalates Research, ed. Delphine Schaming and Laurent Ruhlmann, Nova Science Publishers, New York, 2015, ISBN:978-1-63482-656-3

项目情况概述

博士论文课题: Anderson 型多酸可控烷氧化有机修饰衍生物化学

参与申请与作为主要参与人的自然科学基金项目:

Anderson 型多酸的不对称修饰及可控组装研究 21471087 (国家自然科学基金面上项目) 排名 2/8 (导师为项目第一人)

多酸及其有机衍生物化学 21225103 (国家杰出青年科学基金) 排名 3/8 (导师为项目第一人)

作为主要参与者参与人研究计划 9 项.

1.多酸亚胺杂化分子光电转换晶态材料的设计合成与性能研究

项目编号: 91022010 (重大研究计划) (结题)

2.有机无机杂化的新颖手性多酸材料的设计合成与性能研究

项目编号: 51072093 (国家自然科学基金面上项目) (结题)

3.多酸及其有机衍生物化学

项目编号: 21225103 (国家杰出青年科学基金)

4.多酸亚胺衍生物的配位组装

项目编号: 21301105 (青年科学基金项目)

5.多金属氧簇的烷氧化修饰及可控组装研究

项目编号: 2144051 (北京自然科学基金)

6.多金属氧簇的可控组装与自组装

项目编号: 20131089204 (清华大学自主科研基金)

7.Anderson 型多酸的不对称修饰及可控组装研究

项目编号: 21471087 (国家自然科学基金面上项目)

8. Anderson 型多酸的不对称有机修饰及相关手性材料的制备与组装研究

项目编号: 20130002110042 (博士学科点专项科研基金)

9. 钒多酸有机衍生物的药物活性研究

项目编号: K20130204 (北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室开放基金)

学术奖励

□2015 中国化学会第九届全国无机化学学术会议优秀墙报奖; 2015 阿达玛斯学术论文奖优秀奖;

□2015 第五届两岸清华研究生博士生学术论坛最佳海报奖; 2015 清华大学化学系博士生学术论坛报告二等奖;

□2014 相关论文入选第十二届全国博士生学术年会; 2014 中国化学会第二十九届学术年会优秀墙报奖;

学生工作经历

- 社会兼职：中国化学会会员，中国晶体学会会员，英国皇家化学会（RSC）会员，国际理论（化学）与应用化学联合会(IUPAC)会员，国际晶体学联合会(IUCr)会员
- 2015-至今：清华大学化学系化博 11 党支部书记
被评为 2014-2015 清华大学研究生优秀共产党员；被评为 2011-2012 清华大学优秀共青团员
- 2015-至今：清华大学-英国皇家化学会学生俱乐部 主席团主席

相关技能

- 英语能力：CET-6, PETS5(WSK), TOEFL(90/120), TOEIC(795/990), 流利的文献阅读，论文写作，学术口语交流能力
- 计算机能力：二级 c 语言（编程），擅长运用 Origin, MATLAB 数据分析与可视化处理，擅长运用 Office 办公软件及 Photoshop 进行海报设计与制作
- 专业技能：扎实的有机、无机合成功底；单晶生长技术；熟练掌握 IR, UV, GC-MS, NMR, ESI, 单晶 X 射线衍射等表征分析技术。擅长运用专业化学软件开展相应研究工作：包括化学情报检索（SciFinder, Web of science, Reaxys, Chemdraw）；单晶结构解析（shelxtl, olex）；粉末晶体 Rietveld 精修法（fullprof, Jana）；拓扑结构分析（TOPOS）；理论化学计算(Gaussian