

**哈爾濱工業大學（威海）**  
**申报专业技术职务聘任评审材料**  
**(工程实验岗位)**

申报职务：	高级工程师
申 报 人：	孙睿
所在单位：	海洋科学与技术学院
工作性质：	教学辅助
联系电话：	19963181791
填表时间：	2022年10月28日

哈尔滨工业大学（威海）制

二〇二二年制

## 填 写 说 明

- 一. 申请人需认真阅读，如实填写，严禁擅自修改表格。
- 二. 请填写任现专业技术职务以来所取得的成果业绩。
- 三. 封面的“所在单位”请选择申请人所在学院（部）、职能部处或直属单位名称。
- 四. 表格中的“申请人承诺”须由本人亲笔签名。
- 五. 表格中的“推荐单位基层党组织意见”须由推荐单位基层党组织填写，并须由相关负责人签字并盖公章。
- 六. 表格中的“推荐单位意见”须由推荐单位填写，并须由单位负责人签字并盖公章。
- 七. 表中无内容填写部分，应写“无”。
- 八. 请申请人严格按照规范要求填写，并在填写完成后删除填写示例。
- 九. 申请人需使用Word2007以上版本软件及“.docx”文件类型填写，并双面打印。

## 一、个人情况

1.1 个人基本信息						
姓 名	孙睿	性 别	女	出生日期	1976. 06	
政治面貌	中共党员	民 族	汉	籍 贯	哈尔滨	
最高学历	研究生	最高学位	博士	获得时间	2015. 04	
专业技术职务		工程师		聘任时间	2015. 09	
最高学位专业		环境科学与工程		现从事专业	环境、化学、生物	
现从事工作关键词		实验教学与指导、排课、实验室安全教学				
1.2 教育及工作经历						
教育经历 (从本科起)	起止时间	院校		专业	学位	
	1995. 09-1998. 07	东北农业大学		生物化工		
	2005. 09-2007. 06	东北农业大学		植物学	硕士	
	2010. 03-2015. 03	哈尔滨工业大学		环境科学与工程	博士	
工作经历 (含海内外进修访学、博士后及兼职)	起止时间	工作单位及职务				
	2015. 09-至今	哈尔滨工业大学（威海）实验教师				
	2001. 04-2010. 01	哈尔滨工业大学（威海）实验员、秘书				
	1998. 07-2001. 03	美国■黑龙江天元生物制剂研究所 生产及研发主管				

1.3 个人获得荣誉称号及奖励 (按重要性先后填写)			
荣誉称号及奖励名称	奖励等级	获奖时间	全部获奖人员名单
哈工大（威海）优秀实验教师		202001	徐慧、赖春露、赵严翠、孙睿、杨海峰、张天伟、于东
海洋学院优秀实验教师		201812	杨慧茹、孙睿
海洋学院优秀实验教师		201712	杨慧茹、孙睿
1.4 所带学生获得荣誉称号及奖励 (按重要性先后填写)			
荣誉称号及奖励名称	奖励等级	获奖时间	学生团队名称及负责人
无			
1.5 主要学术任职情况			
无			
1.6 符合申报条件情况			
学历及任职资历	第八条（二）		
实验教学工作	第九条（二）		
代表性成果	第十条（一、二、三、四、六）		

## 二、代表性业绩

任现职以来最具代表性的五项业绩（按重要性先后填写，此部分内容需在“三、人才培养及教学科研辅助工作”中体现）

代表性业绩一	人才培养：制定实验教学课程方案并完成实验教学任务；撰写实验指导。
申报人的创新性贡献(限 300 字)	<p>承担 5 门实验课程的教学与指导，基础课实验指导 2.2 万人时，主要包括面向全校开设的工科大学化学实验课程设计、排课、教学、指导与成绩汇总等工作；承担面向海洋学院开设的无机化学实验课程设计、排课、教学与指导工作，授课效果良好，取得学生及后续任课教师肯定；</p> <p>承担无机与分析化学实验、分析化学实验课程的教学与指导工作；承担实验室安全课程的理论与实践教学工作；</p> <p>编写工科大学化学实验补充讲义、动物组织培养技术实验指导与报告。</p>
代表性业绩二	人才培养：协助本院教师指导学生竞赛；大型仪器设备使用操作培训。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>协助本院教师指导本科生参加化工设计竞赛，并分别取得第十三届、第十六届全国大学生化工设计竞赛二等奖；第十三届、第十六届全国大学生化工设计竞赛参赛奖、以及 2019 年、2022 年华北大学生化工设计竞赛一等奖；协助本院教师指导本科生大一项目及科技创新；协助博士研究生导师拓宽研究生科研思路；</p> <p>承担科研仪器平台仪器设备使用服务工作，主要包括面向有科研需求的各专业教师及研究生的仪器设备培训、预约、使用等。</p>

代表性业绩三	实验室建设：实验室管理制度制定；实验室安全管理；大型仪器设备共享管理；实验设备运行、维护及保养等。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>建立更新仪器设备使用记录，并在日常严格贯彻执行，完善科研仪器平台管理制度，规章制定上墙；</p> <p>承担实验室安全课程教学工作，建议授课时间改为本科生第一学期开学初，已被采纳，并取得良好效果；</p> <p>招标采购红外光谱仪、同步热分析仪、Zeta 电位仪、超纯水仪等四台套进口仪器设备，共计人民币一百余万元，并且全校共享，记录详实，为全校师生提供教学科研服务，仪器设备使用率较高；</p> <p>日常小型、老旧仪器设备的运行、维护及保养等。</p>
代表性业绩四	教学工作：主持校本部研究生教育教学改革研究项目一项。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	主持哈尔滨工业大学研究生教育教学改革研究项目（JGYJ-2017052）一项，在研究中根据全院乃至全校各个专业对仪器设备的需求、使用的不同，总结整理出各设备不同的测试方法，以及包括后续的数据分析方法，帮助研究生更好的完成实验，提高实践能力。
代表性业绩五	科研工作：主持、参与科研项目及发表论文、申请专利。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>主持城市水资源与水环境国家重点实验室开放课题（QA201615）一项、煤科学与技术省部共建国家重点实验室培育基地开放课题（MKX201504）一项、哈尔滨工业大学科研创新基金（HIT.NSRIF.201709）一项，均已结题；</p> <p>参与国家自然科学基金面上项目（41876149）一项、山东省自然科学基金面上项目（ZR2019MD018）一项；</p> <p>以通讯作者在 SCI 期刊发表论文 2 篇、中文核心期刊 1 篇。</p>

### 三、人才培养及教学科研辅助工作

3.1 申请人实验教学、实验指导情况							
任现职期间共讲授 5 门实验课。近3年，讲授 5 门实验课，累计 928 学时，年均 309 学时，其中基础课年均 172 学时，专业课年均 137 学时。							
开 课 情 况	课程名称	课程类别	学时	开课次数	总授课 人数	总学时	
	无机化学实验教学与指导	专业实验课	20	6	118	120	
	无机化学实验教学与指导	专业实验课	28	6	158	168	
	无机化学实验教学与指导	专业实验课	32	3	91	96	
	工科大学化学实验教学与指导	公共实验课	8	10	298	80	
	工科大学化学实验教学	公共实验课	4	6	350	24	
	工科大学化学实验教学与指导	公共实验课	8	11	263	88	
	工科大学化学实验指导	公共实验课	4	11	266	44	
	工科大学化学实验教学与指导	公共实验课	8	8	216	64	
	工科大学化学实验教学与指导	公共实验课	8	7	199	56	
	工科大学化学实验指导	公共实验课	4	8	214	32	
	基础课实验指导人时		22168		专业课实验指导人时		3816
指导生产实习次数		人数		指导课程设计次数		人数	
指导本科生人数			协助指导本科生人数				
指导硕士研究生人数			协助指导硕士研究生人数				
3.2 申请人仪器设备管理工作（限填5项，按重要性先后填写）							
负责仪器设备名称		设备价值（万元）		年均有效机时数		管理时间	
傅里叶红外变换光谱仪		25.047		54		2017.12-2020.08	
荧光光谱仪		13.249		140		2016.01-2020.08	
液相色谱		23.200		284		2016.01-2016.12	
荧光显微镜		8.850		100		2016.07-2017.08	
手套箱		14.000		90		2017.01-2018.01	

3.3 申请人任现职以来代表性教研、科研成果获奖（限填3项，按重要性先后填写）					
获奖项目名称	奖励名称	获奖等级	授奖单位及国别	获奖年度	全部获奖人员名单
无					
3.4 申请人任现职以来教研、科研、工程、设计代表性项目（限填3项，按重要性先后填写，经费单位：万元）					
项目名称及项目批准号	项目性质及来源	项目经费/到账经费/本人经费	起止时间	主持或排序 (注明负责人)	
依托高水平科研仪器平台提高研究生实践能力体系的构建（JGYJ-2017052）	哈尔滨工业大学研究生教育教学改革研究	0.5/0.5/0.5	2017.06-2019.05	主持	
3.5 申请人任现职以来科技开发代表性项目（限填3项，按重要性先后填写，经费单位：万元）					
项目名称	全部人员名单		上缴效益	完成时间	
MEC 强化污泥产甲烷的条件优化及定向调控策略	孙睿、尤宏、张大伟、贾玉红、史翠娟、宋伟龙、张丹丹		5	2016.01-2017.12	
过硫酸盐预氧化-厌氧生物协同处理煤制气废水新工艺及理论研究	孙睿、周爱娟、高秀君、高珊、尤宏、段燕青、温凯丽、岳秀萍		0	2016.01-2017.12	
谷氧还蛋白 PsGrx 在南极海冰细菌极端生境适应中的功能研究	王全富、侯艳华、王凯、孙睿、王一帆、徐一凤、王亚彤、乔晨辉、李昊远		0	2019.01-2022.12	



3.6 申请人任现职以来代表性著作 (限填3项, 按重要性先后填写, 如出版物无排序或按姓氏笔画排序等, 请在“排序”栏填“无”, 编写字数单位: 万字)						
著作名称	全部作者	出版单位	出版时间	编写字数		
无						

  

3.7 申请人任现职以来公开发表的代表性论文 (限填3项, 包括归档报告, 按重要性先后填写, 所有通讯作者标*, 共同第一作者标#, 第一作者为本人指导学生标@)						
论文题目	全部作者	期刊名称	发表年月	最新影响因子	收录情况	有效论文数
Enhanced Acetogenesis of Waste Activated Sludge by Conditioning with Processed Organic Wastes in Co-Fermentation: Kinetics, Performance and Microbial Response	Yu Zhang, <b>Rui Sun*</b> , Cristiano Varrone, Yaoli Wei, Alimzhanova Shyryn, Aijuan Zhou and Jie Zhang	Energies	2020.07	3.252	JCR 三区	1
Microbial community response reveals underlying mechanism of industrial-scale manganese sand biofilters used for the simultaneous removal of iron, manganese and ammonia from groundwater	Yu Zhang, <b>Rui Sun*</b> , Aijuan Zhou, Jianguang Zhang, Yunbo Luan, Jianna Jia, Xiuping Yue & Jie Zhang	AMB Express	2018.01	4.126	JCR 二区	1
生物除铁除锰滤池中锰氧化菌的筛选及研究	张宇、 <b>孙睿*</b> 、曾辉平、张杰	中国给水排水	2018.02	无	中文核心	1

**3.8 申请人任现职以来获得已授权的发明专利、软件著作权**（限填5项，按重要性先后填写，专利全部发明人按实际排序填写，本人指导学生标@）

名称	授权国及授权编号	授权公告日	全部发明人	转化或应用情况
一种采用电发酵强化短链挥发性脂肪酸加链产己酸的方法	中国 CN112795600B	2022. 09. 27	张宇, 孙睿, 刘德丽, 高秀君	无

**3.9 符合申报条件业绩及实验室建设管理其他业绩**（根据《工程实验人员职务聘任条例》填写需补充说明的内容，分类逐条填写）

参与海洋学院基础化学一、二期的实验室建设工作，排名第三，主要是工科大学化学实验课程建设、无机化学实验课程建设等工作，以及实验室、仪器设备的管理与维护；2017、2018 年度连续两年考核优秀；哈尔滨工业大学第十一批在线开放课程—环境微生物群落结构与演替解析实验课程威海校区成员；本学期在对标校本部的培养方案修订中，承担了实验室安全课程的实践教学工作。

**申请人承诺**

本人承诺所填内容真实、准确，如与事实不符，个人愿承担一切责任。

申请人签字：

年 月 日

### 推荐单位保密审核意见

经审核，申请人填写的上述材料不包含涉密信息。

保密负责人签字:

年 月 日

### 推荐单位基层党组织意见

(对申请人思想政治素质、师德师风和意识形态情况的鉴定意见)

党支部书记签字:

党委负责人签字（盖章）：

年 月 日

### 推荐单位意见

经学院教授委员会审查、讨论，该同志申报材料内容真实、准确，符合学术道德规范，满足校区专业技术职务评聘要求，同意推荐该同志申报\_\_\_\_\_职务。

教授会主任签字:

单位负责人签字（盖章）：

年 月 日

总人数	参加人数	表决结果						备注
		同意		不同意		弃权		

<b>专家评议组意见</b>							
<p>负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>							
<b>人力资源委员会评审意见</b>							
<p>经校区人力资源委员会评审，同意_____同志聘任_____职务。</p> <p>人力资源委员会主任签字:</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>							
总人数	参加人数	表决结果					备注
		同意		不同意		弃权	
<b>校区意见</b>							
<p>负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>							