

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：	刘发
所在单位：	材料科学与工程学院
工作性质：	教学辅助
联系电话：	15554478771
填表时间：	2022.10.25

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	刘发	性 别	男	出生日期	1981.9	
政治面貌	党员	民 族	汉	籍 贯	内蒙古	
最高学历	研究生	最高学位	硕士	获得时间	2008.7	
专业技术职务		工程师		聘任时间	2011.12	
最高学位专业		材料成型及控制工程		现从事专业	材料成型及控制工程	
现从事工作关键词		三维造型实验教学、轻量化结构设计、数值模拟、实验室建设				
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	
	2002.09-2006.07	沈阳理工大学		材料成型及控制工程	学士	
	2006.09-2008.07	哈尔滨工业大学(威海)		材料成型及控制工程	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				
	2013.12-至今	哈尔滨工业大学(威海) 工程师				
	2010.10-2013.12	重庆长安汽车股份有限公司 工程师				
	2008.9-2010.10	天津汽车模具股份有限公司 助理工程师				

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
第十六届挑战杯优秀指导教师	省级	2019.6	刘发
哈工大(威海)优秀实验教师	校级	2017.12	刘发
2018-2019 年度优秀思想政治工作者	校级	2019.12	刘发
2019 年度“学生工作优秀奖”	院级	2020.1	刘发
2018 年度优秀共产党员	院级	2019.1	刘发
材料学院教学基本功大赛 3 等奖	院级	2017.5	刘发
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
第十六届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖	省级	2019.6	李建阳 郑余飞 钱守道 任一舒 陈志斌等
第十二届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛三等奖	省级	2020.7	张洁菡 武睿文 路书洋 李之行 王洋 薛静 等
第十六届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品竞赛优秀组织奖	省级	2019.6	李建阳 郑余飞 钱守道 任一舒 陈志斌等
第二届“校长杯”创新创业竞赛优秀作品二等奖	校级	2019.12	王华胜 任运孜 司曼曼
第三届“校长杯”科技创新大赛优秀作品三等奖	校级	2020.11	王皓洋 翟宇翔 曲作宇 蒋元昊 胡嘉珣 高科 等
第十三届全国大学生节能减排社会实践与科学竞赛校内赛一等奖	校级	2020.9	张洁菡 马珂 王洋 张田 李之行 路书洋 蒋新凯
第十三届全国大学生节能减排社会实践与科学竞赛校内赛一等奖	校级	2020.9	王华胜 司曼曼 金鑫 王皓洋 任运孜
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	第十一条(一)(二)(三)(四)(五)		

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	实验教学： 出版本科教材一部，48.9 万字符，高度凝练核心知识，优化实验教学，强化学生实践能力。
申报人的创新性贡献(限 300 字)	针对成型专业结构设计基础教材与工程实际应用结合较弱甚至脱节，导致学生课程结束后依然对专业知识实际应用模糊不清的问题，编写了《材料科学与工程系列实验二》课程专用教材《UG NX 10.0 实用案例高级教程》，系统化、规范化、条理化的阐述了专业知识。不仅便于学生课后自习、复习和作业，也强化了学生工程实践能力，同时更好的支撑了专业教学大纲，总结经验以第一及通讯作者发表教学论文 7 篇。
代表性业绩二	教学研究： 主持校本部研究生教育教学改革研究项目 1 项，多层次搭建实验教学平台，强化实践教学效果。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	主持校本部教研项目：基于“产教联合，校企合作”的研究生培养模式探索”，挖掘“实验室培养”与“工程实践需求”的关系，优化实验教学内容（如结合汽车企业工作经验将企业真实案例融入实验教学），创新实验教学方式（如充分利用成型专业实验教学示范中心新采购的大量教学设备并制作动画库，优化实验教学方法，实现实验教学直观化、清晰化），拓展实验教学场所（如联合企业研发实验室），建立产教联合培养基地，全方位完善实验教学。推进产教联合培养基地建设，签署意向合作协议 2 份。

代表性业绩三	创新人才培养： 搭建科技创新知识平台，创新人才培养，获得各类奖项累计 11 项，其中省赛 3 项，校长杯 2 项。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	结合课程，搭建“高强钢热成形科技创新平台”，通过“老带新”等各类培养体系，快速提升学生创新、实践能力，共获得各类奖项 11 项（第十六届挑战杯省赛一等奖 1 项、第十六届挑战杯优秀组织奖 1 项、第二届校长杯二等奖 1 项、第十二届挑战杯省赛三等奖 1 项、第三届校长杯三等奖 1 项、各类其他校内竞赛奖项共计 6 项、获得第十六届挑战杯优秀指导教师奖 1 项），平台共为 8 支学生团队提供了科技创新服务及成果孵化工作。
代表性业绩四	实验室建设： 完成“材料成型及控制工程专业实验教学示范中心”从“无”到“有”的建设工作。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	材料成型及控制工程专业教学示范中心的成立，极大的强化了实验教学环节对学生创新能力、工程能力和实践技能的培养。主导了建设过程中 30 多项工作（完成教学示范中心前期各项规划、完成四个实验教学平台方案设计、完成 11 套教学设备方案制定及采购、完成 11 套教学设备安装调试、完成配套实验课程开发等）。
代表性业绩五	科教融合： 科研开发服务实验教学，强化学生科研创新能力，以第一负责人承担科研项目 5 项，培养学生 60 余人。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	通过“科研进课堂、科研课题与大一年度项目结合、科研内容孵化科技创新项目、建立各类兴趣实验小组”等方式，实现科研、教学有效融合，相辅相成，共同进步，极大的提升了学生的学习积极性和主动性，培养学生 60 余人，为多名研究生入学提供了加分及面试支撑。申请专利 7 项授权 5 项（部分学生参与），发表核心期刊论文 3 篇。

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 <u>5</u> 门实验课。近5年，讲授 <u>4</u> 门实验课，累计 <u>688</u> 学时，年均 <u>138</u> 学时，其中基础课年均 <u>0</u> 学时，专业课年均 <u>138</u> 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
	三维造型软件训练		专业实验课	80	4	72	320
	焊接设计与 CAD		专业实验课	80	2	97	160
	塑性成形有限元分析基础		专业实验课	16	4	228	64
	材料科学与工程基础实验二		专业实验课	24	6	680	144
			选择一项。				
			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				专业课实验指导人时		6698	
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		8	
指导硕士研究生人数				协助指导硕士研究生人数		3	
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	
四柱万能液压机		40.4		600 小时		2014.01-至今	
金属液态成型液压机		17.8		200 小时		2014.01-至今	
100 吨液压成形机		9.1		400 小时		2014.01-至今	
双动拉伸液压机		11.9		100 小时		2014.01-至今	
塑料注射成型机		7.8		30 小时		2014.01-至今	

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	
高强钢辊冲压成形与组织性能在线调控一体化技术	“创业枣庄、共赢未来” 高层次人才创业大三等奖	市级	中共枣庄市委人才工 作领导小组	2022	刘发	
基于复合加热模式的短流程热冲压工艺及成套自动化产线开发	2020年汽车轻量化应用 技术创新成果二等奖	行业协会	中国汽车工程学会、 汽车轻量化技术创新 战略联盟	2020	姚圣杰 刘发 赵洪运 王国栋 周威佳 杨 绪剑 刘冠利 李占富 胡国鹏 柳雨彤	
高强钢热冲压成形关键技术研究与 装备制造	山东省技术市场科技金桥 奖	省部级	山东省技术市场科技 金桥奖励委员会/中国	2015	赵洪运 姚圣杰 杨绪剑 刘洪伟 刘发 周 威佳	
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“产教联合，校企合作”的 研究生培养模式探索	教研项目	1 万元/1 万元/1 万元		2022. 8-2024. 6	1	
高温气胀成形装备传输系统设计 开发技术开发	横向课题	85 万元/85 万元/85 万元		2020. 12-2021. 12	1	
超高强热成形钢辊压成形与组织 性能在线调控一体化技术及应用 研究	横向课题	60 万元/60 万元/60 万元		2019. 4-2020. 3	1	
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		
UG NX 10.0 实用案例高级教程	刘发	哈尔滨工业大学出版社	2022.3	48.9 万		
冲压模具设计与制造	戴护民 张春娟 崔玉良 刘发	吉林科学技术出版社	2021.8	10.5 万		
三维造型软件训练实验指导书	刘发 于静泊 贾彬彬	校内	2019.3	1.04 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
热胀锻组 合式凸轮轴连接强度分析	刘发 王庚欣 张闯闯 孙磊 初冠南	塑性工程学报	2022.4		中文核心	1
加热温度对高强度钢高温热态气体成形的影响	刘发 刘洪伟 赵洪运 吴来军	热加工工艺	2020.8		中文核心	1
材料成型及控制工程专业实验课程改革研究	刘发 赵洪运 于静泊 杨海峰	高教学刊	2020.8		中文期刊	0

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①）					
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	
一种金属管类零件热态金属气压成型模具	中国 ZL201710006251.4	2018.6.22	刘发 赵洪运 刘冠利 姚圣杰 初冠南 杨海峰	无	
一种金属管类零件热态金属气压成型方法	中国 ZL201710006266.0	2018.8.14	赵洪运 刘发 刘冠利 姚圣杰 初冠南 杨海峰	无	
一种热成形钢板辊压成形装置及方法	澳大利亚 2020100509	2020.5.13	刘发 赵洪运 于静泊 姚圣杰 周威佳 杨海峰	无	
一种热成形钢板辊压成形装置	中国 ZL201920449263.9	2019.4.4	刘发 赵洪运 杨海峰 姚圣杰 周威佳	无	
一种热态金属管类零件气压成型模具	中国 ZL201920037340.X	2019.1.10	刘发 赵洪运 杨海峰 李建阳 陈志斌 刘相宏 马振 钱守道 任一舒 郑余飞	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）					
一、通过精细化管理，确保 2000 平材料成型实验室 9 年 0 事故； 二、完成实验室重大改造 9 项，总经费 40 万元（2000 平地而硬化、4000 平墙面刷白、安装行车、改造水电路消除安全隐患等）； 三、实时维护确保 33 台大型设备全年正常运行、保障教学科研正常推进； 四、全年完成 60 余次安全检查工作，主导及参与完成实验室制度建设 40 项。					
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：[Signature]

2022年11月3日

推荐单位基层党组织意见

申请人思想素质高，政治觉悟高，具有坚定的政治立场，旗帜鲜明地拥护党的路线、方针和政策；为人师表，热爱学生，以身作则，严格遵纪守法，爱岗敬业，无违法违纪问题。

党支部书记签字：[Signature]

党委负责人签字

(盖章)

[Signature]

2022年11月3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，满足学校专业技术职务评聘要求，同意推荐 刘友 同志申报 高级工程师 职务。

教授会主任签字：

[Signature]

单位负责人签字

(盖章)

[Signature]

2022年11月14日

总人数	参加人数	表决结果						备注
11	10	同意	10	不同意	0	弃权	0	

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>							