

大连海洋大学蓝色学科建设工程

年度考核表

2017年1月-2017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: 2018年1月15日

学科与研究生管理处
2017年12月

填写说明

一、年度考核材料依据《大连海洋大学蓝色领域建设工程2017-2020年领域建设绩效考核办法》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领域与研究生管理处，同时将电子稿发送至 xkc@dlou.edu.cn。

二、统计时间严格界定在2017年1月至2017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 2017 年领域建设计划任务书）

1-1 简述本领域 2017 年建设目标及内容			
<p>把船舶与海洋工程学科建设成有特色、高水平、国内知名学科是我们的发展愿景。凝练研究方向，强化中小型船舶特色，优化学科结构，全面提高师资队伍的整体水平。2017 学科建设的发展目标：</p> <p>（1）提升人才培养质量。应用型创新人才培养特色形成广泛社会影响力，学生综合素质得到社会普遍认可。</p> <p>（2）提升人才队伍水平。造就国内知名学术团队，人才工程取得量的增加和质的突破，人才队伍结构显著改善。</p> <p>（3）提升学科核心竞争力。形成清晰的学科布局，涉海涉渔学科优势特色更加凸显，部分学科方向达到省内一流水平。</p> <p>（4）提升学科运行管理能力。学科建设制度架构基本完成，治理结构更加完善，体制和运行机制更加科学，资源聚集和配置能力明显提升。</p>			
1-2 2017 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	凝练三个重要研究方向：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。	三个重要研究方向：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。	完成
人才培养	<p>（1）新招收研究生 11 人；</p> <p>（2）新招收相关专业本科生 270 人；</p> <p>（3）获校级优秀硕士学位论文 1 人；</p> <p>（4）研究生学术交流 10 人次；</p> <p>（5）在校生本领域行业职业资质情况 1 人次；</p> <p>（6）毕业生本领域就业率 100%；</p> <p>（7）案例及案例课程 2 门；</p> <p>（8）研究生创新成果 4 项。</p>	<p>（1）新招收研究生 11 人；</p> <p>（2）新招收相关专业本科生 284 人以上；</p> <p>（3）获校级优秀硕士学位论文 1 人；</p> <p>（4）研究生学术交流 10 人次；</p> <p>（5）在校生本领域行业职业资质情况 1 人次；</p> <p>（6）毕业生本领域就业率 100%；</p> <p>（7）案例及案例课程 7 门；</p> <p>（8）研究生创新成果 4 项。</p>	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	培养优秀的年轻的学术带头人 1 人。	完成
领域队伍建设	<p>（1）聘请双聘院士 1 名；</p> <p>（2）聘请本领域校外行业专家 5 名；</p> <p>（3）新增行业职业资质 2 人次；</p>	<p>（1）聘请双聘院士 1 名；</p> <p>（2）聘请本领域校外行业专家 10 名；</p> <p>（3）新增行业职业资质 3 人次；</p>	完成

科学研究		(1) 新增省部级以上科研项目 8 项; (2) 科研总经费 92 万元; (3) 发表检索论文 1 篇, (4) 专利 1 项,	(1) 新增省部级以上科研项目 23 项; (2) 科研总经费 261 万元; (3) 发表检索论文 16 篇, (4) 专利 2 项.	完成
		(1) 新增实习基地 2 个; (2) 新购置大型仪器设备总值 150 万元。	(1) 新增实习基地 2 个; (2) 新购置大型仪器设备总值 230 万元。	完成
社会服务		(1) 参与校企联盟建设数 10 个; (2) 参与产学研融合数 5 个; (3) 参与校企合作办学数 5 个; (4) 科研成果转化数 9 项; (5) 转化或应用专利、新品种、新技术等科学研究成果数 9 个。	(1) 参与校企联盟建设数 22 个; (2) 参与产学研融合数 5 个; (3) 参与校企合作办学数 5 个; (4) 科研成果转化数 10 项; (5) 转化或应用专利、新品种、新技术等科学研究成果数 10 个。	完成
学术交流		(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 次; (2) 知名专家学者进行专题报告(次数) 6 次; (3) 组织学科成员参加国内外学术会议(人次) 4 次。	(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 12 次; (2) 知名专家学者进行专题报告(次数) 9 次; (3) 组织学科成员参加国内外学术会议(人次) 42 人次。	完成
运行管理		制定船舶与海洋工程学科建设任务书和学科绩效评价体系。	制定了船舶与海洋工程学科建设任务书和学科绩效评价体系。	完成
其他				

2、2017 年项目执行情况

(对照 2017 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、人才培养

(1) 绩效指标: 新招收研究生 11 人; 新招收相关专业本科生 270 人; 获校级优秀硕士学位论文 1 人; 研究生学术交流 10 人次; 在校生本领域行业职业资质情况 1 人次; 毕业生本领域就业率 100%; 案例及案例课程 7 门; 研究生创新成果 4 项。

(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, 经费支持研究生发表论文和学术交流。

(4) 所取得的成绩: 新招收研究生 11 人; 新招收相关专业本科生 284 人; 获校级优秀硕士学位论文 1 人; 研究生学术交流 10 人次; 在校生本领域行业职业资质情况 1 人次; 毕业生本领域就业率 100%; 案例及案例课程 2 门; 研究生创新成果 4 项。

(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。

二、学术队伍

(1) 绩效指标: 聘请双聘院士 1 名; 聘请本领域校外行业专家 5 名; 新增行业职业资质 2 人次;

(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, 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: 学院聘请沈闻孙院士; 聘请本领域校外导师唐金龙、孙继光、姜德伟、赵凤良、于文明、刘润强、王普等近 10 人。新增张飞成老师考上了船长, 杨焯老师考上了大管轮。高庆春通过海上实践, 保证轮机长资质的有效性。隋江华老师游艇驾驶员证书到期换证, 保持证书有效性。

(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, 对于研究生就业也有一定的好处。

三、科学研究

(1) 绩效指标: 新增省部级以上科研项目 8 项; 科研总经费 92 万元; 发表检索论文 1 篇, 专利 1 项, 新增实习基地 2 个; 新购置大型仪器设备总值 150 万元。

(2) 完成情况: 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, 积极申请科研、实验设备的购置经费。

(4) 所取得的成绩: 新增省部级以上科研项目 23 项; 科研总经费 261 万元; 发表检索论文 16 篇, 专利 2 项. 新增实习基地 2 个; 新购置大型仪器设备总值 230 万元。

(5) 经验总结: 航海类专业科研基础薄弱, 政策和经费上的支持必不可少。

四、社会服务

(1) 绩效指标: 参与校企联盟建设数 10 个; 参与产学研融合数 5 个; 参与校企合作办学数 5 个; 科研成果转化数 9 项; 转化或应用专利、新品种、新技术等科学研究成果数 9 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; 参与校企合作办学数 5 个; 科研成果转化数 10 项; 转化或应用专利、新品种、新技术等科学研究成果数 10 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。

五、学术交流

(1) 绩效指标: 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 次；知名专家学者进行专题报告（次数）6 次；组织学科成员参加国内外学术会议（人次）4 次。

（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 12 次；知名专家学者进行专题报告（次数）9 次；组织学科成员参加国内外学术会议（人次）42 人次。

（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）	7		5	1	1			
讲师（或相当专业技术职务）	12	6	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	张维英	女	1963-01-23	博士、2006.6	教授			是
	张亚	女	1981-04-26	硕士 2006.3	副教授			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

4、2017 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 2017 年优秀硕士论文统计									
优秀硕士论文总篇数	1	省级		校级	1				
2017 年优秀硕士论文									
序号	论文名称			作者	指导教师		级别		
1	海洋环境下欠驱动船舶路径跟踪鲁棒控制			邓英杰	隋江华/张国庆		校级		
4-1-2 论文省学位办抽检									
本领域 2017 年论文省学位办抽检统计									
抽检论文总篇数	0	抽检通过率(平均)							
2017 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		
4-1-3 研究生教研成果									
本领域 2017 年研究生教研、竞赛成果统计									
教研成果数	6	国家级		省部级		市级		校级	6
2017 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	基于能力培养的船舶与海洋工程实践教学探讨与研究				当代教育实践与教学研究		黄亚南		
2	依托实践教学基地的船舶与海洋工程专业应用型转型实践教学研究				当代教育实践与教学研究		孙风胜, 张维英, 黄亚南, 于晓利		
3	水上乌托邦			三等奖	第五届太阳鸟杯全国大学生游艇设计大赛		程龙		

4	应用型人才培养的航海类专业课程体系改革研究与实践		课程教育研究 2017 年 17 期 256	隋江华, 孙鹏
5	创新创业教育背景下高校基层党组织加强大学生创新能力培养探析——以航海与船舶工程学院“蓝色”创新实验中心为例		课程教育研究 2017 年 26 期 231	隋江华, 李明智
6	渔船检验人员培训课程体系构建		航海教育研究第 34 卷, 第三期 63-66	隋江华, 张清华, 姚杰, 唐金龙

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 2017 年获研究生教研项目立项统计

教研项目数	7	国家级	1	省部级	0	市级	0	校级	6
-------	---	-----	---	-----	---	----	---	----	---

2017 年研究生教研立项

序号	项目名称	负责人	级别	时间
1	《船舶与港口污染控制》研究生案例课程建设	于晓利	校级	2017
2	素质能力培养视域下的特种船舶设计课程教学研究与探讨	黄亚南	校级	2017
3	船舶与海洋工程专业学位研究生校企联合培养基地建设研究	隋江华	全国工程专业学位研究生教育指导委员会	2017
4	《船舶与海洋工程伦理》课程建设研究	隋江华	校级	2017
5	《现代船舶控制工程》在线课程建设	隋江华	校级	2017
6	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	2017
7	《海上交通工程》课程建设研究	许志远	校级	2017
8	“船舶安全系统工程学”在线课程建设与实践	任玉清	校级	2017
9	《船舶与港口污染控制》在线开放课程建设	于晓利	校级	2017

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	12	国家级	1	校级	11	覆盖比	80%
2017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	1	25%		
2	学业一等奖学金		校级	1	25%		
3	学业二等奖学金		校级	1	25%		
4	学业三等奖学金		校级	2	50%		
5	优秀新生奖学金		校级	7	64%		

4-2 科学研究

4-2-1 学术论文							
本领域 2017 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)
16			1				
2017 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	基于相对危害度分析的渔船水上事故风险评价	中国航海		温国平(学硕), 于晓利, 任玉清	第 40 卷第 3 期 64-68		
2	高密度聚乙烯 (HDPE) 敞开艇结构强度分析研究	中国水运		张维英	第 17 卷第 2 期第 1 页		
3	渔船检验人员培训课程体系构建	航海教育研究		隋江华, 张清华(学硕), 姚杰,	第 34 卷, 第三期 63-66		
4	基于鱼刺图法的玻璃钢渔船建造质量分析	渔业现代化		于云飞(学硕), 隋江华, 杜秋峰	2017 年 44 卷, 第 4 期		
5	DX-180 型玻璃钢扇贝拖网渔船优化改造与试验	农业工程学报	EI	李明智, 赵学伟(外), 于功志,	第 33 卷第 13 期		
6	Numerical Research of Instantaneous Combustion	Advances in computer		于洪亮, 邢丰铄	Vol. 81:205-209		
7	Effect of EGR on Combustion and Emission Characteristics of	Advances in computer		于洪亮, 孙鹏	Vol 81, 194-199		
8	我国船舶制造数字化信息浅谈	中国设备工程		张维英	第 372 期 208 页		
9	《渔业劳工公约》最新进展以及中国应对策略探讨	中国海商法研究		任玉清, 陈立新(学硕)	第 28 卷第 2 期, 19-24 页		
10	创新创业教育背景下高校基层党组织加强大学生创新能力培养探	课程教育研究		隋江华, 李明智	2017 年 26 期 231		
11	基于 TOPSIS 的舰船抗沉辅助决策系统研究	大连理工大学学报		张维英, 林力(学硕)	第 57 卷第 3 期 271-278		
12	基于 DVS 制导算法的欠驱动船舶路径跟踪指令滤波滑模控制	大连海事大学学报		邓英杰(学硕), 隋江华, 张国庆	2017, vol43, No2. 20-26		
13	面向应用型人才培养的航海类专业课程体系改革研究与实践	课程教育研究		隋江华, 孙鹏	2017 年第 17 期 256 页		
14	渔业船舶事故类型的灰色关联分析	大连海洋大学学报		温国平(学硕), 于晓利	第 32 卷第 2 期 237-241		
15	小型高密度聚乙烯船艇设计与研究	中国水运		张斌(学硕), 张维英, 张光发	第 17 卷 第 2 期		
16	基于马尼拉修正案的 GMDSS 实践教学课程改革研究	长春师范大学学报		许志远, 姚智慧, 高欣	2017 年第二期第 36 卷		

4-2-2 创新平台							
本领域 2017 年新增科研平台统计							
新增平台总数		国家级		省级		市级	
2017 年创新平台							
平台名称						级别	批准时间

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 2017 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)				24		3		27
实际到款经 费(万元)				257		14		271
2017 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	渔船转型升级对我省渔业 产业发展的影响研究	辽宁省科学 技术协会	2017-07-01	许志远	1	1		
2	STCW-F 公约修订研究,	农业部	2017-01-01	任玉清	10	10		
3	编制出版纪念中国渔业船 舶检验工作 60 周年论文集	农业部渔 业船舶检 验局	2017-04-30	姚杰	20	20		

4	基于多场耦合的船用船用柴油机排气阀高温低周疲劳损伤机理及寿命预测研究	辽宁省科学技术厅	2017-05-01	高国栋	5	5
5	渔业船舶验船员入职上岗考试大纲编制	农业部渔业船舶检验局	2017-03-01	隋江华	10	10
6	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	农业部渔业船舶检验局	2017-03-28	隋江华	10	10
7	注册验船师（渔业船舶类）制度建设项目	农业部渔业船舶检验局	2017-03-01	隋江华	15	15
8	锦州海事局 VTS 系统 CCTV 信息采集、分析及维护	大连海事大学	2017-01-01~ 2018-12-31	张大恒	2	2
9	11 米高密度聚乙烯渔船的安全评价研究	大连蓝旗船舶科技有限公司	2016-03-01~ 2017-06-30	隋江华	6	6
10	142 米磷虾船在南极海域开展捕捞项目的可行性研究	东港市润增水产捕捞有限公司	2017-03-01~ 2017-06-30	隋江华	4	4
11	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	农业部渔业船舶检验局	2017-03-28~ 2017-11-30	隋江华	10	10
12	小型渔业船舶检验管理办法制定及实施情况研究	农业部渔业船舶检验局	2017-07-24~ 2017-12-31	隋江华	10	0
13	注册验船师（渔业船舶类）制度建设补充项目	农业部渔业船舶检验局	2017-07-21~ 2017-12-31	隋江华	10	0
14	辽宁省渔业船舶检验基础知识和业务提升项目	辽宁渔业船舶检验局	2017-06-01~ 2017-12-31	隋江华	20	0
15	渡船标准化船型研究	辽宁省交通厅港航管理局	2017-06-06~ 2018-04-06	黄亚南	10	10
16	渔船污染物调查及控制方案研究	农业部	2017-05-01~ 2017-12-31	隋江华	11	11
17	中国渔船检验 60 周年论文集	农业部渔业船舶检验局	2017-04-30~ 2017-12-30	姚杰	20	20
18	辽宁沈阳辖区内河渔业船舶稳性勘验及船型标准化研究	辽宁渔业船舶检验局沈阳检验处	2017-09-01~ 2017-12-31	张亚	13	13
19	注册验船师（渔船船舶类）制度建设	农业部渔业船舶检验局	2017-07-01~ 2017-12-31	隋江华	10	10
20	《渔业船舶安全知识手册》编印	农业部渔业船舶检验局	2017-05-18~ 2017-06-30	许志远	15	15
21	小型渔业船舶检验管理办法制定及实施情况研究工作	农业部渔业船舶检验局	2017-07-20~ 2017-12-30	隋江华	10	10

22	渔船船舶油污排放状况调查	农业部渔业船舶检验局	2017-07-01~ 2017-12-31	隋江华	4	4
23	海洋休闲渔船法定检验规则航区划分调研及遮蔽航区绘制技术支撑	山东渔业船舶检验局	2017-06-20~ 2017-09-3	隋江华	5	5
24	辽宁省渔业船舶检验基础知识业务能力提升项目	辽宁省渔业船舶检验局	2017-07-15~ 2017-09-30	隋江华	20	20
25	远洋渔船安全技术状况调研及数据采集工作	农业部渔业船舶检验局	2017-07-01~ 2018-07-30	姚杰	45	45
26	2017年中国渔船技术委员会安全评价工作委员会工作	农业部渔业船舶检验局	2017-11-20~ 2017-12-31	姚杰	10	10
27	验船师知识竞赛考试组卷及竞赛试题结果分析	农业部渔业船舶检验局	2017-11-20~ 2017-12-31	隋江华	10	10

4-2-3 其他科研成果

本领域 2017 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	2			2		
授权专利总数（其中发明专利数量）	2		出版学术专著数（不含教材）		0	

2017 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	大连市科技进步奖	赵学伟, 李明智等	二等奖	大连市科技局	2017.12
2	发明创业奖	李明智	银奖	第二十二届全国发明展览会第二届师姐发明创新论坛	2017.12

2017 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	教材	航海基础	李昕,陈庆义,姚智慧,丁纪铭,张大	2017-03-01	中国农业出版社, 978-7-109-22630-2
2	教材	船艺与操纵	陈庆义,王严,任玉清,许志远	2017-03-01	中国农业出版社, 978-7-109-22602-9
3	教材	船舶管理	姚智慧,朱宝颖(外),许志远,孙康	2017-01-01	中国农业出版社, 978-7-109-22601-2
4	专业用书	《渔业船舶验船员入职上岗考试大纲》	隋江华, 孙鹏, 张维英, 许志远, 孙康, 孙琪辉,	2017-08-01	人民交通出版社 ISBN: 978-7-114-14062-4
5	教材	《渔业船舶结构》	张维英	2017-12-01	大连海事大学出版社
6	教材	《渔业船舶防污染》	于洪亮	2017-12-01	大连海事大学出版社
7	教材	《渔业船舶轮机装置及检验》	孙鹏	2017-12-01	大连海事大学出版社
8	教材	《船舶材料焊接与工艺及检验》	孙凤胜	2017-12-01	大连海事大学出版社
9	教材	《渔业船舶电气装置及检验》	隋江华, 孙琪辉	2017-12-01	大连海事大学出版社
10	教材	《渔业船舶装备及检验》	栾健	2017-12-01	大连海事大学出版社
11	教材	《渔业船舶稳性及检验》	黄亚楠	2017-12-01	大连海事大学出版社
12	实用新型	便携式海洋生物调研监控与摄录装置	李明智	2017-07-02	ZL201621365230.9
13	实用新型	海珍品采捕机器人	李明智	2017-07-02	ZL2014 1 0686861. X

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 2017 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	10

2017 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	2017 年完 成联合培 养人数
1	辽宁省大连海洋渔业集团公司	1996.1	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	
7	沪东中华造船(集团)有限公司	2006 年 3 月	校级		
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公司	2012 年 9 月	校级		
14	辽宁渔业船舶检验局	2013 年 6 月	校级		
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		
19	大连翔越船舶设备有限公司	2016 年 5 月	校级		
20	天津海润海上技术股份有限公司	2016 年 5 月	校级		

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

4-4-2 校内教师参加联合培养基地锻炼

本领域 2017 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
--------	---	--------	---

2017 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 2017 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	
--------	--	--------	--

2017 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 2017 年联合培养优秀毕业生情况统计

升学人数	1	就业人数	4
------	---	------	---

2017 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	邓英杰	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 2017 年科研成果转化情况统计					
成果转化总数	10	分类别统计	技术成果转化 10 项		
2017 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	渔业船舶验船员入职上岗考试大纲编制	技术成果转化	2017.11	采纳并发放 500 册	隋江华
2	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
3	注册验船师（渔业船舶类）制度建设项目	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
4	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
5	小型渔业船舶检验管理办法制定及实施情况研究	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
6	辽宁省渔业船舶检验基础知识和业务提升项目	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
7	渔船污染物调查及控制方案研究	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
8	《渔业船舶安全知识手册》编印	技术成果转化	2017.11	采纳并发放 1000 册	许志远
9	海洋休闲渔船法定检验规则航区划分调研及遮蔽航区绘制技术支撑	技术成果转化	2017.11	采纳	隋江华
10	远洋渔船安全技术状况调研及数据采集工作	技术成果转化	2017.11	采纳	姚杰

4、学术交流

4-5-1 本领域举办学术会议情况							
本领域 2017 年举办学术会议统计							
次数	12	国际	1	国内	11	省内	12
2017 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	渔船大气污染排放调查及减排控制方案研讨会	国内	2017.03.17/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、于洪亮等		
2	玻璃钢远洋渔船技术及成果国际研讨会	国际	2017.09.09/大连理工大学	大连环球国际船舶制造有限公司/大连海洋大学	姚杰、隋江华等		
3	知识竞赛题目审定会	国内	2017.09.19/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华等		
4	渔船综合安全指数模型	国内	2017.09.27/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	姚杰、隋江华、任玉清等		
5	安全指数模型会议	国内	2017.11.04/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	姚杰、隋江华、任玉清		
6	船检 60 周年论文集专家评审会	国内	2017.11.17/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	姚杰、隋江华、任玉清等		
7	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	国内	2017.12.21/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、李长伦等		

8	渔业船舶验船师竞赛组卷试题分析	国内	2017.12.21/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、孙鹏等
9	渔业船舶验船师注册管理办法	国内	2017.12.21/大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、李明智
10	小型渔业船舶管理办法	国内	2017.12.22 大连海洋大学	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、孙鹏等
11	中国渔船技术委员会渔船安全评价工作委员会会议	国内	2017.12.22	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	姚杰、隋江华等
12	渔业船舶油污水排放污染情况调查	国内	2017.12.22	大连海洋大学/航海与船舶工程学院	隋江华、于洪亮等

4-5-2 参加学术会议

本领域人员 2017 年参加学术会议统计

次数	13	平均人次	3.2	交流讲演次数	6
----	----	------	-----	--------	---

2017 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	玻璃钢远洋渔船技术及成果国际研讨会	17.09.09/大连理工大学	姚杰、隋江华、许志远、李明智	玻璃钢渔船在远洋金枪鱼延绳钓业中的应用研究、隋江华
2	中国渔船检验全国会	2017.12.30/深圳	姚杰、隋江华、任玉清、李明智	国际渔船安全状况、姚杰
3	渔船大气污染排放调查及减排控制方案研讨会	17.03.17/大连海洋大学	隋江华、于洪亮、许志远、李明智	渔船大气污染排放调查及减排控制方案、于洪亮

4	知识竞赛题目审定会	17.09.19/大连海洋大学	隋江华、于洪亮、许志远、李明智	
5	渔船综合安全指数模型	17.09.27/大连海洋大学	姚杰、隋江华、任玉清	渔船综合安全指数模型评价指标、任玉清
6	安全指数模型会议	17.11.04/大连海洋大学	姚杰、隋江华、任玉清	渔船综合安全指数模型概述、姚杰
7	船检60周年论文集专家评审会	17.11.17/大连海洋大学	姚杰、隋江华、任玉清	论文集评审方案汇报、隋江华
8	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	17.12.21/大连海洋大学	隋江华、李长伦	渔业船舶验船师教学虚拟平台演示、李长伦
9	渔业船舶验船师竞赛组卷试题分析	17.12.21/大连海洋大学	隋江华、孙鹏	渔业船舶验船师竞赛试题经验汇报、孙鹏
10	渔业船舶验船师注册管理办法	17.12.21/大连海洋大学	隋江华、许志远、李明智	渔业船舶验船师注册管理办法编写、李明智
11	小型渔业船舶管理办法	17.12.22/大连海洋大学	隋江华、孙鹏	小型渔业船舶管理办法编写、孙鹏
12	中国渔船技术委员会渔船安全评价工作委员会会议	17.12.22/大连海洋大学	姚杰、隋江华、任玉清、许志远、李明智	中国渔船技术委员会渔船安全评价工作委员会年度汇报、隋江华
13	渔业船舶油污水排放污染情况调查	17.12.22/大连海洋大学	隋江华、许志远、于洪亮	渔业船舶油污水排放污染情况调查汇报、于洪亮

4-5-3 研究生参加学术会议

本领域研究生 2017 年参加学术会议统计

次数	36	平均人次	15	交流讲演次数	1
----	----	------	----	--------	---

2017 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	玻璃钢远洋渔船技术及成果国际研讨会	2017/9/9 大连	全体 16 级、17 级研究生	

2	第六届世界海洋大会	2017/11/3-6 深圳	于云飞/张贺	
3	第二届新型材料与化学工业国际学术会议	2017/12/18-20 三亚	于云飞	Study on the quality of FRP fishing vessel based on improved Fishbone Chart, 于云飞
4	《渔船法律法规》以及渔检工作流程	2017. 03. 20	全体 16 级、17 级研究生	
5	船体建造检验申报流程	2017. 03. 27	全体 16 级、17 级研究生	
6	“科学与哲学思维及其应用”	2017. 10. 31	全体 16 级、17 级研究生	
7	辽宁省渔船船用产品检验船师培训班	2017. 11. 03	全体 16 级、17 级研究生	
8	渔船安全事故分析	2017. 12. 05	全体 16 级、17 级研究生	
9	百名船长进课堂, 百家企业进校园	17. 09. 09	全体 16 级、17 级研究生	
10	航船学子出校园, 普及知识暖人心	17. 10. 28	全体 16 级、17 级研究生	
11	渔船大气污染排放调查及减排控制方案研讨会	17. 03. 17/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
12	知识竞赛题目审定会	17. 09. 19/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
13	渔船综合安全指数模型	17. 09. 27/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
14	安全指数模型会议	17. 11. 04/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
15	船检 60 周年论文集专家评审会	17. 11. 17/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
16	渔业船舶验船师教学虚拟平台建设	17. 12. 21/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
17	渔业船舶验船师竞赛组卷试题分析	17. 12. 21/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	
18	渔业船舶验船师注册管理办法	17. 12. 21/大连海洋大学	全体 16 级、17 级研究生	

19	小型渔业船舶管理办法	17.12.22/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
20	中国渔船技术委员会渔 船安全评价工作委员会 会议	17.12.22/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
21	渔业船舶油污水排放污 染情况调查	17.12.22/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
22	渔船大气污染排放调查 及减排控制方案研讨会	17.03.17/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
23	知识竞赛题目审定会	17.09.19/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
24	渔船综合安全指数模型	17.09.27/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
25	安全指数模型会议	17.11.04/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	
26	船检60周年论文集专家 评审会	17.11.17/大连 海洋大学	全体16级、17 级研究生	

5、取得的重大成果

（依据领域建设绩效考核办法，在单方面工作中取得重大成果。）

本学科在专业学位研究生人才培养方面具有突出的成果：

一、课程与教学

制定了专业学位硕士研究生培养方案，课程设置以职业道德、人文素质和职业技能培养并重为原则，强调研究生实践工程能力和素质培养，积极构建符合应用型创新人才发展的课程体系。

承担教改项目 6 项，发表教改论文 5 篇，编写教材等相关书籍 11 本。

二、培养质量

有完备和规范的培养质量保证体系，支撑工程领域方向的相关学科的毕业生就业情况良好，用人单位评价高。

1、2015 级毕业生 5 人，1 人获辽宁省优秀毕业生，1 人获得国家级奖学金，5 人获得校级学业奖学金。1 人获得校级优秀毕业设计，1 人升学考上博士，学生就业 100%，发表论文 5 篇，1 篇核心期刊。

2、2016 级学生 4 人，1 人获得辽宁省优秀毕业生，1 人获得国家级奖学金，4 人获得校级学业奖学金。学生第一作者发表论文 6 篇论文，1 篇核心期刊，1 篇 EI 检索论文。

3、2017 年招收学生 11 人，扩大到非全职学生，其中 7 获得入学奖学金。

4、学生参加学术会议近 30 次，学科参与举办玻璃钢远洋渔船技术及成果国际研讨会，全体学生参加，学生参加第六届世界海洋大会和 NMCI2017 等国际会议，并投稿，大会发言。研究生参与科研项目达到 19 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,辽宁省有两所学校位于前列,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，现专硕仅有一届毕业生，学硕今年刚刚获批招生，因此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