

# 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：朱晓慧

现任专业

技术职务：-

申报专业

技术资格：机电工程-工程师

填表日期 2023年11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	朱晓慧	性别	女	民族	汉族	
	曾用名		出生日期	1990-04-19			
工作年限	7年	专业年限	7年				
出生地	阜阳	工资级别					
参加工作时间	2016-07-11	身体状况	健康				
政治面貌	中共党员		任何党政职务	无			
联系方式	15055706570		身份证号码	341225199004193128			
中专及以上学历	入学至 毕业时间	学 校		专 业	学制	学位	
	2013-09-01 2016-05-31	合肥工业大学		机械设计理论	3年	硕士	
	2009-08-16 2013-06-30	合肥工业大学		机械设计制造及自动化专业	4年	学士	
参加何学术 团体任何职							



## 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
2021-11-24 2021-11-27	2021	“十四五”大战略与 2035 远景目标	公需课	30
无	2022	弘扬时代精神，凝聚前行力量	公需课	30
2023-06-15 2023-07-04	2023	碳达峰碳中和与绿色发展	公需课	30
2021-11-24 2021-12-03	2021	2021 年机械制造技术基础(上), 2021 年机械制造技术基础(下)	专业课	60
无	2022	机械原理，现代工程图学	专业课	60
2023-06-15 2023-06-21	2023	工业数字化、机械制造等	专业课	60



## 业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2021-07-05 2023-06-30	主持参与科研项目	参与-可再生能源制氨及氨发动机的研制(省部级-项目金额: 2646万元), 来源(委托单位): 合肥综合性国家科学中心能源研究院自主立项项目, 视同省级项目, 是否结题: 否, 个人排名: 32/47, 项目介绍: 本研究主要内容包括: 在供给端提可再生能源制氢氨的工程化方案, 完成实验室制氢和制氨示范; 在应用端提供氨燃料混合燃气和油发动机研制, 完成基站电源发电机实验室样机, 200KW重卡试验样机。
2023-06-14	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: CN202310404165)一种基于等离子体裂解技术的氨燃料发动机系统, 个人排名: 3/4, 摘要: 本发明公开一种基于等离子体裂解技术的氨燃料发动机系统, 包括液氨储罐、氨气化/换热模块、等离子体氨裂解系统、恒温缓冲罐供氨模块、热管理控制系统和氨燃料发动机及控制系统。液氨储罐与氨气器连接; 氨气器与换热器组合成氨气化/换热模块, 换热器与等离子体氨裂解器连接; 换热器低温裂解气输出端与恒温缓冲罐连接; 缓冲罐出口与氨发动机燃料供给系统连接。冷却液管道连接氨气化/换热模块, 恒温缓冲罐供氨模块, 氨发动机系统等需热平衡单元, 热管理控制系统调控各单元热量分配。本发明解决当前的氨燃料发动机需要另外配备引燃燃料系统等问题; 提高整机能量综合利用效率, 适用于等离子体氨裂解技术的发动机设计及综合标定控制统。
2021-07-13	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: CN201711011137)一种表面粗糙薄片类零件自动上料及抓取装置, 个人排名: 3/5, 摘要: 本发明公开了一种表面粗糙薄片类零件自动上料及抓取装置, 涉及上料抓取装置技术领域, 包括用于抓取表面粗糙薄片类零件的抓取机构及带动抓取机构移动的机械手、用于储存表面粗糙薄片类零件的各料桶机构、用于连接并带动各料桶机构转动的旋转台机构和用于步进推进表面粗糙薄片类零件的步进机构。本发明集表面粗糙薄片类零件自动步进上料和抓取于一体, 通过多组该装置的组合工作, 即可实现双离合器摩擦片和钢片的交替叠放工作, 节省节拍, 工作效率高; 通过机械手和摆动驱动器实现XY方向移动和Z方向转动, 三自由度调整抓取机构的位置, 定位精度高, 可实现对表面粗糙薄片类零件进行吸附抓取和搬运, 抓取牢稳、可靠。
2023-08-04	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: CN202111546106)一种压滤式无膜水电解槽, 个人排名: 3/5, 摘要: 本发明公开了一种压滤式无膜水电解槽, 涉及水电解技术领域。本发明包括一呈箱体密闭式的电解槽; 交替设置在电解槽内的阳极板和阴极板; 设置在任意一阳极板和阴极板之间的隔板组件; 隔板组件包括一周侧与电解槽内壁密封安装的隔板本体, 隔板本体的两侧设置有双极电极板; 双极电极板的材质为泡沫镍负载Ni(OH) <sub>2</sub> /NiOOH及掺杂钴; 隔板本体为镍板。本发明通过采用在隔板本体设置双极电极板组成的隔板组件, 实现了制氢和制氧分室进行, 可以在没有任何隔膜存在的条件下制备高纯氢气, 替换传统的离子交换膜, 降低了成本, 同时解决了传统电解水制氢技术面临的氢气和氧气互相渗透所带来的安全问题。





## 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				