

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： 孔德峰

现任专业

技术职务： -

申报专业

技术资格： 物理学-研究员

填表日期 2022 年 10 月 21 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	孔德峰	性别	男	民族	汉族	
	曾用名		出生日期	1985-08-03			
工龄	9年	专业工龄	9年				
出生地	江西省抚州市黎川县	工资级别					
参加工作时间	2013-12-12	身体状况					
政治面貌	中共党员		任何党政职务	无			
联系方式	18654136892		身份证号码	362523198508034810			
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 2007-07-01	大连理工大学		应用物理学		4年	学士
	2007-09-01 2013-07-01	中国科学技术大学		等离子体物理		6年	博士
参加何学术 团体任何职							

工作经历

起止日期	单位	从事专业	担任职务
2013-12-12 2018-03-01	中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所	等离子体物理	助理研究员
2015-08-23 2015-09-22	美国通用原子能公司 DIIIID 国家聚变实验室	聚变堆集成模拟	访问学者
2015-03-20 2015-08-15	美国劳伦斯利弗莫尔国家实验室	聚变等离子体模拟	访问学者
2018-03-01 2019-03-01	中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所	聚变堆设计	项目副研究员
2019-03-01 2022-02-22	中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所	聚变堆物理设计	副研究员
2022-02-23 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）	聚变堆设计&成果转化	副研究员

业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2020-06-01 2021-06-30	主持参与科研项目	主持-面向聚变堆的紧凑环原型样机的若干关键技术研究(省部级-项目金额: 536.2 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: 是, 个人排名: 1/19, 项目介绍: 无
2021-07-01 2025-06-30	主持参与科研项目	主持-面向癌症治疗的紧凑型硼中子俘获治疗技术开发及产业应用(省部级-项目金额: 10636 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: 是, 个人排名: 2/33, 项目介绍: 无
2017-07-01 2020-12-31	主持参与科研项目	主持-中国聚变工程实验堆集成工程设计研究(子课题 CFETR 粒子控制研究)(国家级-项目金额: 70 万元), 来源(委托单位): 中华人民共和国科学技术部(国家重点研发计划), 是否结题: 是, 个人排名: 1/30, 项目介绍: 无
2018-09-01 2020-08-31	主持参与科研项目	主持-EAST 上流剪切和碰撞率对边缘局域模协同作用的实验研究(省部级-项目金额: 45 万元), 来源(委托单位): 合肥物质科学技术中心, 是否结题: 是, 个人排名: 2/12, 项目介绍: 无

论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2022-04-04	论文发表情况	Experimental investigation of electromagnetic GAMs under the influence of 3D magnetic topological structure in EAST(国际期刊), 发表刊物: Plasma Phys. Control. Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/26
2018-02-05	论文发表情况	Dynamics of the pedestal in the recovery phase between type-III ELMs(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/22
2021-04-21	论文发表情况	Experiment and simulation of ELM in NBI heated plasma on EAST tokamak(国际期刊), 发表刊物: Nuclear fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 3/22
2018-12-13	论文发表情况	$E \times B$ flow shear mitigates ballooning-driven edge-localized modes at high collisionality: experiment and simulation(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/8
2022-10-11	论文发表情况	Tritium Burn Fraction and Fueling in CFETR(国际会议), 发表刊物: IAEA Technical Meeting (国际原子能结构技术会议), 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/15
2019-04-24	论文发表情况	Study of electromagnetic mode contributing inward particle pinch in the scrape-off layer during H-mode discharge(国际期刊), 发表刊物: Plasma Phys. Control. Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/19
2021-06-25	论文发表情况	Experimental observation of the localized coupling between zonal flow and magnetic island in EAST Tokamak plasmas(国际会议), 发表刊物: 第47届欧洲物理年会邀请报告, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/22
2021-02-22	论文发表情况	Experimental observation of the localized coupling between geodesic acoustic mode and magnetic islands in tokamak plasmas(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/22

破格条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2022-04-04	论文发表情况	Experimental investigation of electromagnetic GAMs under the influence of 3D magnetic topological structure in EAST(国际期刊), 发表刊物: Plasma Phys. Control. Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/26
2021-04-21	论文发表情况	Experiment and simulation of ELM in NBI heated plasma on EAST tokamak(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 3/24
2018-02-05	论文发表情况	Dynamics of the pedestal in the recovery phase between type-III ELMs(国际会议), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/19
2021-06-22	论文发表情况	EPS invited talk: Experimental observation of the localized coupling between geodesic acoustic mode and magnetic islands in tokamak plasmas(国际会议), 发表刊物: 2021 第 47 届欧洲物理年会邀请报告(西班牙, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/20
2022-10-11	论文发表情况	Tritium Burn Fraction and Fueling in CFETR(国际会议), 发表刊物: 国际原子能机构技术会议 (IAEA Technical Meeting (TM)), 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/20
2021-02-22	论文发表情况	Experimental observation of the localized coupling between geodesic acoustic mode and magnetic islands in tokamak plasmas(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/23
2019-04-24	论文发表情况	Study of electromagnetic mode contributing inward particle pinch in the scrape-off layer during H-mode discharge(国际期刊), 发表刊物: Plasma Phys. Control. Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/19
2018-12-13	论文发表情况	E×B flow shear mitigates ballooning-driven edge-localized modes at high collisionality: experiment and simulation(国际期刊), 发表刊物: Nuclear Fusion, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/8

破格申请物理学专业技术资格审批表

姓名	孔德峰	性别	男	出生年月	1985-08-03	
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	中国科学技术大学等离子 体物理		
参加工作时间	2013-12-12			毕业时间	2013年7月1日	
专业技术资格 取得时间				聘任时间		
专业工作年限	9年			破格申请专业	物理学	
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）副研究员					
破格申请理由	<p>申请人自2013年入职中国科学院等离子体物理研究所以来，一直从事托卡马克物理研究以及聚变堆物理设计工作。以第一或通讯作者发表SCI论文11篇，其中在聚变领域顶级期刊Nuclear Fusion发表8篇（WOS及中科院SCI一区），申请5项发明专利。先后主持国家自然科学基金、合肥大科学中心创新工程项目，合肥综合性国家科学中心重大科技类项目及国家重点研发计划子任务等5项科研项目。作为CFETR物理设计学术秘书及粒子控制组负责人，全面参与CFETR集成工程设计工作。针对CFETR实现氦自持必须要解决的芯部加料技术及粒子输运物理等关键难题，申请人在该领域多个方向上取得了一系列创新性成果。</p>					
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						