

哈爾濱工業大學（威海）

申报专业技术职务聘任评审材料 (专任教师岗位)

岗位类型:	<input checked="" type="checkbox"/> 教学科研并重型 <input type="checkbox"/> 教学为主型 <input type="checkbox"/> 科研为主型
申报职务:	副教授
申报人:	唐琳
所在单位:	海洋工程学院
学科门类:	工学
所属学科:	土木工程
研究方向	岩土工程
联系电话:	15763146820
填表时间:	2020.11.16

哈尔滨工业大学（威海）制

二〇二〇年制

填 写 说 明

- 一. 申报人需认真阅读，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“所属学科”请填写一级学科，“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“现职务”填写现专业技术职务。
- 五. 表格中的“申请人承诺”须由本人亲笔签名。
- 六. 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。
- 七. 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。
- 八. 表中无内容填写部分，应写“无”。
- 九. 请申报人严格按照规范要求填写，并在填写完成后删除填写示例。
- 十. 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	唐琳	性 别	女	出生日期	1986. 4. 28	
政治面貌	中共党员	民 族	汉	籍 贯	山东日照	
最高学历	博士研究生	最高学位	博士	学科门类	工科	
现职务	讲师		聘任时间	2014. 6. 27		
所属学科	土木工程		从事专业	岩土工程		
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	
	2005. 09-2009. 07	吉林大学		勘查技术与工程	学士	
	2009. 09-2014. 06	浙江大学		土木工程	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				
	2014. 06-至今	哈尔滨工业大学（威海）讲师				
	2019. 11-2020. 11	加拿大 女王大学 访问学者				
	2014. 6-2018. 9	1412104 班 班主任				
	2018. 9-至今	1812104 班 班主任				
主要学术 任职情况	中国土工合成材料协会会员、国际土工合成材料学会青年学会秘书					
1.3 符合申报条件情况						
满足 2020 年办法的代表性业绩情况 研究项目 3，高水平论著 2，综合业绩 2，6，8。				满足 2019 年条例的综合业绩情况		

二、教学及人才培养

2.1 申请人课堂教学情况 (先填写本科生课程、再填写研究生课程, 本科生课程仅限于理论课, 含创新研修课、文化素质教育课, 研究生课程仅限于全日制研究生课程)

任现职期间共讲授 3 门课程。近 3 年, 讲授 3 门课程, 累计 298 学时, 年均 100 学时, 其中为本科生讲授 3 门课程, 年均 100 学时; 为研究生授课 0 门课程, 年均 0 学时。2020 年出国一年不计学时, 2018 年春学期休产假不计学时, 近 3 年为 2016 秋-2019 秋。

序号	课程名称	课程类别	授课时间段	学时	开课次数	总学时数
1	流体力学	本科生课程	2017 春-2019 春	40	3	120
2	工程项目管理	本科生课程	2016 秋-2019 秋	40/32	4	136
3	工程地质与水文地质	本科生课程	2017 春、2019 春	26/16	2	42
4	工程项目管理课程设计	本科生课程	2017 秋-2019 秋	1 周	3	3 周
5		选择一项。				
6		选择一项。				
7		选择一项。				
8		选择一项。				
9		选择一项。				
10		选择一项。				

2.2 申请人课堂教学专家督导结果 (请自行选择考察期内两门次课的专家课程督导成绩填写)

课程名称	课程类别	授课时间	专家督导成绩
流体力学	本科生课程	2017	96.18
工程项目管理	本科生课程	2019	88.33
专家督导平均成绩			92.26

2.3 申请人实践环节、实验教学情况			
创新实验课学时数	0	人数	0
指导科技创新项目数	0	人数	0
指导大一年度计划项目数	4	人数	16
指导实验学时数	0	人数	0
指导生产实习次数	5	人数	150
指导毕业设计次数	6	人数	12
指导课程设计次数	3	人数	480
2.4 申请人任现职以来指导研究生情况			
博士研究生导师	毕业人数	0	
	在读人数	0	
博士研究生副导师	毕业人数	0	
	在读人数	0	
硕士研究生导师	毕业人数	2	
	在读人数	1	
2.5 教学及人才培养取得的其他成绩			
<p>潜心教学：作为负责人，建立了土木工程系第一个岩石矿物及古生物化石教学试验平台。走访多家高校借鉴经验，历时2年，自发收集整理岩石标本100余种，自费购买多种珍贵矿物、古生物化石，联合山东勘察工程协会专家共同鉴定，并联系工程单位提供多种勘探设备用于课堂教学，建立了涵盖教学大纲的全套教学试验平台。在总校土木工程学院赴我系参观中获好评。</p> <p>党支部及工会活动：2016年-2017年担任土木系党支部宣传委员1年，协助书记编辑材料，积极组织和参与党支部及工会活动，获2019年哈尔滨工业大学优秀工会积极分子，2019年教代会和工会工作先进个人。</p> <p>人才培养：2014年6月至今，先后担任1412104及1812104班班主任。作为班主任指导1812104班获得2020年哈工大标兵班级，申报人获2020年优秀思想政治工作者，同时班级还获优秀团支部两次、院级团日活动一等奖两次、校级团日活动三等奖、社会实践优秀班级等奖项。</p>			

三、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“四、主要学术研究”中体现。获奖需要列全部获奖人员名单；参与的教研、科研项目需要注明负责人；论文需要按实际排序列出全部作者，其中所有通讯作者标*，共同第一作者标#，第一作者为本人指导学生标@；著作需要列全部作者；专利需要列全部发明人，本人指导学生标@。）

<p>代表性业绩一</p>	<p>项目：作为项目负责人，承担国家自然科学基金青年项目</p>
<p>申报人的创新性贡献(限 500 字)</p>	<p>2018-2020 年，作为项目负责人，承担国家自然科学基金青年基金“基于三维纤维孔隙模型的土工织物管袋反滤失效机理研究”，直接经费 24 万元。该基金基于海岸堤坝工程背景开展研究，相关研究成果为我系近海能源工程及基础设施结构科研团队提供了岩土工程方向的专业支撑，被纳入山东省高校蓝色经济区工程建设与安全协同创新中心成果名单。申报人受邀将相关成果写入新版行业施工指南。</p> <p>土工管袋堤坝具有良好的抗震性能，在波浪、堆载、充填压力等复杂的受力状态下，微观孔径发生改变，宏观反滤性能极易失效。本项目通过海岸原位试验测试的土工管袋应力水平，综合考虑织物平面及厚度方向的孔隙变化，建立三维纤维孔隙模型。将土工织物作为正交各向异性材料，通过数字图像法，定量测试不同应变水平、不同经纬向应变比受力状态下，土工织物纤维结构的变化，建立土工织物力学模型，推导孔径参数随应变的变化公式。运用淤堵试验，测试宏观反滤参数随工程应变的变化规律。采用多元回归分析，建立微观孔径参数与宏观反滤参数变化的回归方程，将其作为经验公式指导反滤设计。基于三维模型过流断面的变化，推导孔径与反滤参数的理论联系公式，完善土工管袋设计理论。</p>

代表性业绩二	论文：Lin Tang*, Xiaowu Tang, Yang Liu, Shaoxing Qu. Prediction of Pore Size Characteristics of Woven Slit-Film Geotextiles Subjected to Unequal Biaxial Tensile Strains, Geotextiles and Geomembranes, 48(5): 724-734, 2020.
申报人的创新性贡献(限 300 字)	期刊 Geotextiles and Geomembranes 同时是中科院一区、JCR 一区、TOP 期刊。本文基于海岸工程中实测的土工管袋不等轴双向拉应变状态，分析应变导致条膜及孔径变化的机理，建立土工织物三维结构模型，推导孔径特征参数随双向拉应变变化的理论解。通过数字图像法测试四种比例的不等轴双向拉伸孔径参数变化，验证理论解。通过试验结果可见，理论解较好地预测了开孔面积率及等效孔径随双向拉应变的增大趋势，对变化斜率及数值的预测准确，为反滤设计中预测孔径特征变化提供了理论依据。该理论解的工程应用效果较好，受到浙江大学设计院岩土所等工程设计单位的认可。
代表性业绩三	国内影响力：负责编写《土工合成材料防渗排水设计施工指南》中的一章（5 万字），全书由中国土工合成材料协会专家组共同编写，是土工合成材料设计及施工的重要工具书。
申报人的创新性贡献(限 300 字)	<p>申报人的科研成果受到国内业界同行的认可，受邀编写《土工合成材料防渗排水设计施工指南》中的一章“平面拉应变对土工织物孔径特征及反滤性能的影响”。本书由中国土工合成材料工程协会组织国内相关的高等院校、科研院所、设计院、施工单位及生产厂家等 31 家单位的 76 位资深专家、学者，经过 4 年多的努力编写而成，2020 年 9 月由中国水利水电出版社出版。</p> <p>本书是土工合成材料设计及施工的重要工具书、行业规范、专业进修参考书，具有广泛的业界影响力，也是高等院校相关专业师生拓展专业技术知识的重要参考书。</p>

代表性业绩四	国际影响力：2019 年-2020 年获国家留学基金委资助，以访问学者身份赴加拿大-女王大学五院院士 Prof. Kerry Rowe 团队交流 1 年，开展海岸堤坝设计对坝内潮汐响应的研究，参与海岸堤坝设计工程，成果获国际大会 Best Oral Presentation。
申报人的创新性贡献(限 300 字)	2019 年-2020 年以访问学者身份出国期间，开展了海岸堤坝设计对坝内潮汐响应的影响等 3 个新课题的研究，相关成果获国际 B 类大会 Best Oral Presentation 奖。疫情期间坚持学会柔性壁渗透仪、复合衬垫界面传导性 2 台试验，获加拿大实验室培训证书。为我院海洋工程方向引进新课题，并建立了我院与加拿大国家重点实验室的长期合作关系，为未来申请国际合作基金打下基础。完成 Landfill Design 等研究生及本科生课程学习，为自己及同事收集 Soil Mechanics 等多门土木工程核心课程课件、课本、ASTM 国标，为英文授课积累材料。为了流利地开展国际交流及授课，考取雅思 7 分、全国英语等级考试 5 级证书。
代表性业绩五	潜心教学，填补学科空白：作为负责人，建立了土木工程系第一个岩石矿物及古生物化石教学试验平台，在总校土木工程学院赴我系参观中获好评；设计加工双向拉伸机及渗透仪教学试验平台，建立校企联合试验点。
申报人的创新性贡献(限 300 字)	<p>1. 岩石矿物及古生物化石教学试验平台：申报人发现我系在《工程地质》课程岩矿标本领域存在空白，先后走访了吉林大学、浙江大学、苏州大学等多家高校的岩矿教学平台，借鉴经验，历时 2 年，自发收集整理岩石标本 100 余种，自费购买多种珍贵矿物、古生物化石，联合山东勘察工程协会专家共同鉴定，完成详尽的标本描述牌。并联系工程单位提供多种勘探设备用于课堂教学，建立了涵盖教学大纲的全套教学试验平台。在总校土木工程学院赴我系参观中获好评；</p> <p>2. 双向拉伸机及渗透仪教学试验平台。基于土木学科特色，自行设计加工双向拉伸机、湿筛机、渗透仪等系列教学试验装置。利用该平台为山东宏祥新材料股份有限公司等厂家进行新产品性能测试，建立校企联合试验点。</p>

四、主要学术研究

4.1 申请人任现职以来代表性教学、科研获奖(限填5项,按重要性先后填写)							
序号	类别	获奖项目名称	奖励名称	奖励等级	授奖单位及国别	获奖年度	全部获奖人员名单
1	科研	Analytical study of the variation of pore size characteristics with biaxial ensile strain	最佳口头报告奖 Best Oral Presentation of the 8th ternational Congress on Enviromental Geotechnics	国际	International Geosynthetics Society 国际土工合成 材料协会	2018	唐琳
2	科研	不等轴双向拉伸无纺 织物孔径变化理论研 究	优秀论文奖-第九 届全国土工合成 材料学术会议	国家	中国土工合成 材料工程协会	2016	唐琳
3	选择 一项。						
4	选择 一项。						
5	选择 一项。						

4.2 申请人任现职以来代表性教学、科研项目(限填 10 项, 按重要性先后填写)							
序号	类别	项目名称及项目批准号	项目性质及来源	项目类别	项目经费/国拨经费/到账经费(万元)	起止时间	主持或排序(注明负责人)
1	科研	基于三维纤维孔隙模型的土工织物管袋反滤失效机理研究(51708160)	国家自然科学基金青年项目	三类 A	24/24/24	2018.1-2020.12	1/5 (负责人: 唐琳)
2	科研	有纺土工织物双向受拉反滤性能变化机理研究(ZR2015PE006)	省自然科学基金培养项目	四类 A	4/0/4	2015.1-2017.12	1/5 (负责人: 唐琳)
3	科研	近海工程中土工管袋水力学性能变化机理研究(2018)	大学共建项目	六类	10/0/10	2019.1-2020.12	1/5 (负责人: 唐琳)
4	科研	无纺土工织物反滤性能双向受拉变化机理研究(HIT.NSRIF.2017018)	其他纵向项目	六类	5/0/5	2017.1-2017.12	1/5 (负责人: 唐琳)
5	科研	拉伸对土工织物孔径特征及反滤性能影响(HIT(WH)201423)	其他纵向项目	六类	3/0/3	2014.6-2015.12	1/5 (负责人: 唐琳)

4.2 申请人任现职以来代表性教学、科研项目 (限填 10 项, 按重要性先后填写)							
序号	类别	项目名称及项目批准号	项目性质及来源	项目类别	项目经费/国拨经费/到账经费 (万元)	起止时间	主持或排序 (注明负责人)
6	选择一项。		选择一项。	选择一项。			
7	选择一项。		选择一项。	选择一项。			
8	选择一项。		选择一项。	选择一项。			
9	选择一项。		选择一项。	选择一项。			
10	选择一项。		选择一项。	选择一项。		-	

4.3 申请人任现职以来公开发表的代表性论著

4.3.1 申请人任现职以来公开发表的代表性论文 (限填 10 篇, 按重要性先后填写, 论文全部作者按实际排序填写, 且所有通讯作者标*, 共同第一作者标#, 第一作者为本人指导学生标@)

序号	类别	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	高水平论文数
1	科研	Prediction of pore size characteristics of woven slit-film geotextiles subjected to unequal biaxial tensile strains	Tang Lin*, Tang Xiaowu, Liu Yang, Shaoxing Qu	Geotextiles and Geomembranes	2020. 10	3. 4	中科院一区 JCR 一区	1
2	科研	Effect of unequal biaxial tensile strains on the filtration behaviour of continuous filament needle-punched nonwoven geotextiles	Tang Lin, Wang Yan*, Wang Yi, Du Peimian	Geotextiles and Geomembranes	录用, 已清样待刊。录用时间 2020. 10	3. 4	中科院一区 JCR 一区	0
3	科研	Prediction of pore size characteristics of needle-punched nonwoven geotextiles subjected to uniaxial tensile strains	Tang Lin, Tang Qiang*, Zhong Aolai, Li Hanjie	Advances in Civil Engineering	2020. 06	1. 176	中科院四区 JCR 三区	0
4	科研	双向拉应变对有纺织物孔径参数影响的研究	唐琳*, 唐晓武, 曲绍兴	岩土工程学报 (国家一级期刊)	2016. 03	EI	中文期刊	0
5	科研	不等轴双向拉应变下有纺织物孔径变化试验研究	唐琳*, 唐晓武, 赵庆丽, 王艳, 白彬.	岩土工程学报 (国家一级期刊)	2016. 08	EI	中文期刊	0

4.3.1 申请人任现职以来公开发表的代表性论文(限填 10 篇，按重要性先后填写，论文全部作者按实际排序填写，且所有通讯作者标*，共同第一作者标#，第一作者为本人指导学生标@)								
6	科研	无纺布物单向拉伸孔径变化试验与理论预测对比分析	唐琳*, 唐晓武, 王艳, 白彬.	岩土工程学报 (国家一级期刊)	2015. 10	EI	中文期刊	0
7	科研	不等轴双向拉伸无纺布物孔径变化理论研究	唐琳*, 唐晓武, 孙凯	岩土力学 (本刊连续 7 年获“中国最具国际影响力学术期刊”称号)	2017. 12	EI	中文期刊	0
8	科研	Analytical study of the variation of pore size characteristics with biaxial tensile strains on woven slit-film geotextiles.	Tang Lin*, Tang Xiaowu, QU Shaoxing.	Environmental Science and Engineering	2019. 6	EI	外文期刊	0
9	科研	Analysis of pore size distributions of nonwoven geotextiles subjected to unequal biaxial tensile strains.	Tang Lin*, Sun Songtai, Tang Xiaowu, Zhang Ruixuan.	Geomechanics and Geoengineering	2018. 6	EI	外文期刊	0
10	选择一项。							

4.3.2 申请人任现职以来公开出版的代表性著作(包括教材、专著、译著,限填5部,按重要性先后填写)				
序号	著作名称	全部作者	出版单位	出版时间
1	《土工合成材料防渗排水设计施工指南》其中一章:平面拉应变对土工织物孔径特征及反滤性能的影响(5万字)	中国土工合成材料协会专家组	中国水利水电出版社出版	2020.09
2				
3				
4				
5				

4.4 申请人任现职以来获授权发明专利、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@)

序号	类别	名称	授权国	授权编号	授权公告日	全部发明人	转化或应用情况
1	实用新型	多向自动等比例拉伸或压缩装置	中国	ZL 2018 2 0439099.9	2018.11.6	王飞扬@, 唐琳, 王毅	
2	软件著作权	有纺织物孔径分布曲线数字图像法统计分析软件	中国	2020SR0487040	2020.5.21	唐琳, 钟澳来@, 李涵婕@, 哈尔滨工业大学(威海)	
3	软件著作权	土工织物开孔面积率数字图像法统计分析软件	中国	2020SR0487034	2020.5.21	唐琳, 张一童@, 杜佩冕@, 哈尔滨工业大学(威海)	
4	选择一项。						
5	选择一项。						

4.5 申请人任现职以来主持或参与重大工程项目及其意义(采用宋体、小四号字、单倍行距)

无

4.6 申请人任现职以来综合业绩(采用宋体、小四号字、单倍行距)

1. 著作。作为主要作者,编写《土工合成材料防渗排水设计施工指南》中的一章:平面拉应变对土工织物孔径特征及反滤性能的影响,本书是由中国土工合成材料协会专家组共同编写的专业工具书,2020年9月由中国水利水电出版社出版。

2. 国际影响力。2019年-2020年以访问学者赴加拿大女王大学五院院士团队访问1年,为我院海洋工程方向引进新课题,建立了我院与加拿大国家重点实验室的长期合作关系,为未来申请国际合作基金打下基础。参与国外工程项目,成果获国际B类会议最佳口头报告奖 Best Oral Presentation。

3. 潜心教学,填补学科空白。建立岩石矿物及古生物化石教学试验平台:走访多家高校的岩矿教学平台,借鉴经验,历时2年,自发收集整理岩石标本100余种,自费购买多种珍贵矿物、古生物化石,联合山东勘察工程协会专家共同鉴定,完成详尽的标本描述牌。并联系工程单位提供多种勘探设备用于课堂教学,建立了涵盖教学大纲的全套教学试验平台。在总校土木工程学院赴我系参观中获一致好评,总校也将参照此模式建立相应平台。

建立双向拉伸机及渗透仪教学试验平台:基于土木学科特色,自行设计加工双向拉伸机、湿筛机、渗透仪等系列教学试验装置。利用该平台为国内生产规模最大的土工合成材料厂商——山东宏祥新材料股份有限公司进行新产品性能测试,建立校企联合试验点。

4.7 任现职以来担任学术会议重要职务和在学术会议作大会报告、特邀报告情况

重要职务 (限填 5 项, 按重要性先后填写)

序号	时间	会议名称	职务
1			
2			
3			
4			
5			

会议报告 (限填 5 项, 按重要性先后填写)

序号	时间	地点	会议名称	报告性质
1	2015.9	南京	第四届全国土工合成材料防渗与排水学术研讨会	大会报告
2	2016.9	武汉	第九届全国土工合成材料学术会议	大会报告 (优秀论文)
3	2018.10	Hangzhou, China	The 8th International Congress on Enviromental Geotechnics	最佳口头报告奖- Best Oral Presentation
4				
5				

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: 唐林

2020 年 11 月 21 日