

# 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：吕一鸣

现任专业

技术职务：材料物理与化学-助理研究员

申报专业

技术资格：材料科学与工程-副研究员

填表日期 2023年11月1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	吕一鸣	性别	男	民族	汉族	
	曾用名		出生日期	1993-06-12			
工作年限	3年	专业年限	3年				
出生地	湖北随州	工资级别					
参加工作时间	2020-10-01	身体状况					
政治面貌	中共党员		任何党政职务				
联系方式	17730222093		身份证号码	420983199306129018			
中专及以上学历	入学至 毕业时间	学 校		专 业	学制	学位	
	2015-09-01 2020-06-30	中国科学技术大学		材料物理与化学	5年	博士	
	2011-09-01 2015-06-30	武汉工程大学		材料物理	4年	学士	
参加何学术 团体任何职							









## 业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2024-01-01 2026-12-31	主持参与科研项目	主持-热生长氧化铝在聚变堆水冷包层冷却剂中的腐蚀特性及机理研究(国家级-项目金额: 30 万元), 来源(委托单位): 国家自然科学基金委, 是否结题: 否, 个人排名: 1/1, 项目介绍: 无
2023-05-01 2024-04-30	主持参与科研项目	主持-辐照损伤对氧化铝阻氚层界面结合性能的影响及机理研究(国家级-项目金额: 0 万元), 来源(委托单位): 核物理与核技术国家重点实验室(北京大学), 是否结题: 否, 个人排名: 1/6, 项目介绍: 无
2023-09-01 2025-08-31	主持参与科研项目	主持-高温高压水中热生长氧化铝阻氚层腐蚀劣化规律及机理研究(省部级-项目金额: 8 万元), 来源(委托单位): 安徽省科学技术厅, 是否结题: 否, 个人排名: 1/1, 项目介绍: 无
2022-12-01 2024-12-31	主持参与科研项目	主持-BEST/CFETR 与裂变堆事故工况差异性分析研究(其他-项目金额: 180 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: 1/6, 项目介绍: 无

## 论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2021-11-19	论文发表情况	Defect evolution in tungsten exposed to helium plasma and deuterium plasmas studied by slow positron beam(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Materials and Energy, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/12
2022-04-04	论文发表情况	Effects of rhenium content on the deuterium permeation and retention behavior in tungsten(国际期刊), 发表刊物: Journal of Nuclear Materials, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 3/10
2023-08-15	论文发表情况	Interaction of 1/2 111 interstitial dislocation loop with hydrogen and helium in tungsten: molecular dynamics simulation(国际期刊), 发表刊物: Materials Research Express, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 6/8
2019-06-22	论文发表情况	D retention behavior in the CLF-1 steel after D ion irradiation and D plasma exposure(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/13
2019-11-20	论文发表情况	Efficient deuterium permeation reduction coating formed by oxidizing the Fe-Cr-Al ferritic steel in reduced oxygen atmosphere at 973 K(国际期刊), 发表刊物: Journal of Nuclear Materials, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/8
2019-09-06	论文发表情况	Influence of Au ions irradiation on the deuterium permeation behavior in the oxidized Fe-Cr-Al ferritic steel(国际期刊), 发表刊物: International Journal of Hydrogen Energy, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/9
2019-06-13	论文发表情况	Effects of oxidation on the deuterium permeation behavior of the SIMP steel(国际期刊), 发表刊物: International Journal of Hydrogen Energy, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/11



## 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
公 章 年 月 日	公 章 年 月 日
市业务主管部门意见	市、厅（局）人社部门意见
公 章 年 月 日	公 章 年 月 日

# 评审审批意见

专家评 议组或 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				