

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： 吴殿武

现任专业

技术职务： 新能源科学与工程-助理研究员

申报专业

技术资格： 新能源科学与工程-副研究员

填表日期 2025 年 12 月 2 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	吴殿武	性别	男	民族	汉族	
	曾用名		出生日期	1985-07-27			
工作年限		15 年	专业年限	15 年			
出生地		山东临沂	工资级别				
参加工作时间		2010-07-10	身体状况				
政治面貌		中共党员		任何党政职务			
联系方式		13589229199		身份证号码		371312198507277117	
中专及以上学历	入学至 毕业时间	学 校		专 业	学制	学位	
	2003-09-01 2007-07-10	沈阳大学		材料成型及控制工程	4 年	学士	
	2007-09-01 2010-06-30	四川大学		材料学	3 年	硕士	
	2016-09-01 2022-09-14	同济大学		材料科学与工程	年	博士	
参加何学术 团体任何职							

现任职称评聘情况

取得日期	现任职称	评聘情况
2024-12-10	现任职称系列：自然科学研究人员 现任职称专业：新能源科学与工程 现任职称：助理研究员	聘用日期：2024-06-05 - 至今 聘用名称：人员聘用合同 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）
2012-12-31	现任职称系列：工程技术人员 现任职称专业：电力工程技术 现任职称：工程师	聘用日期：2010-07-10 - 2020-06-01 聘用名称：岗位劳动合同 聘用单位：大唐山东发电有限公司

工作经历

起止日期	单位	从事专业	担任职务
2024-06-05 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）	科技	副主任

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	2021	2025 年度公需科目四	公需课	30
无	2022	2025 年继续教育公需课一	公需课	30
无	2023	2025 年度公需科目三	公需课	30
无	2024		公需课	30
无	2021	化学工程专业课	专业课	60
无	2022	学历教育认定继续教育学时	专业课	90
无	2023	建筑材料专业课	专业课	60
无	2024	2024 年继续教育专业课电力工程	专业课	60
无	2025	SCI 论文认定继续教育学时	专业课	90

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	工作总结报告-2025 年，简要介绍：一、工作完成情况 （一）完成“氨晖号”全球首艘纯氨燃料内燃机动力示范船舶下水试验和成果发布会 （二）加强行业合作，氨燃料在水泥工业窑炉的应用研究合作取得新的突破，2025 年 7 月 30 日，与中国建材集团合肥水泥研究设计院签订合作协议，联合成立工业窑炉低碳技术联合研发中心，正式开启氨燃料在水泥工业窑炉的应用研究。 （三）推动中心各研发项目的立项和实施，推动氢氨融合共性技术平台和 MW 级氨燃机关键技术和设备研发项目，起草了“氨晖号”关键指标性能提升改造项目立项申请书，目前已准备就绪；工业窑炉掺氢降碳关键技术立项申报书也已起草完毕，下一步等待专家评审和院务会审议。 （四）氨氢融合动力组重建工作，本人担任组长并负责动力组的重新组建，在人才招聘、平台搭建等方面进行了重新部署，预计 2025 年底具备开展氨发动机研究的团队基础。 （五）院参股公司的管理工作 （六）促进氢氨中心各项管理工作再上新台阶 二、下一步工作计划 1、加强学习。 2、初步完成氨氢融合动力组的重建工作。 3、完成氨氢融合中试基地的设计和建设，为中心各项任务提供必要的场地条件。 4、在氨氢融合内燃机动力研究方面 5、在氨氢融合燃气轮机研究方面 6、在氨燃料在水泥工业窑炉的应用研究方面 7、加强交流合作。

业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2025-09-01 2027-08-31	主持参与科研项目	主持-氨氢融合技术研发平台项目(省部级-项目金额: 9842 万元), 来源(委托单位): 合肥综合性国家科学中心能源研究院, 是否结题: 是, 个人排名: 3/41, 项目介绍: 通过氨氢融合共性平台建设, 发展关键技术, 研制核心装备, 培育并促进氨能在火电行业氨煤混合燃烧降碳、小型氨燃机替代、船用/车用氨燃料发动机等清洁能源场景中的产业链建设与产业化推广
2025-09-01 2027-08-31	主持参与科研项目	主持-MW 级氨燃机关键技术及设备研发(省部级-项目金额: 5099.8 万元), 来源(委托单位): 合肥综合性国家科学中心能源研究院, 是否结题: 否, 个人排名: 2/25, 项目介绍: 通过研制国内首台 MW 级氨燃气轮机核心装置, 促进氨能在分布式能源、电网调峰、移动电源、舰船驱动、长距离管输增压等清洁能源场景中的应用, 为实现我国双碳战略目标做出积极贡献。

论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2019-12-01	论文发表情况	Photocathodic Protection of Cobalt Doped ZnO Nanorod Arrays for 316 Stainless Steel and Q235 Carbon Steel in 3.5 wt.% NaCl Solution(国际期刊), 发表刊物: Coatings, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 4/4
2025-04-25	论文发表情况	Heterostructured Bi@Bi ₂ O ₃ nanoparticles bonding on reduced graphene oxide with high-rate capability and outstanding cycling stability for sodium-ion batteries(国际期刊), 发表刊物: carbon, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 8/10
2019-12-22	论文发表情况	Preparation and Photocathodic Protection Properties of ZnO/TiO ₂ Heterojunction Film Under Simulated Solar Light(国际期刊), 发表刊物: materials, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 4/4
2025-01-19	论文发表情况	微型氨燃机燃烧室燃烧模拟研究(国内期刊), 发表刊物: 山东化工, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/6
2025-02-20	论文发表情况	Dual functionalized flower-like MoS ₂ nanospheres with Pd and g-C ₃ N ₄ for triethylamine gas sensing performance(国际期刊), 发表刊物: Sensors&Actuators B. Chemical, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 5/5
2019-12-12	论文发表情况	Graphitic carbon nitride homojunction films for photocathodic protection of 316 stainless steel and Q235 carbon steel(国际期刊), 发表刊物: Journal of Electroanalytical Chemistry, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 4/4
2025-07-08	论文发表情况	等离子体耦合甲烷增强氨燃烧特性研究(国内期刊), 发表刊物: 热力发电, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/11
2025-02-20	论文发表情况	基于微燃气轮机模型燃烧室的氨燃烧实验(国内期刊), 发表刊物: 热力发电, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/6

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

负责人：公 章
年 月 日

任职考核情况

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

负责人：

公 章
年 月 日

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

评审审批意见

专家评审组或同行专家意见	<div>签字：年 月 日</div>					
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	
	<div>主任签字：公 章</div> <div>年 月 日</div>					
人社部门审批意见	<div>公 章</div> <div>年 月 日</div>					