

# 专业技术资格评审表

单 位： 合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省  
能源实验室）

姓 名： 孟献才

现任专业

技术职务： 凝聚态物理-副研究员

申报专业

技术资格： 核科学与技术-研究员

填表日期 2025 年 11 月 28 日

安徽省人力资源和社会保障厅 制

## 填 表 说 明

一、本表供评审各级专业技术资格使用。

二、本表由申报人从网上系统中下载 **PDF** 版，为使内容真实、具体、准确，应按网上系统内规定的要求填写。

三、本表涉及用人所在单位、各级业务主管部门、人社部门和评审机构盖章或签字的，从线下逐级签字盖章审核，相关负责人和单位应完整准确填写审核信息。

四、本表请用 **A4** 纸双面打印，不得放大、缩小、涂改。

## 基本情况

姓名	现名	孟献才	性别	男	民族	汉族	
	曾用名	无	出生日期	1991-01-04			
工作年限		7 年	专业年限	7 年			
出生地		安徽省太和县	工资级别				
参加工作时间		2018-08-15	身体状况	健康			
政治面貌		中共党员		任何党政职务		中心副主任	
联系方式		13335659986		身份证号码		341222199101043317	
中专及以上学历		入学至 毕业时间	学 校		专 业	学制	学位
		2009-09-01 2013-07-01	阜阳师范学院		科学教育	年	学士
		2015-09-01 2018-06-22	湖南大学		物理学	年	博士
参加何学术 团体任何职		安徽省真空学会理事、《真空》杂志青年编委					

## 现任职称评聘情况

取得日期	现任职称	评聘情况
2021-01-23	现任职称系列：自然科学研究人员 现任职称专业：凝聚态物理 现任职称：副研究员	聘用日期：2021-03-05 - 2026-08-31 聘用名称：副研究员 聘用单位：合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）

## 工作经历

起止日期	单位	从事专业	担任职务
2018-08-15 2020-08-15	深圳大学	金属材料腐蚀和防护	无
2020-09-01 至今	合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）	金属材料腐蚀和防护、加速器中子源	无

## 继续教育经历

起止日期	年度	培训项目/通过原因	类型	学时/分
无	2023		公需课	30
无	2024		公需课	30
无	2025		公需课	30
2020-01-01 2022-12-31	2021		专业课	90
2020-01-01 2022-12-31	2022		专业课	90
无	2023		专业课	90
无	2024		专业课	38
无	2024		专业课	60
无	2025		专业课	50
无	2025		专业课	50

## 理论水平及能力条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2025	工作(技术) 总结报告	个人工作总结报告，简要介绍：无

## 业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2023-09-01 2026-08-31	主持参与科研项目	主持-高温液态锂对添加颗粒物高性能钼基合金腐蚀行为和机理的研究(省部级-项目金额: 10 万元), 来源(委托单位): 安徽省自然科学基金委员会, 是否结题: 否, 个人排名: 1/3, 项目介绍: 无
2025-01-01 2029-12-31	主持参与科研项目	主持-基于红外成像和超声融合的聚变堆泄漏在线快速感知和定位技术研究(国家级-项目金额: 600 万元), 来源(委托单位): 中国国际核聚变能源计划执行中心, 是否结题: 否, 个人排名: 1/12, 项目介绍: 无
2025-09-01 2027-08-31	主持参与科研项目	主持-工业级中子无损检测设备研制(其他-项目金额: 1900 万元), 来源(委托单位): 合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室), 是否结题: 否, 个人排名: 1/35, 项目介绍: 无
2023-03-07	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2020 1 1245422.7)一种清除粘附于金属样件表面锂合金的方法及装置, 个人排名: 1/8, 摘要: 无
2024-09-27	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2024 1 0096932.4)一种紧凑型中子源负高压电位中子靶的支撑绝缘基座, 个人排名: 1/7, 摘要: 无
2025-08-29	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2023 1 0707639.2)一种用于高温液态金属腐蚀装置的安全便捷的保温结构, 个人排名: 1/7, 摘要: 无
2025-01-09	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: 2025100319725)一种用于材料离子辐照的绝缘密封束斑可调靶电极结构, 个人排名: 1/6, 摘要: 无
2025-04-15	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: US 12,278,020 B1)SUPPORTING INSULATION BASE OF NEGATIVE HIGH-VOLTAGE POTENTIAL NEUTRON TARGET OF COMPACT NEUTRON SOURCE, 个人排名: 1/5, 摘要: 无
2024-08-20	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2021 1 0658338.6)一种用于硼中子俘获治疗设备的带有密封结构的固态锂靶腔室, 个人排名: 1/4, 摘要: 无



## 论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2025-01-13	论文发表情况	Corrosion behavior of 9Cr-RAFM steel in liquid lithium and lead-lithium at 550° C for 500 h(国际期刊), 发表刊物: Fusion Engineering and Design, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/9
2022-02-21	论文发表情况	Corrosion characteristics of Mo and TZM alloy for plasma facing components in molten lithium at 623 K(国际期刊), 发表刊物: Corrosion Science, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/12

## 破格条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2021-04-29	论文发表情况	Study of the corrosion characteristics of 304 and 316L stainless steel in the static liquid lithium(国际期刊), 发表刊物: Journal of Nuclear Materials, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/12
2023-01-16	论文发表情况	Investigation of the silicon coated film characteristics on tungsten surface in EAST fusion device(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Materials and Energy, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/8
2025-05-02	论文发表情况	Research on visual operation and maintenance platform of accelerator neutron source driven by digital twins(国际期刊), 发表刊物: Expert Systems With Applications, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 5/7
2024-03-16	论文发表情况	Effect of lithium on the atmospheric corrosion characteristics of TZM as the first-wall material in EAST(国际期刊), 发表刊物: Journal of Nuclear Materials, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 6/8
2024-01-20	论文发表情况	Study on corrosion behavior of China low activation ferritic/martensitic steel in static liquid lithium(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Materials and Energy, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/8

## 考试成绩及答辩情况

日期	考试种类	考试科目	考试成绩	组织考试单位

答辩情况	<div>负责人：公 章</div> <div>年 月 日</div>
------	-------------------------------------

## 任职考核情况

时 间	考 核 结 果	类型（年度或任期）
2023 年	优秀	年度
2024 年	合格	年度
2022 年	合格	年度
2020 年	合格	年度
2021 年	优秀	年度

负责人：公 章
年 月 日

# 破格申报核科学与技术专业技术资格审批表

姓名	孟献才	性别	男	出生年月	1991-01-04	
最高学历	学历	研究生	教育类型	全日制教育		
	学位	博士	毕业院校系及专业	湖南大学物理学		
参加工作时间		2018-08-15		毕业时间	2018 年 6 月 22 日	
专业技术资格取得时间		2021 年 1 月 23 日		聘任时间	2021 年 3 月 5 日	
专业工作年限		7 年		破格申报专业	核科学与技术	
工作单位及职务		合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）无				
破格申报理由		本人于 2021 年 1 月获得副研究员职称，到本次评审已有 4 年零 11 个月。在此期间本人以第一发明人身份授权发明专利 6 项（其中国际专利 1 项），且有 1 项专利对外成功签订使用实施许可，获得收益；以第一或通讯作者发表 SCI 论文 7 篇，其中有 5 篇为核科学技术/材料科学领域 1 区，2 篇为核科学技术领域 2 区。此外，目前本人主持国家重点研发项目青年科学家项目 1 项，安徽省自然科学基金面上项目 1 项，满足破格条件。				
单位意见		（盖章） 年 月 日		市（厅） 人社（事） 部门意见	（盖章） 年 月 日	
审批意见						
备注						

## 申报材料公示情况

负责人:

公 章

年 月 日

## 推 荐 意 见

所 在 单 位 意 见

负责人:

公 章

年 月 日

县业务主管部门意见	县人社部门意见
<div>公 章</div> <div>年 月 日</div>	<div>公 章</div> <div>年 月 日</div>
市业务主管部门意见	市、厅（局）人社部门意见
<div>公 章</div> <div>年 月 日</div>	<div>公 章</div> <div>年 月 日</div>

评审审批意见

专家评审组或同行专家意见	签字：年 月 日					
评审组织意见	总人数	参加人数	表 决 结 果			
			赞成人数		反对人数	
	主任签字：公 章 年 月 日					
人社部门审批意见	公 章 年 月 日					