

山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：副教授

晋升类型：正常晋升

申报学科：凝聚态物理

申报教师类型：教学科研型

填表时间：2023 年 10 月 31 日

姓 名	李世娜	性别	女	出生年月	1980 . 08	工作部门	物理电子工程学院/理论物理研究所		科 研 必 备 条 件	科研项目名称	项目来源、执行时间	本人排名	资助额 (万元)	
第一学历	本科	毕业院校	曲阜师范大学	毕业专业	光信息科学与技术	学位	学士	1. 三硼八氢化钠结构及电子特性的理论预测		国家自然科学基金应急管理项目，2018/01-2018/12	第一	5 万元		
最后学历	博士研究生	毕业院校	北京科技大学	毕业专业	凝聚态物理	授予时间	2007. 07	2. 三硼八氢化钠高压行为和弹性性质的理论研究		山西省青年科技研究基金面上项目，2018/05-2021/04	第一	3 万元		
						学位	博士	3. 氮化铜 Cu ₃ N 和 Cu ₄ N 的结构、电子和弹性力学性质的理论研究		山西省高等学校科技创新项目，2019/07-2021/06	第一	2 万元		
授予时间	2014. 06	4. 铁氢化合物基本物性的理论研究	研究开发类项目，2020/10-2021/11	第一	4 万元									
		5. 一种可吸附有害气体和自动清灰的实验室用吸尘器	研究开发类项目，2022/11-2023/07	第一	1.1 万元									
高校教师资格证书编号				20151410072000275						论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别	
现任专业技术职务	讲师	聘任时间	2014	近 5 年年	2018:称职 2019:称职 2020:称职 2021:优秀 2022:称职		材料的理论模拟研究		教 学 科 研 应 备 条 件	1. Elastic properties of cubic K ₂ B ₁₂ H ₁₂ from theoretical calculations	Journal of Alloys and Compounds, 2016, 695: 2916-2922	第一	高水平	
现从事二级学科	凝聚态物理			研究方向	本科:总 360 课时 年均 72 课时; 研究生:总 课时 年均 课时			2. Pressure-induced phase transitions in LiBH ₄ : Density functional theory calculations		International Journal of Hydrogen Energy, 2014, 39: 9330-9338	第一	高水平		
近五年总/年均授课时数										3. First-principles calculations of structural, elastic and electronic properties of Li ₂ B ₁₂ H ₁₂	Journal of Alloys and Compounds, 2014, 593: 169-175	第一	高水平	
主要学习工作经历 (从大学毕业填起)	(尤其是培训、进修、出国情况)			授课内容: (包括年级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等)			2016 级-2021 级物理学, 必修, 计算物理学。			4. Mechanical properties of cubic Cu ₃ N and Cu ₄ N: A theoretical investigation	Vacuum, 2021, 191: 110366-7	第一	较高水平	
	2007/09-2010/06, 燕山大学, 凝聚态物理硕士;			2016 级-2021 级物理学, 必修, 计算物理学。			2020 级能动\2021 级电气\2022 软工(大东关), 必修, 大学物理实验。			5. Structural, electronic, and elastic properties of orthorhombic NaB ₃ H ₈ : A first-principles investigation	solid state communications, 2019,299:113653-6	第一	较高水平	
	2010/09-2014/06, 北京科技大学, 凝聚态物理博士;			2020 级能动\2021 级电气\2022 软工(大东关), 必修, 大学物理实验。			2016 级\2017 级物理学, 必修(助课), 力学。			6. Influence of high pressure on structural, electronic and mechanical properties of tetragonal FeH ₅	solid state communications, 2021,338:114483-7	第一	较高水平	
	2014/07 至今, 山西大学, 理论物理研究所, 讲师;			2016 级\2017 级物理学, 必修(助课), 力学。			2012 级物理学, 必修(助课), 电动力学。			7. Theoretical studies of elastic properties of orthorhombic LiBH ₄	Computational Materials Science, 2014, 81: 378-385	第一	较高水平	
2014 年 10 月, 高校教师专业课程培训;			2017 届-2022 届, 本科生毕业设计。			2019 级史鹏飞, 2020 级王朋飞, 2021 级赵一翰, 2022 级闫佳伟, 学业导师。			8. Cu ₃ N 弹性和热力学性质的第一性原理研究	物理学报, 2010, 59(10): 6882-6888	第一	较高水平		
2018 年, 英语 PET5, 56 分;			2021. 06-09, “坚守教育初心 勇担育人使命 深化新时代师德师风建设”网络培训。						教学条件	级别、批准时间	本人排名	备注		
应到/实到人数	/	同意人数		不同意			备注		学 科 研 应 备 条 件					
推荐理由:								科研条件		出版社、批准部门、奖励名称及等级、专利号等 (并注明取得时间)	署名名次	备注		
同意推荐该同志参与评审。								一种可吸附有害气体和自动清灰的实验室用吸尘器		国家实用新型 专利号: ZL202121515169.2 授权时间: 2021-12-03 实施转化金额: 1.1 万元	第一			
学科职称评审组组长: (签章)								单位公章:	年 月 日					
学术答辩结果:														
教学能力测评结果:														
外审结果:														