

附件 1-2

哈尔滨理工大学

2020 年度专业技术职务评审聘任申报表

现 职 务 类 型：教学科研型

现 职 务 等 级：专业技术五级岗位

申 报 职 务 类 型：教学科研型

申 报 职 务 等 级：专业技术四级岗位

二 级 学 科：工程力学

填 表 时 间：2020 年 12 月 4 日

哈尔滨理工大学人事处制

二〇二〇年十一月

一、基本信息

姓 名	严 实	性 别	男	出生年月	1977 年 5 月	参加工作时间	2008 年 4 月
现任专业技术职务	专业技术五级岗			聘任时间	2019 年 9 月	教 龄	12
拟申报专业技术职务	专业技术四级岗	申报职务类型		教学科研型			
三年内考核情况	2017 年	合格	2018 年	优秀	2019 年	优秀	
教学全过程质量达成度评价		优秀		合格		不合格	
是否有过辅导员或班主任工作经历		是	时间	2016 年	认定	[手书: 是, 3 和 4]	
学 历	毕业时间	毕业学校		所学专业	学 历	学 位	学 制
第一学历	2000. 7	哈尔滨工业大学		材料加工工程	本科	学士	4 年
最高学历	2007. 12	哈尔滨工业大学		工程力学	博士	博士	3 年
工作经历							
<p>2008 年 4 月—2013 年 9 月 哈尔滨工业大学 材料科学与工程学院 博士后</p> <p>2008 年 4 月—2011 年 8 月 哈尔滨理工大学 建筑工程学院 工程力学系 讲师</p> <p>2011 年 9 月—至今 哈尔滨理工大学 建筑工程学院 工程力学系 副教授</p>							

二、近五年教育教学情况

主要填写：履行教育教学职责情况（包含参与教研活动，编写教材、案例，指导学生毕业设计、就业、创新创业、社会实践、社团活动、竞赛展演等）（限 800 字）

端正思想，认真学习贯彻党的政策和精神。积极参加党组织各种形式活动。热爱自己的本职工作，始终保持认真的工作态度和一丝不苟的工作作风。严格遵守学院的各项规章制度，不迟到、不早退、有事主动请假。在工作中，尊敬领导、团结同事，能正确处理好与领导同事之间关系，此外对于系里安排的其他工作，本人也积极主动去完成。

每年承担 2 门以上本科课程以及 2 门研究生课程，年平均教学工作量为 232，年均本科生计划学时为 57.3，教学全过程质量达成评价合格。近五年共计指导 10 余名本科生顺利毕业，2 名研究生顺利毕业。

2019 年 4 月，任工程力学系系副主任，主要负责工程力学系的学科建设工作。开展 2019 版本科培养方案的调研及修订工作。负责工程力学系省级一流专业的申报工作，最终获得校级一流专业资格。

2020 年 7 月负责力学一级学位硕士学位的专项评估工作，使得力学一级学位硕士顺利通过评估，正式获得一级学位硕士招收资格。

现主要负责力学学科第五轮学科评估的准备工作。

三、近五年主要业绩贡献成果简介

主要填写：学术贡献、重要创新成果及其科学价值或社会经济意义。（限 800 字）

近五年积极开展科研工作，科研成果突出。主持国家自然科学基金面上项目 1 项，主持并完成国家自然科学基金青年基金项目 1 项，承担并完成国家自然科学基金面上项目 1 项（2/8），承担国家自然科学基金重点项目 1 项（7/10），主持并完成横向课题 1 项；以第一作者或通讯作者发表 A 类 SCI 检索期刊论文 3 篇，B 类 EI 检索期刊论文 1 篇，以第一完成人授权国家发明专利 1 项。

研究的主要方向集中在三维编织复合材料低速冲击性能分析、轻质点阵复合材料设计与分析及格栅加筋结构力学特性分析。

主持并完成了国家自然科学基金青年科学基金项目（11102055、三维编织复合材料低速冲击损伤机理及其剩余强度研究），得到了常态下编织复合材料低速冲击及其剩余压缩性能随编织参数和编织结构的变化规律（发表 SCI 论文 2 篇，EI 论文 1 篇，核心论文 2 篇），在此基础上成功申报国家自然科学基金面上项目（11972140、湿热环境下三维编织复合材料低速冲击及其剩余压缩性能损伤演化机理）。

采用编织穿插工艺制备了四棱锥点阵泡沫夹芯结构（已授权国家发明专利），通过对比分析，对四棱锥点阵泡沫夹芯结构及泡沫夹芯结构进行了平压、剪切和三点弯曲力学性能测试，结果表明点阵芯子在四棱锥点阵泡沫夹芯结构中的刚度及强度有着显著的增强作用。建立四棱锥点阵泡沫夹芯结构单胞力学性能模型，根据均匀化理论，引入端部约束修正系数，计算出结构的理论等效刚度及等效强度。采用 ABAQUS 有限元软件，研究点阵泡沫夹芯结构及泡沫夹芯结构的低速冲击响应及破坏模式（发表 SCI 论文 1 篇）。

设计格栅加筋结构中分层缺陷的分布情况，观察不同分层缺陷情况对格栅加筋结构的压缩承载能力、分层缺陷扩展以及结构破坏模式的影响。在轴压实验的基础上，利用商用有限元分析软件 ABAQUS，进一步扩展建立含分层缺陷的复合材料格栅加筋结构模型，采用渐进失效分析方法并基于 Hashin 失效准则和内聚力模型模拟结构的失效过程（发表 SCI 论文 1 篇）。

四、教学工作量

(限 15 项)

类别	任课时间	本/研	课程名称	计划学时学分	任课班级	认定
课堂教学类	2015 秋	本科生	工程计算软件及应用	36/3	工力 12-1	张越
	2016 春	本科生	复合材料力学	20/2	工力 13-1	张越
	2016 秋	本科生	工程计算软件及应用	36/3	工力 13-1	张越
	2017 春	本科生	复合材料力学	20/2	工力 14-1	张越
	2017 秋	本科生	工程计算软件及应用	36/3	工力 14-1	张越
	2018 春	本科生	复合材料力学	26.4/2	工力 15-1	张越
	2018 秋	本科生	工程计算软件及应用	20/2.5	工力 15-1	张越
	2019 春	本科生	复合材料力学	26.4/2	工力 16-1	张越
	2019 秋	本科生	工程计算软件及应用	20/2.5	工力 16-1	张越
	2020 春	本科生	复合材料力学	31.68/2	工力 17-1	张越
	2017 春	研究生	有限元法及应用	36/2	有限元法及应用 1 班	张越
	2017 秋	研究生	复合材料力学	54/3	复合材料力学 1 班	张越
	2018 春	研究生	有限元法及应用	36/2	有限元法及应用 1 班	张越
	2018 秋	研究生	复合材料力学	54/3	复合材料力学 1 班	张越
	2019 春	研究生	有限元法及应用	36/2	有限元法及应用 1 班	张越

五、近五年代表性成果

1、论文、著作、教材和育人成果等（限填5项）

序号	名称	简介
1	Fabrication and low-velocity impact response of pyramidal lattice stitched foam sandwich composites	发表时间：2020年1月 刊物名称：Science and Engineering of Composite Materials 论文标题：Fabrication and low-velocity impact response of pyramidal lattice stitched foam sandwich composites 期号：2020 27(1), 245-257 排名：(2/2) Jia, JL; Yan, S A类SCI检索，Impact Factor: 0.700，通讯作者 李振国 陈莉 ✓
2	Effect of Braiding Angle on the Impact and Post-Impact Behavior of 3D Braided Composites	发表时间：2017年1月 刊物名称：Strength of Materials 论文标题：Effect of Braiding Angle on the Impact and Post-Impact Behavior of 3D Braided Composites 期号：2017 49(1), 198-205 排名：(1/7) Yan, S; Guo, LY; Zhao, JY; et al. 李振国 陈莉 ✓ A类SCI检索，Impact Factor: 0.522，他引6次，第一作者及通讯作者
3	三维五向编织复合材料低速冲击及冲击后压缩性能实验研究	发表时间：2017年12月 刊物名称：材料工程 论文标题：三维五向编织复合材料低速冲击及冲击后压缩性能实验研究 期号：2017, 45 (12): 65-70 排名：(1/5) 严实, 郭留雨, 赵金阳, 陆夏美, 曾涛 B类EI检索，第一作者及通讯作者 李振国 陈莉 ✓
4	四棱锥树脂基点阵夹芯泡沫复合材料平板及制造方法	授权时间：2018年1月19日 专利类型：发明专利 专利名称：四棱锥树脂基点阵夹芯泡沫复合材料平板及制造方法 专利号：ZL201510012321.8 排名：(1/3) 严实, 赵金阳, 曾涛 李振国 陈莉 ✓
5		

注：在简介内请注明发表时间、刊物名称、论文标题、期号、排名等。

2、科研教研立项、成果获奖及专利转化等（限填5项）

序号	名称	简介
1	湿热环境下三维编织复合材料低速冲击及其剩余压缩性能损伤演化机理	项目来源：国家自然科学基金 级别：面上项目 项目批准号：11972140 经费额度：62万元 本人排名：1/7 起止时间：2020年01月至2023年12月 完成情况：在研 李振国 陈利
2	基于仿生结构的新型陶瓷基点阵复合材料梯度结构的设计与力学行为研究	项目来源：国家自然科学基金 级别：重点项目 项目批准号：11432005 经费额度：380万元 本人排名：7/10 起止时间：2015年01月至2019年12月 完成情况：结题 李振国 陈利
3	碳纤增强类蜂窝褶皱夹芯结构力学性能研究	项目来源：国家自然科学基金 级别：面上项目 项目批准号：11472091 经费额度：96万元 本人排名：2/8 起止时间：2015年01月至2018年12月 完成情况：结题 李振国 陈利
4	三维编织复合材料低速冲击损伤机理及其剩余强度研究	项目来源：国家自然科学基金 级别：青年项目 项目批准号：11102055 经费额度：28万元 本人排名：1/5 起止时间：2012年01月至2014年12月 完成情况：结题 李振国 陈利
5	全复合材料端框结构力学特性技术开发	项目来源：哈尔滨工业大学 级别：横向课题 经费额度：8万元 本人排名：1/1 起止时间：2016年03月至2016年07月 完成情况：结题 李振国 陈利

注：在简介内请注明项目来源、级别、经费额度、本人排名、起止时间等。

六、本人承诺

本人承诺以上所填内容属实，如有不实本人承担一切后果。

本人签名：

严实

日期：2020.12.4

七、师德师风评价及单位推荐意见

所在党组织意见（包括政治表现，师德、师风等）

严实同志作为力学系副主任，工作踏实肯干，有想法。能认真参加学校组织的政治学习，积极响应党的号召，坚决执行党的方针、政策，忠于人民的教育事业，始终保持认真的工作态度和一丝不苟的工作作风，严格遵守学院的各项规章制度，不迟到、不早退、有事主动请假。在工作中尊敬领导、团结同事，对于学院安排的各项工作，都能积极主动去完成。生活中积极参加学校及学院组织的各项活动，具有强烈的团队意识和集体荣誉感。严实同志处处以教师的要求来规范自己的言行，毫不松懈地培养自己的综合素质和能力，是一名综合素质过硬的人民教师。

基层党组织负责人签字：

郭利行

党组织印章



2020年12月4日

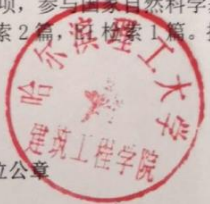
所在单位意见（包括业务水平、教学、科研能力等）

严实同志具有本学科扎实的理论基础和较高的业务水平。治学态度严谨、工作作风踏实勤奋，能承担系、学科安排的本科生或研究生课程教学工作，教学授课质量良好，圆满完成各项教学任务。积极开展科研工作，作为研究生导师出色地完成了研究生的培养工作。近五年，主持国家自然科学基金面上项目1项，参与国家自然科学基金一般项目1项，参与国家自然科学基金重点项目1项，承担1项横向课题。撰写多篇学术论文，其中SCI检索2篇，EI检索1篇。授权发明专利1项，个人科研能力强，科研成果突出。

基层单位负责人签字：

之林
印莉

单位公章



2020年12月4日

八、同行专家评议

姓 名		现职务		任职务 年限		二级 学科	
申报类型		申报职务		研究 方向			
专家评议 结论意见	申报人员是否胜任晋升副教授/教授职务（请在相应栏内打“√”） <input type="checkbox"/> A 胜任 <input type="checkbox"/> B 基本胜任 <input type="checkbox"/> C 不胜任 <input type="checkbox"/> D 不便评价						
简要评语	（请根据申报人员近 5 年或任现职以来代表性成果进行评议，突出质量导向，重点从支撑人才培养情况、学术贡献度、社会贡献度等三个维度，给出相应评议结果和简要评语，300 字左右）						
评议专家 基本情况	所在单位				职务职称		
	职务、职称				电子邮箱		
	学科及研究方向				评审专家 本人签名		

九、评审聘任意见

院部专业技术岗位 评审推荐 意见	组长签字： 年 月 日
院部专技 岗位评审 推荐工作 领导小组 意见	组长签字： 年 月 日
党政联席会 意见	负责人签字： 年 月 日
学校专业 技术岗位 考核聘任 工作委员 会意见	主 任： 年 月 日
学校专技 岗位考核 聘任工作 领导小组 意见	组长签字： 年 月 日
学校 意见	盖章： 年 月 日