

## 化学学院岗位申报个人情况一览表

六级

姓 名	张竹霞	性别	女	出生年月	1980.02	工作时间		2005.08	
						来校时间		2005.08	
第一学历	本科	毕业学校	山西师范大学		毕业时间	2002.07	学位	学士	
最后学历	博士	毕业学校	太原理工大学		毕业时间	2010.07	学位	博士	
所学专业	材料学				从事专业	化学			
研究方向	量子化学				在校研究生数	8			
现职务 职级	副教授				聘任时间	2012.07			
授课名称	结构化学 物理化学 无机化学		近五年教学工作量		本科	571.1	年均授课时数	127.02	
					三本	32			
					研究生	32			
参与何种学术团体，任何 种服务，有何社会兼职									
近五年考核结果									
学习经历									
研修经历									
工作经历	2012年2月—2014年7月 中国科学院化学研究所博士后 2014年8月—2015年8月 瑞典皇家理工学院 访问学者								

科 研 具 备 条 件	参与科研（教研）项目名称	项目来源	批准部门	批准时间	个人角色/到账 经费(万元)
	金属富勒烯衍生物作为光伏器件中电子受体材料的效能研究（51972309）	国家自然科学基金	国家基金委	2011/01-2013/12	主持/20
	表面功能化三维介孔 g-C3N4 气凝胶基复合光催化材料的构筑及光催化性能研究（201901D111109），	山西省基础研究计划项目（面上项目）	山西省科技厅	2019/01-2022/12	主持/5
	内嵌金属富勒烯电子结构与自旋调控的基础问题研究（2015011034）	山西省基础研究计划项目（面上项目），	山西省科技厅	2015/01-2017/12	主持/3
	内嵌金属富勒烯的电子结构与自旋调控的基础问题研究 MMMM-201601	磁性分子与磁信息材料教育部重点实验室开放课题	磁性分子与磁信息材料教育部重点实验室	2016/09-2018/12	主持/4
	非稀土永磁合金微观结构与性能的理论研究	山西先进永磁材料与技术协同创新中心规划课题	山西先进永磁材料与技术协同创新中心	2017/01-2019/12	主持/5
	金属富勒烯与碳纳米环主客体系中自旋电子的基础研究 MMMM-202005	磁性分子与磁信息材料教育部重点实验室开放课题，	磁性分子与磁信息材料教育部重点实验室	2020/01-2022/12	主持/5
	使用反应活化畸变模型研究金属富勒烯的化学反应性，2009021026，	固体表面物理化学国家重点实验室开放课题	厦门大学	2020-2021	主持/10
	.金属富勒烯与碳纳米环主客体系的构筑与转动相关性质（51972309）	国家自然科学基金“	国家基金委	2020/01-2023/12	参与/6（中国科学院化学研究所合作）
	基于 OBE 理念的《结构化学》课程教学改革探索	省级教改	山西省教育厅	2023/01-2023/12	主持/1
	论 文 题 目	刊物名称	主办单位	发表日期	收录情况
	1. Size-selective encapsulation of metallofullerenes by [12] Cycloparaphenylene and dissociation using metal-organic framework	CARBON	ELSEVIER	2020	SCI
	2. Diels-Alder Reactivity of Metallofullerene Sc3N@C-78 and Structure Elucidation on Its Products	CHEMISTRYSELECT	Wiley	2017	SCI
	3 CN bond orientation in metal carbonitride endofullerenes: A density functional theory study	Chin. Phys. B	中国科学院	2017	SCI
	4 Paramagnetic and theoretical study of Y(2)@C(8)(1)N: an endohedral azafullerene radical	DALTON TRANSACTIONS	Royal Society of Chemistry	2014	SCI
5. Microwave one-step controllable synthesis of NiSb materials for high-performance energy storage	Journal of Alloys and Compounds	ELSEVIER	2022	SCI	
6. 15N同位素标记的金属氮化物内嵌富勒烯的合成与表征	化学学报	中国科学院	2022	SCI	
Ag/CdS heterostructural composites: Fabrication, characterizations and photocatalysis	Applied Surface Science	ELSEVIER	2014	SCI	

荣誉获奖情况									
推荐意见					著作、教材、教学奖、科研奖、专利、科技开发及推广项目等名称	出版社、批准文号、获奖名称 专利证号等	本人角色、字数 批准部门、时间、收益、转化等		
评审成绩及等级		评审排名			一种球形纳米银颗粒的制备方法, (专利)	中国,ZL201210245208.0	张竹霞, 党随虎, 贾伟, 刘海瑞, 邵桂雪, 许并社, 2012.07.16,没有转化		
应到评委 人，实到评委 人， 同意 人， 不同意 人， 弃权 人。  符合晋升 级 教学、科研必备条件，符合其他应备学术条件之第 条。  学科评审组 年 月 日					一种用微波法制备硼化镍的方法	中国,ZL201911303036.6	张竹霞；张晓芸；白晋；邱玲；高学波；梁家艺，2019年12月17日,没有转化		
					承担其他业绩工作名称	完成情况效果	完成时间	本人承担角色	