

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：	<u>高级工程师</u>
申报人：	<u>张天伟</u>
所在单位：	<u>海洋工程学院</u>
工作性质：	<u>教学辅助</u>
联系电话：	<u>15763146212</u>
填表时间：	<u>2020.11.14</u>

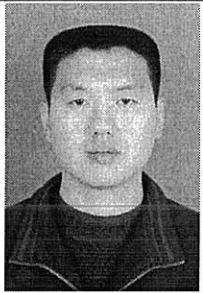
哈尔滨工业大学（威海）制

二〇二〇年制

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）、职能部门或直属单位名称。
- 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	张天伟	性 别	男	出生日期	1982. 04. 03	
政治面貌	群众	民 族	汉	籍 贯	山东威海	
最高学历	博士研究生	最高学位	博士	获得时间	2014. 12	
专业技术职务		工程师		聘任时间	2017. 09	
最高学位专业		材料科学与工程		现从事专业	力学	
现从事工作关键词		力学实验教学				
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	
	2001. 09-2005. 07	南京航空航天大学		材料科学与工程	学士	
	2005. 09-2008. 07	北京科技大学		材料科学与工程	硕士	
	2008. 09-2014. 12	西安交通大学		材料科学与工程	博士	
	无					
	无					
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. 09-至今	哈尔滨工业大学（威海）工程师				
	2014. 12-2017. 09	哈尔滨工业大学博士后				
	无					
	无					
	无					
	无					

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
第十二届全国周培源大学生力学竞赛 优秀指导教师	国家	2019.08	张天伟/旺敏玲/张鸿名 (排名不分先后)
第十二届全国周培源大学生力学竞赛 优秀指导教师	国家	2019.08	旺敏玲/张天伟/张鸿名 (排名不分先后)
教学成果二等奖	学校	2020.09	陈再现/刘荣刚/张进国/边文 凤/刁鹏飞/张天伟/李素超
优秀学生活动指导教师	学校	2020.05	
优秀思想政治工作者	学校	2019.12	
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
第十二届全国周培源大学生力学竞赛 “理论设计与操作”团体赛一等奖	国家	2019.08	理论设计与操作竞赛团 队, 王瑞楷
第十二届全国周培源大学生力学竞赛 “基础力学实验”团体赛一等奖	国家	2019.08	基础力学实验竞赛团队, 高攀
无			
无			
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	博士, 任中级职务满3年		
业务技术水平	有系统的专业知识/较强的组织管理能力/较高的业务指导水平		
工作实践能力	担任学院实验中心副主任, 为实验中心的教学科研创造良好条件		
工作实绩和成果	担任3门实验课指导工作/指导学生竞赛获得国家一等奖		

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	第十二届全国周培源大学生力学竞赛团体赛双料一等奖
申报人的创新性贡献(限 300 字)	第十二届全国周培源大学生力学竞赛团体赛于 2019 年 8 月举行。而早在一年之前，申报人就开始研究赛制与赛题，为竞赛做准备。2018 年 7 月，申报人赴武汉参加了“2018 年基础力学实验教学研讨会暨培训班”，学习竞赛指导经验，了解竞赛最新动态。2019 年 6 月中旬组建竞赛团队，秉持“规格严格、功夫到家”的哈工大精神，进行了为期一个多月的集中培训。每天上午准备试题和实验条件，下午与参赛学生一起进行实战演练，之后根据演练中暴露的问题分析讲解、总结经验。最终功夫不负有心人，参赛团队取得了“理论设计与操作”和“基础力学实验”两个全国一等奖，为学校争得了荣誉。
代表性业绩二	创新实验课“趣味力学实验”
申报人的创新性贡献(限 200 字)	申报人在教学过程中认识到：实验教学传授给学生的是将知识应用到实践中解决问题的能力。2019 年 3 月，与刘荣刚老师合作提交了创新实验课“趣味力学实验”的申请，5 月通过学校立项，至今已独立开课两次。该创新课成为基础力学实验与周培源团体赛之间的纽带，有承上启下的作用：一方面，将赛题化于课程之中，用于竞赛队员的遴选与训练；另一方面，课上出产的力学道具用于改进基础力学实验，衍生了学院教研立项“基础力学实验课趣味性教学改革初探”。

代表性业绩三	教学成果二等奖
申报人的创新性贡献(限 200 字)	2017, 申报人开新课“理论力学实验”, 编写指导书、实验报告及授课课件, 成功完成理论力学实验教学任务。之后逐步接手“材料力学实验”, 申请创新实验课“趣味力学实验与制作”, 筹备创新实验课“实验结构力学”, 指导周培源力学竞赛团体赛, 申请“基础力学实验课趣味性教学改革初探”学院立项。一步一个脚印走出了有自己特色的系统性的创新改革教学道路。2020 年, 获得“创新能力培养的力学系列课程教学改革与实践”教学成果二等奖。
代表性业绩四	实验中心与实验室建设
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>2017 年-2019 年, 申报人作为百万级教学实验室“理论力学实验室”的一线使用者, 全程参与了实验室的审核与验收工作, 为厂家提建议二十多条, 改进实验室与实验设备使之更符合我校特色。2019 年 7 月, 理力实验室顺利通过学校验收。</p> <p>2020 年, 海洋工程学院成立。申报人作为实验中心副主任负责原土木系的基础与专业教学实验室的调整工作, 为新实验中心的平稳过渡与深度融合做了大量具体工作。</p>
代表性业绩五	主持国家重点研发计划项目子课题。
申报人的创新性贡献(限 200 字)	<p>申请人担任了国家重点研发计划项目“高压重载四象限液压泵及能量回收系统研发与示范应用(2020YFB2009900)”第五课题“基于四象限液压泵能量回收的重型工程机械研制及示范应用”中子课题“基于四象限泵的旋挖钻机系统集成及参数优化”的任务负责人, 可支配国拨经费 19.7 万元。</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 3 门实验课。近3年，讲授 3 门实验课，累计 908 学时，年均 303 学时，其中基础课年均 303 学时，专业课年均 0 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	
	理论力学实验		公共实验课		6	89	2670	534	
	材料力学实验		公共实验课		4	59	1770	236	
	材料力学实验		公共实验课		3	30	900	90	
	趣味力学试验		公共实验课		24	2	30	48	
	无		选择一项。						
	无		选择一项。						
	无		选择一项。						
	无		选择一项。						
	无		选择一项。						
无		选择一项。							
基础课实验指导人时		26520			专业课实验指导人时		0		
指导生产实习次数		0	人数	0	指导课程设计次数		0	人数	0
指导本科生人数		0			协助指导本科生人数		0		
指导硕士研究生人数		0			协助指导硕士研究生人数		0		

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
理论力学综合试验台*10	47.5	150	2017.09-2020.12
调谐减震装置*10	19	30	2017.09-2020.12
材料力学综合试验台*2	11.4	20	2017.09-2020.12
压杆稳定实验装置*10	4.9	60	2017.09-2020.12
旋转试验机*4	5	30	2017.09-2020.12

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	
第十二届全国周培源大学生力学竞赛	“理论设计与操作”团体赛	一等奖	中国力学学会/周培源基金会	2019	张天伟/旺敏玲/张鸿名	
第十二届全国周培源大学生力学竞赛	“基础力学实验”团体赛	一等奖	中国力学学会/周培源基金会	2019	旺敏玲/张天伟/张鸿名	
教学成果奖	创新能力培养的力学系列课程教学改革与实践	二等奖	哈尔滨工业大学（威海）	2020	陈再现/刘荣刚/张进国/边文凤/刁鹏飞/张天伟/李素超	
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）		
高压重载四象限液泵及能量回收系统研发与示范应用（2020YFB2009900）	国家重点研发计划项目	3490/0/19.7	2021-2023	张斌		
基于概率的混合模拟可靠度评价方法及其应用（52078165）	国家自然科学基金	58/0/0	2021-2024	陈再现/陈城/张天伟		
无						
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	
无						
无						
无						

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					
无					
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
“新工科”背景下实验教学改革 的探讨	王承鑫, 徐龙军, 张天伟	高等建筑教育	2019.02		中文期刊	0
无					选择一项。	
无					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
无				
无				
无				
无				
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）				
担任《结构力学》助教，筹备主讲创新实验课《实验结构力学》 疫情期间录制实验视频，制作网络课件 制作趣味性力学教学装置，获学院立项：“基础力学实验课趣味性教学改革初探” 每年参加学校的招生宣传工作，所在江苏招生组取得优异成绩 2019年，参与土木工程系专业实验室改造项目 获得学院“教研立项先进个人”“学生工作先进个人”“先进个人标兵”等荣誉称号				
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：张天伟 2020年11月20日			