

# 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：高磊

现任专业

技术职务：材料科学与工程-项目副研

申报专业

技术资格：材料科学与工程-副研究员

填表日期 2024年11月6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	高磊	性别	男	民族	汉族	
	曾用名		出生日期	1983-07-18			
工作年限	10年	专业年限	10年				
出生地	安徽临泉	工资级别					
参加工作时间	2014-07-01	身体状况	良好				
政治面貌	群众		任何党政职务		无		
联系方式	18756089783		身份证号码		341126198307180419		
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 2014-06-30	中国科学技术大学		材料物理与化学	5年	博士	
	2002-09-01 2006-06-30	安徽大学		材料物理	4年	学士	
参加何学术 团体任何职	无						

## 现任职称评聘情况

取得日期	现任职称	评聘情况
2022-02-28	现任职称系列：自然科研 现任职称专业：材料科学与工程 现任职称：项目副研	聘用日期：2022-03-01 - 2022-07-31 聘用名称：项目副研 聘用单位：中国科学院合肥物质科学研究院
2016-06-30	现任职称系列：自然科研 现任职称专业：材料科学与工程 现任职称：助理研究员	聘用日期：2016-07-01 - 2022-02-28 聘用名称：助理研究员 聘用单位：中国科学院合肥物质科学研究院



## 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
2024-11-05 2024-11-06	2024	2024 年度公需科目一	公需课	30
2024-11-14 2024-11-15	2024	2024 年度公需科目二	公需课	30
2024-11-14 2024-11-15	2024	2024 年度公需科目三	公需课	30
2024-11-14 2024-11-15	2024	2024 年度公需科目四	公需课	30
2024-11-14 2024-11-15	2024	公需课培训	公需课	30
2018-01-01 2021-12-31	2018	国家自然科学基金面上项目（第三）	专业课	90
2018-07-01 2021-06-30	2018	安徽省自然科学基金面上项目(主持)	专业课	90
2018-01-01 2021-12-31	2019	国家自然科学基金面上项目 2（继续）	专业课	90
2019-01-01 2021-12-31	2019	国家自然科学基金青年基金（主持）	专业课	90
2018-07-01 2021-06-30	2019	安徽省自然科学基金面上项目(继续)	专业课	90

## 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
2019-01-04 2019-01-04	2019	发明专利（第三）	专业课	50
2020-01-01 2023-12-31	2020	国家自然科学基金面上项目（第二）	专业课	90
2018-01-01 2021-12-31	2020	国家自然科学基金面上项目 2（继续）	专业课	90
2019-01-01 2021-12-31	2020	国家自然科学基金青年基金（继续）	专业课	90
2020-10-01 2023-09-30	2020	重点研发项目课题 1（第四）	专业课	90
2018-07-01 2021-06-30	2020	安徽省自然科学基金面上项目（继续）	专业课	90
2020-05-29 2020-05-29	2020	发明专利（第三）	专业课	50
2020-11-06 2020-11-06	2020	发明专利（第三）	专业课	50
2020-01-01 2023-12-31	2021	国家自然科学基金面上项目 1（继续）	专业课	90
2018-01-01 2021-12-31	2021	国家自然科学基金面上项目 2（继续）	专业课	90

## 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
2019-01-01 2021-12-31	2021	国家自然科学基金青年基金（继续）	专业课	90
2020-10-01 2023-09-30	2021	重点研发项目课题 1（继续）	专业课	90
2018-07-01 2021-06-30	2021	安徽省自然科学基金面上项目（继续）	专业课	90
2020-01-01 2023-12-31	2022	国家自然科学基金面上项目 1（继续）	专业课	90
2020-09-01 2023-09-30	2022	重点研发项目课题 1（继续）	专业课	90
2020-01-01 2023-12-31	2023	国家自然科学基金面上项目（继续）	专业课	90
2020-10-01 2023-09-30	2023	重点研发项目课题 1（继续）	专业课	90
2023-12-19 2023-12-19	2023	实用新型专利	专业课	60
2023-11-14 2023-11-14	2023	实用新型专利	专业课	60
2023-08-04 2023-08-04	2023	实用新型专利	专业课	60



## 理论水平及能力条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2024	工作(技术)总结报告	理论水平及能力条件，简要介绍：个人能力介绍
2023-04-08 2028-04-07	学术技术兼职情况	安徽大学-企业合作导师，备注：无
2022-03-01	资质证书	(证书编号：无)证书名称：项目副高
2016-07-01	资质证书	(证书编号：无)证书名称：助理研究员

## 业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2019-01-01 2021-12-31	主持参与科研项目	主持-MOFs 基 ZnO 多孔空心球阵列薄膜及其紫外光驱动下气敏特性研究(国家级-项目金额: 25 万元), 来源(委托单位): 国家自然科学基金青年科学基金项目, 是否结题: 是, 个人排名: 1/5, 项目介绍: 无
2018-07-01 2020-06-30	主持参与科研项目	主持-基于 MOFs 的多孔空心金属氧化物微纳阵列敏感薄膜构筑及其气敏性能调控(省部级-项目金额: 12 万元), 来源(委托单位): 安徽省自然科学基金面上项目, 是否结题: 是, 个人排名: 1/4, 项目介绍: 无
2015-07-01 2016-12-31	主持参与科研项目	主持-利用尼龙废弃物制备氮掺杂碳纳米材料及其催化应用(国家级-项目金额: 5 万元), 来源(委托单位): 第 57 批博士后科学基金二等, 是否结题: 是, 个人排名: 1/1, 项目介绍: 无
2024-02-23	专利著作权情况	实用新型专利-(专利(著作权)号: ZL202321040614.3)用于电池内部的测温装置与电池, 个人排名: 1/2, 摘要: 无
2023-12-19	专利著作权情况	实用新型专利-(专利(著作权)号: ZL202320729894.2)电池包及包括该电池包的车辆, 个人排名: 1/1, 摘要: 无
2023-11-14	专利著作权情况	实用新型专利-(专利(著作权)号: ZL202320174444.1)电池包及具有该电池包的电池安全监测系统, 个人排名: 1/2, 摘要: 无
2023-08-04	专利著作权情况	实用新型专利-(专利(著作权)号: ZL202320378467.4)能够集成多传感器的基板结构、PCB 板及监测设备, 个人排名: 1/1, 摘要: 无
2023-03-21	专利著作权情况	实用新型专利-(专利(著作权)号: ZL202223263420.8)电池安全监测系统, 个人排名: 1/1, 摘要: 无

## 论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2023-01-09	论文发表情况	Ag@ZIF-67 nanocomposites for ultra-sensitive SERS detection to thiram molecules(国际期刊), 发表刊物: Journal of Physics: D: Applied Physics, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/8
2022-01-24	论文发表情况	ZnO-CuO Hollow Nanocages Derived from Metal Organic Frameworks for Selective H <sub>2</sub> S Sensing(国际期刊), 发表刊物: ACS Applied Nano Materials, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/8
2021-10-29	论文发表情况	The Dehydrogenation of H-S Bond into Sulfur Species on Supported Pd Single Atoms Allows Highly Selective and Sensitive Hydrogen Sulfide Detection(国际期刊), 发表刊物: Small, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 4/5
2021-03-18	论文发表情况	CuO nanoparticle loaded ZnO hierarchical heterostructure to boost H <sub>2</sub> S sensing with fast recovery(国际期刊), 发表刊物: Sensors and Actuators B: Chemical, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 4/5
2020-10-15	论文发表情况	High-performance field-effect transistor glucose biosensors based on bimetallic Ni/Cu metal-organic frameworks(国际期刊), 发表刊物: Biosensors and Bioelectronics, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/5
2020-03-18	论文发表情况	Au-Decorated ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Yolk Shell Spheres for Trace Sensing of Chlorobenzene(国际期刊), 发表刊物: ACS applied materials & interfaces, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/5
2019-08-01	论文发表情况	Interfacial self-assembly of CoPc thin films with their high sensing use as NO <sub>2</sub> sensors(国际期刊), 发表刊物: Materials Chemistry and Physics, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/5
2019-04-02	论文发表情况	Pd-catalyzed reaction producing intermediate S on Pd/In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> surface: a key to achieve the enhanced CS <sub>2</sub> sensing performances(国际期刊), 发表刊物: ACS applied materials & interfaces, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 5/7
2019-03-30	论文发表情况	Facile Synthesis of the Composites of Polyaniline and TiO <sub>2</sub> Nanoparticles Using Self-Assembly Method and Their Application in Gas Sensing(国际期刊), 发表刊物: Nanomaterials, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/4
2019-02-05	论文发表情况	High-performance NO <sub>2</sub> -gas sensing of ultrasmall ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles based on surface charge transfer(国际期刊), 发表刊物: Journal of Materials Chemistry A, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 4/5

## 论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2018-11-01	论文发表情况	Preferentially epitaxial growth of beta-FeOOH nanoflakes on SnO <sub>2</sub> hollow spheres allows the synthesis of SnO <sub>2</sub> /α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> hetero-nanocomposites with enhanced gas sensing performance for dimethyl disulfide(国际期刊), 发表刊物: Sensors and Actuators B: Chemical, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/4
2018-09-15	论文发表情况	Ultrafine Pt NPs-Decorated SnO <sub>2</sub> /α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Hollow Nanospheres with Highly Enhanced Sensing Performances for Styrene(国际期刊), 发表刊物: Journal of Hazardous Materials, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/5
2018-06-01	论文发表情况	The Fabrication of Au@C Core/Shell Nanoparticles by Laser Ablation in Solutions and Their Enhancements to a Gas Sensor(国际期刊), 发表刊物: Micromachines, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/3
2018-05-22	论文发表情况	Generation of Pd@Ni-CNTs from Polyethylene Wastes and Their Application in the Electrochemical Hydrogen Evolution Reaction(国际期刊), 发表刊物: ChemistrySelect, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/4
2018-05-15	论文发表情况	Co <sub>304</sub> nanosheet-built hollow spheres containing ultrafineneck-connected grains templated by PS@Co-LDH and their ppb-level gas-sensing performance(国际期刊), 发表刊物: Sensors and Actuators B: Chemical, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 3/4
2017-10-24	论文发表情况	Facile Synthesis of Polyaniline Nanotubes Using Self-Assembly Method Based on the Hydrogen Bonding: Mechanism and Application in Gas Sensing(国际期刊), 发表刊物: Polymers, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/4
2017-05-15	论文发表情况	A substrate-independent fabrication of hollow sphere arrays via template-assisted hydrothermal approach and their application in gas sensing(国际期刊), 发表刊物: Sensors and Actuators B: Chemical, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/4
2017-04-12	论文发表情况	"Close network" effect of a ZnO micro/nanoporous array allows high UV-irradiated NO <sub>2</sub> sensing performance(国际期刊), 发表刊物: RSC Advances, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 2/5
2016-03-18	论文发表情况	The effect of external magnetic fields on the catalytic activity of Pd nanoparticles in Suzuki cross-coupling reactions(国际期刊), 发表刊物: Nanoscale, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/5
2014-08-04	论文发表情况	Conversion of Chicken Feather Waste to N-Doped Carbon Nanotubes for the Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol(国际期刊), 发表刊物: Environmental Science & Technology, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 是, 个人排名: 1/6



## 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				