

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：	殷国东
所在单位：	信息科学与工程学院
工作性质：	教学辅助
联系电话：	13563198176
填表时间：	2022年10月

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	殷国东	性 别	男	出生日期	1968. 07	
政治面貌	群众	民 族	汉	籍 贯	山东	
最高学历	本科	最高学位	硕士	获得时间	2012 年	
专业技术职务		工程师		聘任时间	2019 年	
最高学位专业		信号与通信系统		现从事专业	电工、电子实验教学	
现从事工作关键词		仿真、大数据、人工智能、智慧实验室、数据驱动教学				
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	
	1987. 09-1991. 07	哈尔滨电工学院		工业电器自动化	学士	
	2008. 09-2012. 07	哈尔滨工业大学		信号与通信系统	硕士	
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				
	2017. 05-至今	威海校区-信息学院 七级职员、工程师（2019. 1）				
	2002. 08-2017. 04	威海校区-继续教育学院 七级职员				
	2000. 10-2002. 08	深圳华为公司（工程师）				
	1997. 03-2000. 09	深圳中兴通信股份有限公司（工程师）				
	1996. 09	在黑龙江省科学院被评为工程师				
	1993. 03-1997. 03	黑龙江省科学院技术物理所				
	1991. 07-1993. 03	哈尔滨制药六厂				

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
金烛奖优秀班主任	校区级	2022 年	殷国东
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
校本部优秀团支部	总校级	2021 年	1802503 杨泓伟
校本部优秀团支部—团结奋斗奖	总校级	2020 年	1802503 杨泓伟
山东省大学生电子设计竞赛	山东省二等奖	2020 年	F 题-孙万通
全国智能汽车竞赛山东赛区	山东省三等奖	2020 年	平等双线车小队-吕丰平
全国智能汽车竞赛山东赛区	山东省三等奖	2021 年	不吃草的小毛驴-蓝鲁迪
1.5 主要学术任职情况			
<p>任英伟达公司的计算视觉校园大使；</p>			
1.6 符合申报条件情况			
学历及任职资历	第八条（硕士学位中级满 10 年、学士学位中级 26 年）		
实验教学工作	第九条（指导基础实验年均超过 1 万人时）		
代表性成果	第十条（一、指导学生电赛、大一项目等；三、自研、自建智慧实验室，稳定运行三年；五、2022 年金烛奖）		

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	电子类智慧实验教学平台(iLab)的建设
申报人的创新性贡献(限 300 字)	<p>用 WEB 技术深度融合仿真、大数据及人工智能技术自研、自建基于数据驱动的电子类实验智慧教学平台。解决实验过程数据自动获取问题，开启校区大数据教学，推动实验教学由经验驱动模式向数字驱动模式转变；推动教学服务模式由被动响应向主动服务转变，驱动实验教学的高质量发展：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 获得波形图片近 5 万张，实验数据 18 万余条，测试数据 83 万余条； 2. 融合仿真、大数据及人工智能解决实验数据分析、处理及自动评阅； 3. 实时的教学反馈解决差异化、个性化教学问题； 4. 人工智能预测教学结果，解决教学预警问题； 5. 留存历史数据解决，解决新的教学规律探索与发现问题； 6. 为教学评估、教学管理提供决策依据。 <p>该平台在承载模电课程的基础上去年新增数电课程，稳定可靠地运行 3 个学年。</p> <p>本人作为项目负责人，独立完成平台的设计，并开发了全部的软件程序与硬件设备。</p>
代表性业绩二	疫情期间的虚拟远程实验平台的紧急搭建
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>在 2020 突发疫情期间，面对学校远程实验教学开课难题，不等不靠，主动担当，积极开拓校外资源，借用南京润众公司虚拟实验设备，协调校内资源，借调继续教育学院服务器。发挥本人软件业务能力强的特点，在解决硬件、网络环境、软件适配 Linux 系统等问题后，搭建了电子类远程虚拟实验平台，没有花费学校一分钱，解决了数字电子技术与电子技术两门课程，六百余名学生 12198 人时的远程电子类实验难题，设备运行稳定，保障了疫情期间教学秩序正常运行。</p>

代表性业绩三	荣获 2022 年校区金烛奖
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>当班主任之初，在专业上组建兴趣小组，业余时间为学生提供人工智能培训，在生活上了解每位学生困难，让困难学生在得到尊重的基础，受益学校的资助，让学生感受学校与社会的温暖，以此建立信任。</p> <p>利用自己在企业、学校、工厂、公司等的工作经验，在班会、单独谈话时，答复同学们在专业方、人生目标，思考方法，工作等疑惑，引导学生确立人生目标、专业目标、担当意识。激发学生的学习兴趣，多人在电赛中获得佳绩，八人国内读研、四人出国读研，多人在华为等国内知名企业工作。</p>
代表性业绩四	构建创新、电赛培训 MOOC 平台
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>采用哈佛大学与 MIT 的开源软件搭建了 MOOC 平台 (http://mooc.hitwh.edu.cn)，利用该平台为生创新教学、电赛提供多层次多角度的培训服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 指导教师创建创新培训的主干课程； 2. 学生分享电赛的经验； <p>从而打造学生创新的自我培训机制，为学校的创新提供培训保障。</p>
代表性业绩五	创新课《智能手机应用开发（针对非计算机专业 APP 开发）》
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>手机具有众多的传感器且使用广泛，但对开发人员要求高，不适合于学生创新，通过编写 JAVA 适配接口，解决了学生通过 JS 调用手机功能，将手机的创新开发扩展到非计算机专业学生，从而扩展了学生创新途径。</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 6 门实验课。近3年，讲授 6 门实验课，累计 851 学时，年均 284 学时，其中基础课年均 283 学时，专业课年均 1 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
	模拟电子技术实验	公共实验课	24	13	650	312
	数字电子技术实验	公共实验课	24	5	250	120
	电子技术实验	公共实验课	16	7	350	112
	电工与电子技术实验	公共实验课	21	5	250	105
	电子工艺实习	公共实验课	40	5	250	200
	智能手机应用开发	专业实验课	24	1	15	4
		选择一项。				
		选择一项。				
		选择一项。				
		选择一项。				
		选择一项。				
基础课实验指导人时		42450		专业课实验指导人时		60
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	
远程虚拟实验平台		30 万（借用）		12198	2020.03-2020.06	
电子类智慧实验平台		40 万（自建）		3780	2020.10-2022.12	

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
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)
基于 ranant 透镜和超材料天线的 低成本相控阵技术研究	装备预研航天科工联合基金	100/100/20		2018. 12-2020. 10	三(宋立众)
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	

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		
常用电工仪表与测量技术问答	孙丽君/戴艳梅/孙克军/ 耿志善/李文杰/严晓斌/ 殷国东	机械工业出版社	2006.06	3 万		

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
中周模型在 Multisim 中的实现	殷国东、张敏	现代电子技术	2012.01		中文核心	1
Ku 波段地海杂波极化特性实验与分析	张晓峰、刘莉、殷国东	电波科学学报	2019.10		中文核心	0
					选择一项。	

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

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）

--

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		

专家评议组意见							
<p>负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>							
人力资源委员会评审意见							
<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	
校区意见							
<p>负责人签字:</p> <p style="text-align: right;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>							