

大连海洋大学蓝色学科建设工程

年度考核表（专硕）

2018 年 1 月 - 2018 年 12 月

依托学科名称：船舶与海洋工程

领域名称：工程硕士

领域代码：0824

领域负责人：隋江华

领域所在学院：航海与船舶工程学院

填表日期：2019 年 1 月

学科与研究生管理处

2019 年 1 月

填写说明

一、年度考核材料依据《大连海洋大学蓝色学科建设工程2017-2020年学科建设绩效考核办法》编制，请按下页目录准备材料。用A4纸打印，按规定时间报送大连海洋大学学科与研究生管理处，同时将电子稿发送至 xkc@dlou.edu.cn。

二、统计时间严格界定在2018年1月至2018年12月。统计数据要准确无误、有据可查，非本单位、非本领域成果不得统计在内，每位教师的业绩只能在所从事的“主”学科使用，不能重复使用。

三、填报内容涉及多个领域方向的，按照表格填报的领域方向顺序填报。

四、表格中除总体建设目标外，需对照建设领域计划任务书年度计划目标填写完成情况。

1、建设目标及内容（对照 2018 年领域建设计划任务书）

1-1 简述本领域 2018 年建设目标及内容			
<p>本领域立足于习总书记提出的“建设海洋强国”、《中国制造 2025》和“海洋强国 2035”中的“造船强国”理念，在船舶与海洋工程、轮机工程和航海技术等特色本科专业的基础上，面向深耕“蓝色国土”，开发海洋渔业的蓝色资源，凝练出以渔业船舶为核心的中小型船、艇的设计、建造工艺、动力装置及安全系统工程的研究，是集船舶机械、热能与动力、电气与自动化、船舶法律法规等专业于一体的具有鲜明特色的综合工程研究领域，对推动我国中小型船舶科技进步、加速了实现辽宁省“转身向海”的建设目标发挥重要作用。2018 年本领域建设具体内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 提升人才培养质量。 (2) 提升师资队伍建设水平。 (3) 提升学科核心竞争力。 (4) 申报船舶与海洋工程硕士学位授权一级学科点。 			
1-2 2018 年预期目标和考核指标完成情况（与计划任务书对照）			
内容	计划	实际	备注说明
领域方向	开展海洋渔船相关企业事业单位，了解行业人才需求。凝练三个重要研究方向和学科特色	调研大连海事大学、大连理工大学学科管理、大连宝圣船舶管理有限公司、上海渔业机械研究所等有关单位，凝练本领域的方向为：船舶与海洋结构物设计制造、轮机工程和船舶安全保障技术及管理。学科特色是：致力于中小型船舶，尤其是渔业船舶，开展设计、建造、维修和安全管理等方面的人才培养。	完成
人才培养	<ol style="list-style-type: none"> 1) 结合调研结果调整培养目标和培养标准。 2) 开展研究生满意度调查，总结问题。 3) 新增案例教学或实践教学课程 1 门。 	<ol style="list-style-type: none"> 1) 学位授予人数为 100%； 2) 毕业生本领域就业率 100% 3) 新招收研究生 10 人，录取一志愿比例为 60%。 4) 研究生学术交流（32 人次），其中国际性学术交流 1 人次， 5) 校级教改项目 7 项，开设案例教学课程 1 门； 6) 出版教材 4 部， 7) 研究生创新成果 10 项 8) 制定校内研究生调查问卷和用人单位调查问卷，开展调查工作。 	超额完成

领域负责人培养		培养优秀的年轻学术带头人 与科研、教学骨干	培养优秀的年轻的本科专业 负责 2 人。	完成
领域队伍建设		1) 新增企事业校外导师 1 名,初步形成校企共建教学团队。 2) 引进 1 名博士,选派 1 名 45 岁以下青年教师参加企业、工程实践能力培训。 3) 新增校内导师 1 名。	1) 新增企业导师 6 人;形成校企教学团队; 2) 引进博士 1 名;选派 3 名年轻教师参加企业实践能力培训; 3) 增加校内导师 1 名。	超额完成
科学研究	项目及经费	新增科研项目 2 项,新增科研经费 40 万元。	1) 科研经费 147.5 万元; 2) 科研项目 14 项; 3) 科研奖励 1 项。	超额完成
	论文、专利等成果		1) 发表科研论文 31 篇; 2) 其他成果形式:专利 4 项,著作 4 部; 3) 支撑平台 1 项。	超额完成
社会服务		新增校外实习基地 1 个,新增校内研究生学习室 1 个。	1) 参与校企联盟建设 25 项 2) 新增校外基地 2 个; 3) 参与产学研融合 3 项,即主持辽宁省高等学校海洋产业技术研究院项目 3 项; 4) 科研成果转化数 13 项 5) 转化或应用专利、新品种、新技术等科学研究成果数 13 项	完成
学术交流		举办会议或参加学术交流、邀请专家做报告或参会有学术报告。	1) 承办国内外学术会议、有一定影响的研讨会等学术交流活动 4 项; 2) 组织学科成员参加国内外学术会议 10 次,其中学术报告 13 人次; 3) 知名专家学者进行专题报告 4 次。	完成
运行管理		制定船舶与海洋工程学科建设任务书。	制定了船舶与海洋工程学科建设任务书,学科统筹建设资源能够合理分配资源,	完成
其他			船舶与海洋工程硕士学位授权一级学科点	超额完成

2、2018 年项目执行情况

(对照 2018 年领域建设计划任务书，重点说明建设举措、所取得的成绩、经验等)

一、领域方向

(1) 绩效指标：开展海洋渔船相关企业事业单位，了解行业人才需求。凝练三个重要研究方向和学科特色。

(2) 完成情况：完成

(3) 建设举措：调研大连海事大学、大连理工大学学科管理、大连宝圣船舶管理有限公司、上海渔业机械研究所等有关单位，召开专家研讨会，凝练本领域的方向为：船舶与海洋结构物设计制造、轮机工程和船舶安全保障技术及管理。领域特色是：致力于中小型船舶，尤其是渔业船舶，开展设计、建造、维修和安全管理等方面的人才培养。

二、人才培养

(1) 绩效指标：结合调研结果调整培养目标和培养标准；开展研究生满意度调查，总结问题新增案例教学或实践教学课程 1 门。

(2) 完成情况：完成

(3) 建设举措：学院加大校内和校外的研究生和本科生的招生宣传力度，提高研究生的毕业门槛，要求研究生毕业前发表论文，版面费由学科经费支持，支持研究生参加国内、国外学术交流会，保持与用人单位的联系，与毕业生的联系。

(4) 所取得的成绩：2016 级学位授予人数为 100%；毕业生本领域就业率 100%；2018 级新招收研究生 10 人，录取一志愿比例为 60%。研究生学术交流（32 人次），其中国际性学术交流 1 人次；校级教改项目 7 项，开设船舶与海洋工程案例分析与研讨课程 1 门；出版著作 4 部，研究生创新成果 8 项；制定校内研究生调查问卷 16 份和用人单位调查问卷 5 份，均收回，效果良好。

(5) 经验总结：鼓励和调动研究生学术研究的政策和经费必不可少，对于提高研究生培养质量具有很好的效果。

三、学术队伍

4) (1) 绩效指标：培养优秀的年轻学术带头人与科研、教学骨干。新增企业校外导师 1 名，初步形成校企共建教学团队。

5) 引进 1 名博士，选派 1 名 45 岁以下青年教师参加企业、工程实践能力培训。

新增校内导师 1 名。

(2) 完成情况：完成。

(3) 建设举措：学院积极联系领域相关单位的行业专家，建立学生校外实习基地，聘请为校外导师，联合培养学生。学校和学院鼓励教师参加海事局的资质提升考试、出海实践保持证书的有效性。

(4) 所取得的成绩：新增企业导师 6 人，分别是张德胜、王远翔、张祝利、李吉伟、李志宏和张倩；与校内导师构成了校企教学团队；引进船舶与海洋工程韦智元博士；选派李明智、孙丰胜和张安然 3 名年轻教师在大连獐子岛、松辽船厂和大连航运开展实践能力培训；增加张亚副教授为校内导师。

(5) 经验总结：充分利用校外行业专家使其加入到校外导师的队伍当中，即能提高研究生的实践经验，积极推选校内导师到实践基地提高实践能力，提高研究生就业范围。

四、科学研究

(1) 绩效指标：新增科研项目 2 项，新增科研经费 40 万元。

(2) 完成情况：超额完成

(3) 建设举措：鼓励教师积极申报科研项目，学院给予一定的经费支持。加大学生校外实习的建设，获得更多的企业支持项目，加大科研平台的申报力度。

(4) 所取得的成绩：新增省部级以上科研项目 14 项；科研总经费 147.5 万元；发表检索论文 31 篇，专利 4 项. 新增实习基地 2 个；新购置大型仪器设备总值 93228 元。

(5) 经验总结：航海类专业科研基础薄弱，教师的积极性不高，政策和经费上的支持必不可少。

五、社会服务

(1) 绩效指标：新增校外实习基地 1 个。

(2) 完成情况：完成

(3) 建设举措：学院积极走访相关企事业单位，探讨多方面合作的可能性，加大科研成果转化力度，为政府及企业提供技术支撑。

(4) 所取得的成绩：参与校企联盟建设数 22 个；参与产学研融合数 5 个；隋江华、张光发和李明智主持辽宁省高等学校海洋产业技术研究院项目 3 项；科研成果转化数 13

项；应用新技术等科学研究成果数 13 个。

(5) 经验总结：长期建立与领域内知名企业及事业单位的紧密联系是推动社会服务的重点工作，应长期坚持开展。

六、学术交流

(1) 绩效指标：举办会议或参加学术交流、邀请专家做报告或参会有学术报告。

(2) 完成情况：完成

(3) 建设举措：鼓励学科成员参与学术交流，定期邀请知名专家学者进行学术报告，定期召开学术研讨会。

(4) 所取得的成绩：承办国内外学术会议、有一定影响的研讨会等学术交流活动 4 项，知名专家学者进行专题报告 4 次；隋江华和任玉清副台湾参加学术会议，并做学术报告；隋江华和李明智老师在第九届海峡两岸海事大学蓝海策略校长论坛及海洋科学与人文研讨会作报告。

(5) 经验总结：学术报告、学术会议及学术研讨会对于增进学科与外界的联系具有重要作用，也利于青年教师的培养。

3、领域学术队伍

3-1 本领域现有学术队伍结构								
专业技术职务	合计 (人)	35岁以 下	36至45 岁	46至 55岁	56 至 60 岁	61岁及 以上	具有博 士学位 (人)	具有硕 士学位 (人)
教授（或相当专业技术职务）	4		1	3			11	12
副教授 （或相当专业技术职务）	8	1	5	1	1			
讲师（或相当专业技术职务）	11	5	4	2				
3-2 本领域的人员队伍组成（填完整名单）								
领域	姓名	性别	出生 年月	学位 及获得 年月	专业技术职 务 或专家称谓	所属人 才工程	人才工 程获批 来源	是否研 究生导 师
船舶与海洋 工程（船舶与 海洋结构物设 计制造方向）	张维英	女	1963-01-23	博士、 2006.6	教授			是
	陈静	女	1978-05-19	博士 2011.4	副教授	湛蓝学者 辽宁省高校 杰出青年学 者	校级 省级	是
	张亚	女	1981-04-26	硕士 2006.3	副教授	湛蓝学者	校级	否
	张光发	男	1970-07-15	博士 2007.7	副教授	湛蓝学者	校级	是
	黄亚南	女	1978-11-05	硕士 2004.4	副教授			是
	王海英	女	1980-02-27	博士 2010.1	讲师			否
	贾敬蓓	女	1984-01-09	博士 2010.10	讲师			否
	殷玉梅	女	1982-02-02	博士 2015.6	讲师			否
船舶与海洋 工程 （轮机工程方 向）	隋江华	女	1976-11-10	博士 2007.3	教授	青年英才 湛蓝学者	校级 校级	是
	于功志	男	1972.05.31	硕士 2003.10	副教授			是

	沈烈	女	1981-11-12	博士 2013.12	讲师			否
	高国栋	男	1979-09-22	硕士 2007.7	副教授			是
	于洪亮	男	1984-02-22	硕士 2009.7	讲师	蔚蓝英才		否
	李明智	男	1984-01-20	硕士 2010.7	副教授	百千万(万) 蔚蓝英才	省级	否
	高庆春	男	1969-3-11	学士 1993.7	讲师			否
	杨焜	男	1985-8-24	硕士 2010.7	讲师			否
	刘雨	男	1974-09-26	博士 2012.7	讲师			否
船舶与海洋工程 (船舶安全保障技术及管理方向)	姚杰	男	1964-06-01	硕士 1993.10	教授			是
	于晓利	男	1960-06-13	硕士 1998.4	教授			是
	任玉清	男	1971-03-23	硕士 2002.6	教授	辽宁省优秀 青年骨干教	省级	是
	许志远	男	1981-10-28	博士 2010.12	副教授	蔚蓝英才	校级	是
	张飞成	男	1982-6-25	硕士 2007.4	讲师			否
	李丹	女	1985-11-04	博士 2015.7	讲师			否
2018年新增人才工程统计								
总数	2	国家级	0	省级	1	校级		1
3-3 教学和创新团队								
本领域 2018年新增教学和科技团队统计								
总数	0	国家级	0	省级	0	校级		0
2018年教学和科技创新团队								
团队名称	类别	授予单位	级别	批准时间	团队带头人			

海上专业实验教学示范中心	教学创新	辽宁省教育厅	省级	2018. 10. 10	于晓利

4、2018年取得的成果

4-1 人才培养

4-1-1 优秀硕士学位论文									
本领域获 2018 年优秀硕士学位论文统计									
优秀硕士学位论文总篇数	0	省级	0	校级	0				
2018 年优秀硕士学位论文									
序号	论文名称			作者	指导教师	级别			
4-1-2 论文省学位办抽检									
本领域 2018 年论文省学位办抽检统计									
抽检论文总篇数	1	抽检通过率（平均）			100%				
2018 年省学位办抽检论文									
序号	抽检论文名称			作者	指导教师	抽检结果			
1	大型玻璃钢渔船模块化设计与建造技术研究			杜秋峰	隋江华/姜德伟				
4-1-3 研究生教研成果									
本领域 2018 年研究生教研、竞赛成果统计									
教研成果数	8	国家级	0	省部级	0	市级	0	校级	8

2018 年研究生教研、竞赛成果

序号	成果名称	奖项等级	授予单位	主持人
1	Study on the quality of FRP fishing vessel based on improved Fishbone Chart	二等奖	大连海洋大学	于云飞
2	Study on the quality of FRP fishing vessel based on improved Fishbone Chart	优秀论文奖	大连海洋大学	于云飞
3	智慧农业信息采集系统	金奖	大连海洋大学	张贺
4	海洋休闲渔业信息服务平台	铜奖	大连海洋大学	阎冰
5	关于辽宁省对虾资源限额捕捞工作	优秀成果奖	大连海洋大学	张贺
6	《以梦为马，不负韶华》	一等奖	大连海洋大学	张贺
7	《坚持革命，一路前行》	一等奖	大连海洋大学	李秀研
8	《将改革进行到底》	二等奖	大连海洋大学	阎冰

4-1-4 研究生教研项目（含各级研究生教学教改类立项、教育创新计划立项、精品课程建设、规划教材出版、案例编写等）

本领域 2018 年获研究生教研项目立项统计

教研项目数	7	国家级	0	省部级	0	市级	0	校级	7
-------	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---

2018 年研究生教研立项

序号	项目名称	负责人	级别	时间
1	《现代船舶控制工程》在线课程建设	隋江华	校级	2018.11
2	《海上交通工程》在线课程建设研究	许志远	校级	2018.11
3	《船舶安全系统工程学》在线课程建设与实践	任玉清	校级	2018.11
4	《船舶与港口污染控制》在线开放课程建设	于晓利	校级	2018.11
5	《船舶可靠性》在线开放课程建设	沈烈	校级	2018.11

6	《船舶与海洋工程伦理》课程建设研究	隋江华	校级	2018.11			
7	船舶与海洋工程专业硕士学位研究生培养模式研究	隋江华	校级	2018.11			
4-1-5 本领域研究生奖助学金							
本领域研究生奖助学金统计							
奖助学金获得人次	15	国家级	0	校级	15	覆盖比	75%
2018年研究生获奖学金							
序号	奖助学金名称	级别	人数	覆盖比			
1	国家级奖学金	国家级	0	0			
2	学业一等奖学金	校级	1	5%			
3	学业二等奖学金	校级	3	15%			
4	学业三等奖学金	校级	4	20%			
5	优秀新生奖学金	校级	3	15%			
6	创新创业奖学金	校级	1	5%			
7	新生入学奖学金	校级	3	15%			

4-2 科学研究

4-2-1 学术论文							
本领域 2018 年发表论文统计（含研究生教改论文）							
发表论文总数（篇）	其中	SCI（篇）	EI（篇）	ISTP（篇）	SSCI（篇）	CSSCI（篇）	CSCD（篇）
31		0	1	0	0	0	0
2018 年度发表论文							
序号	论文题目	期刊名称	收录情况	全体作者	年，卷，期，起止页码		
1	层次分析法和熵权法在渔船安全评价中的比较分析	中国渔船检验 60 周年论文集		程龙(学硕), 于晓利, 任玉清, 温国平(外)	中国渔船检验 60 周年论文集		

2	基于 ISM 规则的远洋渔船安全管理研究	中国渔船检验 60 周年论文集		崔凯(学硕), 任玉清,孙 鹏,陈立新 (学硕)	中国渔船检验 60 周年论文集
3	大型玻璃钢渔船的建造工艺研究	中国渔船检验 60 周年论文集		杜秋峰(学 硕),宁康华 (外),于云飞 (学硕),隋江 华	中国渔船检验 60 周年论文集第 392-399 页
4	船用 HDPE 材料介绍	中国渔船检验 60 周年论文集		盛平、王聪、 唐树栋、王普	中国渔船检验 60 周年论文集
5	浅谈渔船 AIS	中国渔船检验 60 周年论文集		杜福吉、许志 远、肖熠明	中国渔船检验 60 周年论文集
6	休闲渔业现状及其管理的初步构想	中国渔船检验 60 周年论文集		廖朋、王久良 (外)、郭达 伟(外)、盛 平	中国渔船检验 60 周年论文集
7	渔业船舶验船师模拟检验系统平台的建设与应用	中国渔船检验 60 周年论文集		阎冰、李长伦 焦玉军(外)、 卢祥(外)、 隋江华	中国渔船检验 60 周年论文集
8	船舶压载水处理方法综述	中国渔船检验 60 周年论文集		张贺、汪滔 (外)、赵慧 慧(外)、周 伟仲(外)	中国渔船检验 60 周年论文集
9	大型玻璃钢渔船建造技术	渔业现代化		杜秋峰(学 硕),隋江华, 宁康华(外), 于云飞(学 硕)	2018 年 45 卷第一期 69-74
10	基于 CFD 分析的风电安装船数值研究	中国科技投资		黄亚南,孙风 胜,陆栋,陈 毓珍(外),徐 永泽(外)	2018 年第 33 期

11	风电安装船水动力性能分析	信息周刊		黄亚南,陈毓珍(外),韩建航(外),陆栋,隋智享(外)	2018年第10期
12	自升式风电安装船运动响应研究	信息周刊		黄亚南,王文华(外),孙风胜,隋智享(外),徐永泽(外)	2018年第10期
13	虾夷扇贝苗计数装置的设计与应用	渔业现代化		李明智,张俊新,赵学伟(外),侯景元	第45卷第2期29-35
14	大学生科技创新团队建设的研究与实践	教育现代化		李明智,隋江华,于洪亮,陈浩(学本)	第5卷第7期51-52
15	渔船安全综合评估指数模型研究	2018 海峡两岸第六届海事风险评估与管理研讨会论文集		任玉清,姚杰,许志远,隋江华,唐金龙(外)	355-366
16	我国渔船船用产品质量监管中存在的问题及改革对策探讨	中国渔船检验60周年论文集		任玉清,陈立新(学硕),于洪亮,李丹	2018
17	Study on the quality of FRP fishing vessel based on improved Fishbone Chart	The Second International Conference on New	EI	隋江华,于云飞(学硕),杜秋峰(学硕),	Issue1,
18	燃油补贴退坡背景下生计渔民减船转产路径研究——以大连市为例	渔业信息与战略		孙风胜,张维英,任玉清	2018,33(02)
19	渔业船舶验船师模拟检验系统平台的建设与应用	中国渔船检验60周年论文集		阎冰(学硕),李长伦,焦玉军(外),卢详(外),隋江华	中国渔船检验60周年论文集第363-370页
20	“DINGSHENG”轮主机排温异常故障分析与建议	柴油机		杨 焯	2018(4)54
21	浅析新形势下提高船员素质的方法	科学与财富		姚智慧,王庸凯,孙康	2018年3月 第十卷第19页

22	构建船员特色培训体系的思考与实践	科学与财富		姚智慧,王庸凯,孙康	2018年3月 第十卷第17页
23	虚拟现实技术引领船员培训模式变革	科学与财富		姚智慧,张飞成,孙康	2018年2月 第十卷第十页
24	新常态下我国船员发展现状及建议	科学与财富		姚智慧,王庸凯,孙康	2018年2月 第十卷第29页
25	大数据时代的船舶安全监督模式探析	科学与财富		姚智慧,张飞成,孙康	2018年1月 第十卷第60页
26	扫气压力对船用天然气/柴油双燃料发动机燃烧排放的影响	大连海洋大学学报		于洪亮	33(3):393-401
27	培纲下的动力设备拆装实践教学改革研究	船舶标准化与质量		于洪亮,孙琪辉,李长伦,邢丰铄,李明智	2018(1)
28	航海技术专业建设与人才培养方案改革的研究与探索	大连海洋大学人才培养模式改革与实践文集		张飞成,王庸凯,王严,任玉清	P198-207
29	航海类专业课程考核方式改革实践	航海教育研究		张飞成,姚智慧,李昕,任玉清	第35卷 第2期 总第114期 P63-65,69
30	Study on economic and social benefits based on FRP Ocean fishing vessels	《海洋通报》英文版		于云飞、隋江华、闫冰	2018.1.9
31	聚乙烯渔业船舶及其安全性研究	2018 海峡两岸第六届海事风险评估与管理研讨会论文集		隋江华,沈烈,孙继光,王普,刘润强,杨焯	论文集

4-2-2 创新平台

本领域 2018 年新增科研平台统计

新增平台	1	国家级	0	省级	0	市级	1
2018 年创新平台							
平台名称						级别	批准时间
大连市渔船安全渔船技术工程研究中心						市级	2018.9.26

注：①限填署名本单位且第一作者或独撰的论文，不够可附页。

4-2-2 科研项目								
本领域 2018 年新增科研项目统计								
类别 计数	国家发改 委、经贸委、 科技部、教 育部	国家自然 科学、社会 科学基金 项目	国务 院其 它各 部门 项目	省 级 项 目	地 方 政 府 项 目	企 事 业 单 位 委 托 项 目	国 际 合 作 项 目	合 计
项目数 (项)				5		9		14
实际到款经费(万 元)				46		97.5		147. 5
2018 年度获批的科研项目								
序号	项目、课题名称(下达编号)	项目来源	起止年月	主持 人	合同经 费 (万 元)	当年到账 经费 (万元)		
1	双极板纳米化/渗氮改性层相变动力学及耐蚀性研究	辽宁省科技厅	2018-2021	沈烈	5	5		
2	2018 年辽宁省对虾资源限额捕捞试点项目	辽宁省海洋与渔业厅	2018-2019	隋江华	5	5		
3	深远海养殖工船养殖生产智能控制系统	辽宁省教育厅	2018-2019	张光发	12	12		
4	贝类海上暂养净化平台(产业研究院项目)	辽宁省教育厅	2018-2019	李明智	12	12		
5	长海县养殖区域渔船安全状况及船型研究	辽宁省教育厅	2018-2019	隋江华	12	12		
6	贝类海上暂养净化平台设计研究	农业部重点实验室开放课题	2018-2019	李明智	2	2		
7	全国渔船安全综合指数评估模型技术咨询服务	北京中软国际信息技术有限公司	2018-2019	隋江华	20	14		
8	“苏如渔 04399”船舶柴油-甲醇双燃料动力改造安全评价研究	天津大学	2018-2019	隋江华	7	7		

9	贝类海上暂养净化平台	獐子岛集团 股份有限公司	2018-2019	李明智	10	10
10	渔业安全生产管理	农业部渔业 渔政管理局	2018-2019	任玉清	13.5	13.5
11	渔船污染物排放评价及治理方案编制	农业部渔业 渔政管理局	2018-2019	隋江华	20	20
12	声通信机运载双体船	上海精导科 学仪器有限 公司	2018-2019	孙风胜	6.5	1.95
13	东太平洋公海大眼金枪鱼资源探捕	大连远洋渔 业金枪鱼钓 有限公司	2018-2019	隋江华	8.5	8.5
14	长海县小长山岛滨海活鱼有限公司养殖 区域渔船安全状况调研及船型研究	大连长海县 小长山岛滨 海活鱼有限 公司	2018-2019	隋江华	10	10

4-2-3 其他科研成果						
本领域 2018 年其他科研成果情况统计						
获奖级别	合计	特等奖	一等奖	二等奖	三等奖	其他
国家级						
省部级						
高校人文社科奖						
其他科研奖	1			1		
授权专利总数（其中发明专利数量）		4		出版学术专著数（不含教材）		2
2018 年度性科研奖励						
序号	成果名称	全体完成人	奖项名称、等级	颁奖单位	获奖时间	
1	海水贝类增养殖系列装置研制与应用	李明智	二	大连市人民政府	2018.6	

2					
2018 年度授权发明专利、出版学术专著（含教材）情况					
序号	类型	发明专利名称专著名称	全体作者	出版、授权时间	发明专利授权号、出版社与 ISBN 号
1	实用新型	双壁管内外间隙支撑支架	于洪亮,吴伋(外),边金龙	2018-05-29	CN207421543U
2	实用新型	一种无传热空气间隙电烙铁	于功志,于践	2018-03-16	ZL201720919166.2
3	实用新型	带有对称球形预燃室船用双燃料发动机燃烧室	于洪亮,吴伋(外),边金龙(外),代文超	2018-03-16	z1201720912155.1
4	实用新型	船用柴油机气门结构	高国栋,慕光宇	2018-03-16	z1201720885231.4
5	专著	中国渔船检验 60 周年论文集	隋江华,任玉清,许志远,廖朋(学	2018-06-30	人民交通出版社股份有限公司
6	专著	玻璃钢渔船建造工艺	孙凤胜,张维英	2018-03-01	科学出版社 978-7-03-055406-0
7	教材	渔业船舶结构及检验	张维英,孙凤胜	2018-03-01	大连海事大学出版社 978-7-5632-3626-8
8	教材	渔业船舶电气装置及检验	隋江华,孙琪辉,蔡冠华(外)	2018-01-01	大连海事大学出版社 9787563235957

注：①限填署名本单位的成果，完成人。

4-4-1 联合培养基地和参与校企联盟			
本领域 2018 年新建联合培养基地和参与校企联盟情况统计			
新建基地总数	2	省校企联盟内基地数量	15

2018 年联合培养基地有效运行情况

序号	联合培养基地名称	基地所在地 (建立时间)	级别(省部级、校级、院级)	归属校企联盟情况	2018 年完成联合培养人数
1	辽宁省大连海洋渔业集团公司	1996 年 1 月	校级	归属	
2	大连海洋渔业集团船舶修造厂	2000 年 1 月	校级	归属	
3	北京中水远洋咨询服务有限责任公司	2003 年 2 月	校级	归属	
4	大连獐子岛渔业集团股份有限公司	2003 年 3 月	校级	归属	
5	烟台港风海公司	2004 年 7 月	校级	归属	
6	中国船舶重工集团公司渤海船舶重工有限责任公司	2005 年 3 月	校级	归属	1
7	沪东中华造船(集团)有限公司	2006 年 3 月	校级		1
8	中国人民解放军第四八一〇工厂	2007 年 3 月	校级		
9	上海造船(集团)有限公司	2007 年 3 月	校级		
10	大连航运集团	2011 年 9 月	校级	归属	
11	大连松辽船厂	2012 年 5 月	省级	归属	
12	大连春安船舶管理有限公司	2012 年 9 月	校级		
13	天津惠通海员管理服务有限责任公司	2012 年 9 月	校级		
14	辽宁渔业船舶检验局	2013 年 6 月	校级		2
15	大连玻璃钢总厂	2014 年 2 月	校级		
16	大连渔轮公司	2016 年 3 月	校级	归属	
17	大连南岭体育中心管理股份有限公司	2016 年 3 月	校级		
18	石狮市福建飞通通讯设备科技股份有限公司	2016 年 3 月	校级	归属	

19	大连翔越船舶设备有限公司	2016年5月	校级	归属	
20	天津海润海上技术股份有限公司	2016年5月	校级	归属	
21	大连中运船舶管理有限公司	2016年10	校级		
22	大连连船重工有限公司	2017年7月	校级	归属	
23	大连环球国际船舶制造有限公司	2017年5月	校级	归属	2
24	大连宝圣船舶管理有限公司	2018年12月	校级		
25	大连蓝旗船舶科技有限公司	2018年12月	校级	归属	

4-4-2 校内教师参加联合培养基地锻炼

本领域 2018 年校内教师参加联合培养基地锻炼情况统计

省外参加人数	0	省内参加人数	3
--------	---	--------	---

2018 年校内教师参加联合培养基地锻炼

序号	专业名称	姓名	职称	参加地点
1	轮机工程	李明智	讲师	大连獐子岛
2	船舶与海洋工程	孙风胜	讲师	大连松辽船厂
3	航海技术	张安然	讲师	大连航运集团

4-4-3 联合培养学生自主创业

本领域 2018 年联合培养学生自主创业情况统计

省外创业数量		省内创业数量	
--------	--	--------	--

2018 年联合培养学生自主创业					
序号	公司名称	创业人	注册资金	公司人数	
4-4-4 联合培养优秀毕业生					
本领域 2018 年联合培养优秀毕业生情况统计					
升学人数	0	就业人数	4		
2018 年联合培养优秀毕业生					
序号	专业名称	姓名	成绩专业排名		
1	船舶与海洋工程	于云飞	1		
4-4-5 科研成果转化（应用专利、新品种、新技术、新技术、新标准、研究生报告等）					
本领域 2018 年科研成果转化情况统计					
成果转化 总数	13	分 类 统 计			
2018 年成果转化					
序号	成果转化名称	类别	转化时间	产生经济 或社会效 益	完成人 (*)

1	双极板纳米化/渗氮改性层相变动力学及耐蚀性研究	技术成果转化	2018.11	采纳	沈烈
2	2018年辽宁省对虾资源限额捕捞试点项目	技术成果转化	2018.11	采纳	隋江华
3	深远海养殖工船养殖生产智能控制系统	技术成果转化	2018.11	采纳	张光发
4	贝类海上暂养净化平台(产业研究院项目)	技术成果转化	2018.11	采纳	李明智
5	长海县养殖区域渔船安全状况及船型研究	技术成果转化	2018.11	采纳	隋江华
6	贝类海上暂养净化平台设计研究	技术成果转化	2018.11	采纳	李明智
7	“苏如渔 04399”船舶柴油-甲醇双燃料动力改造安全评价研究	技术成果转化	2018.11	采纳	隋江华
8	贝类海上暂养净化平台	技术成果转化	2018.11	采纳	李明智
9	渔业安全生产管理	技术成果转化	2018.11	采纳	任玉清
10	渔船污染物排放评价及治理方案编制	技术成果转化	2018.11	采纳	隋江华
11	声通信机运载双体船	技术成果转化	2018.11	采纳	孙凤胜
12	东太平洋公海大眼金枪鱼资源探捕	技术成果转化	2018.11	采纳	隋江华
13	长海县小长山岛滨海活鱼有限公司养殖区域渔船安全状况调研及船型研究	技术成果转化	2018.11	采纳	隋江华

注：①限填署名本单位的转化成果，完成人、作者姓名后(*)括号内填写排名情况(格式如“1/5”)。

4、学术交流

4-5-1 本领域举办学术会议情况							
本领域 2018 年举办学术会议统计							
次数	4	国际	0	国内	4	省内	4
2018 年举办学术会议							
序号	学术会议名称	级别	举办时间/ 地点	主办/承办	参会人名单		

1	渔船安全综合指数模型	国内	2018.3.8	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	姚杰、于晓利、隋江华等
2	交通部海事局调研会议	国内	2018.11.25	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	宋林生、隋江华、李俊柱等
3	远洋渔船安全技术调研及数据采集工作评审会议	国内	2018.11.30	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	姚杰、隋江华、任玉清等
4	清洁能源在渔船上的应用研讨会	国内	2018.12.18	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、于洪亮、李明智等

4-5-2 参加学术会议

本领域人员 2018 年参加学术会议统计

次数	10	平均人次	13	交流讲演次数
----	----	------	----	--------

2018 年参加学术会议

序号	学术会议名称	时间/地点	参加人名单	会议交流或讲演题目、报告人
1	渔船安全综合指数模型	2018.3.8	姚杰、于晓利、隋江华等	渔船安全综合指数模型研讨
2	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点研讨会议	2018.3.7	隋江华、刑彬彬	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点工作方案
3	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点工作推进会会议	2018.8.2	隋江华	

4	辽宁省海洋渔业限额捕捞 试点讨论会议	2018. 8. 3	隋江华、刑彬彬	渔业限额捕捞的基本理论及 国家的有关政策
5	辽宁省海洋渔业限额捕捞 试点工作开捕期及年度开 捕量制定研讨会议	2018. 8. 13	隋江华	辽宁省海洋渔业限额捕捞试 点方案
6	交通部海事局调研会议	2018. 11. 25	宋林生、隋江华、李 俊柱等	1. 渔船安全研究中心工作汇 报 2. 渔船技术委员会安全评价 工作委员会工作汇报 3. 渔船验船师培训工作汇报
7	远洋渔船安全技术调研及 数据采集工作评审会议	2018. 11. 30	姚杰、隋江华、任玉 清等	渔船安全指数模型
8	清洁能源在渔船上的应用 研讨会	2018. 12. 18	隋江华、于洪亮、李 明智等	甲醇在渔船上的应用研究
9	第九届海峡两岸海洋海 事大学蓝海策略校长论坛 暨海洋科学与人文研讨会	2018. 10. 18	姚杰、隋江华、李明 智	1. 地方综合性大学航海类专业 课程体系建设研究 2. 基于“互联网+”时代的航 海类“双创”型人才培养模 式探索与实践
10	2018 两岸海事风险评估与 管理交流活动	2018. 12. 2	隋江华、任玉清	1. 聚乙烯渔业船舶及其安全 性研究 2. 渔船安全综合评估指数模 型研究

4-5-3 研究生参加学术会议

本领域研究生 2018 年参加学术会议统计

次数	10	平均人次	4	交流讲演次 数	2
----	----	------	---	------------	---

2018 年研究生参加学术会议

序号	学术会议名称	时间/地点	参加人名单	会议交流或讲演题目、 报告人
1	The Second International Conference on New Material and Chemical Industry	2018.2	于云飞	Study on the quality of FRP fishing vessel based on improved Fishbone Chart
2	渔船安全综合指数模型	2018.3.8	张贺、阎冰、廖朋、杜福吉	
3	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点研讨会议	2018.8.2	张贺、廖朋、杜福吉、张海洋、董法强、玄世龙	
4	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点工作推进会会议	2018.8.2	张贺、廖朋、杜福吉、张海洋、董法强、玄世龙	
5	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点培训会议	2018.8.3	张贺、廖朋、杜福吉、张海洋、董法强、玄世龙	
6	辽宁省海洋渔业限额捕捞试点工作开捕期及年度开捕量制定研讨会议	2018.8.13	张贺、廖朋、杜福吉、张海洋、董法强、玄世龙	
7	交通部海事局调研会议	2018.11.25	张贺、杜福吉	
8	远洋渔船安全技术调研及数据采集工作评审会议	2018.11.30	张贺、杜福吉、张海洋、玄世龙	
9	清洁能源在渔船上的应用研讨会	2018.12.18	廖朋、全体18级研究生	
10	第七节世界海洋大会	2018.10.29	玄世龙、张海洋	
11	2018年中国航海学会通信导航专业委员会技术研讨会	2018.10.17	杜福吉	

5、取得的重大成果

（依据学科建设绩效考核办法，在单方面工作中取得重大成果。）

一、 领域方向特色突出

本领域总体目标为培养德、智、体、美全面发展，掌握船舶与海洋工程领域坚实的基础理论和专业知识、具有独立承担中小型船舶设计、修造与安全管理方面实际科研问题能力的复合性应用型高层次工程技术和工程管理人才。重点定位在以加强学生的创新意识和实践能力为主要手段，培养面向中小型船舶行业发展需求的应用型创新人才，为国家完成“海洋强国”战略提供人力资源。

本领域是集船舶、机械、热能与动力、电气与自动化、海洋技术以及船舶法律法规等于一体的综合性、交叉性、渗透性领域。三年来，不断研究调研，深入挖掘，设置船舶与海洋结构物设计制造、轮机工程和船舶安全保障技术及管理三个研究方向。办学特色主要是致力于中小型船舶新理论、新方法、新工艺、新材料、新技术、新能源等应用研究。

2018年2月，在本领域建设的基础上，学校获批船舶与海洋工程硕士学位授权一级学科点。

2018年9月，获批大连渔船安全技术研究技术工程中心。

二、 人才培养质量

学院具有完备和规范的研究生培养质量保证体系，支撑工程类别方向的相关学科领域，具体如下：

2018年在校生分别是2016级，2017级和2018级，共学生数26人。2016级毕业生就业率100%，调查问卷用人单位评价高；在校生2人获得辽宁省优秀毕业生，1人获得国家级奖学金，3人获的新生入学奖学金，11人获得获学业奖学金，1人获得校级三好学生，学生第一作者发表论文15篇论文，2篇核心期刊，1篇EI检索论文。

学生参加学术会议近32人次，学科参加第六届、第七届世界海洋大会并投稿。研究生参与科研项目达到11项。

7、存在的主要问题

(与省内外同类学科领域相比的优势与差距,建设存在的问题、原因及对策等。)

一、本学科的优势与差距

本学科在第四轮学科评估中,辽宁省有两个学校位于前列,大连海事大学 B,大连理工大学 C+。

1、本学科的研究方向优势

本学科具有船舶安全与船舶动力工程和船舶与海洋结构物设计制造 2 个稳定的学科方向。学科主要研究以渔船为中心的船舶设计新理论与新方法、船舶制造新技术、新工艺和新材料、船机制造新技术、船舶动力装置节能减排理论与技术和船舶安全风险评估理论等。

2、学科的船舶安全方向的优势

本学科具有船舶安全与船舶动力工程,渔船安全评价体系理论研究、渔船国际安全公约、多能源渔船动力装置与节能减排、新型渔船装备与机电一体化技术和渔船装备先进设计及制造技术等方面具有鲜明的研究特色和行业优势,处于国内领先水平。

在渔船及装备先进设计制造技术、新材料渔船设计及船型优化、渔船强度及破损稳性研究、玻璃钢游艇设计及小型船舶设计等研究领域具有明显的学科优势和办学特色。本学科目前承担国家自然科学基金面上基金和青年基金。

二、本学科在建设过程中存在的问题

1、学术队伍方面

聘请了双聘院士 1 名,但没有发挥重要作用,学科缺少领军人才,教授仅有 5 名。

2、科学研究方面

科学研究主要集中在政府委托、地方行业需求等方面,缺少国家级和省级的纵向课题,基础研究类缺乏。

3、人才培养方面

目前面临着专硕和学硕同时培养的问题,培养方案的制定和指导方式的转变,均是本学科面临的问题。

三、产生问题的原因及对策

本学科 2014 年获批招收专业学位硕士,现专硕仅有两届毕业生,2018 年获批一级学位授权点,学硕今年 9 月,从师资队伍到人才培养等几个方面处于初级阶段,学

校和学院都高度重视，采取了多项举措，从蓝色培育学科到特色学科，给予了扶持。人才队伍方面不仅加大人才引进和本校教师的培养，同时也积极联系校外实践基地，聘请校外实践导师；在科学研究方面，不仅要保持原有的科研方向和科研业绩，学院积极重视国家自然科学基金的申请和纵向课题的申报、监督管理工作，确保项目保质保量的完成；在人才培养方面，继续扩大招生宣传范围，组织教师编写学硕的培养方案，开展学硕和专硕培养方案的学习，积极引导教师掌握不同人才培养要求。

8、承诺与审核意见

领域负责人承诺：

以上填报内容属实。

(签字)：

年 月 日

学院审查意见：

(签章)：

年 月 日

学校审核意见：

(公章)：

年 月 日