

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

申报学科：理论物理

申报教师类型：科研为主型

填表时间：2023 年 11 月 01 日

姓 名	牛家树	性别	男	出生年月	1986. 07	工作部门	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		山西大学	毕业专业	数学与应用数学	学位	理学学士		对宇宙线中轻元素原子核能谱结构与流量的研究	国家自然科学基金理论物理专款，2020. 01-2020. 12	第一	5
最后学历	博士研究生	毕业院校	中国科学院理论物理研究所	毕业专业	理论物理	授予时间	2009. 06						
						学位	理学博士	授予时间		2018. 06			
高校教师资格证书编号				20191410071002244					对“悟空”质子谱和电子谱谱结构的研究	山西省应用基础研究计划面上项目，2019. 09-2022. 09	第一	5	
现任专业技术职务	副教授	聘任时间	2022. 12	近 5 年年度考核情况	2018:合格 2019:优秀 2020:合格 2021:合格 2022:合格			近邻环境要素对宇宙线能谱的影响					国 家 自 然 科 学 基 金 青 年 项 目 ， 2021. 01-2023. 12
现从事二级学科	理论物理				研究方向	宇宙线物理与恒星物理			备	论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别
近五年总/年均授课时数	本科生: 总 168 课时 年均 34 课时; 研究生: 总 0 课时 年均 0 课时								条	相 关 信 息 见 附 表			
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)			教				
	2010 年 9 月-2013 年 6 月 于北京师范大学天文系攻读硕士学位; 2013 年 9 月-2018 年 6 月 于中国科学院理论物理研究所攻读博士学位; 2018 年 7 月至今 于山西大学理论物理研究所工作。					2018 级, 电子信息科学与技术, 专业必修课, 数学物理方法; 2019 级, 电子信息科学与技术, 专业必修课, 数学物理方法; 2020 级, 电子信息科学与技术, 专业必修课, 数学物理方法; 2021 级, 电子信息科学与技术, 专业必修课, 复变函数与积分变换。 2019-2022 年, 本科生导师。 2015-2019 级本科生毕业设计导师。							
学 科 职 称 评 审 组 推 荐 意 见									学	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		不同意人数		备注		科	“格物致理. 慎思笃行”——数学物理方法课程教学改革、创新与实践	省级, 2021 年	2/3		
推荐理由: 同意推荐该同志参与评审。 学科职称评审组组长: (签章) 单位公章: 年 月 日													研
									应	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
学术答辩结果: 教学能力测评结果: 外审结果:									备				
									条				
									件				

附表（发表论文信息）:

论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别
1. Uncorrelated Amplitude and Frequency Variations of the Harmonics in SX Phoenicis Star XX Cygni	The Astronomical Journal, 166:43 (8pp), (2023).	第一	高水平
2. A Rapidly Evolving High-amplitude δ Scuti Star Crossing the Hertzsprung Gap	The Astrophysical Journal Letters, 938:L20 (24pp), (2022).	第一	高水平
3. Hybrid Origins of the Cosmic-Ray Nucleus Spectral Hardening at a Few Hundred GV	The Astrophysical Journal, 932:37 (17pp), (2022).	独作	高水平
4. Origin of hardening in spectra of cosmic ray nuclei at a few hundred GeV using AMS-02 data	Chinese Physics C, 45, 041004, (2021).	独作	高水平
5. Some new hints on cosmic-ray propagation from AMS-02 nuclei spectra	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, 01, 036, (2020).	第一	高水平
6. Bayesian analysis of the hardening in AMS-02 nuclei spectra	The Astrophysical Journal, 873:77 (19pp), (2019).	第一	高水平
7. A simple and natural interpretations of the DAMPE cosmic-ray electron/positron spectrum within two sigma deviations	The European Physical Journal C, 79, no.2, 125, (2019).	第一	高水平
8. Probing the dark matter-electron interactions via hydrogen-atmosphere pulsating white dwarfs	Physical Review D, 98, 103023, (2018).	第一	高水平
9. Quantitative study of the hardening in the Alpha Magnetic Spectrometer nuclei spectra at a few hundred GV	Frontiers in Astronomy and Space Sciences, 9:1044225, (2022).	第一	较高水平