

附件

## 高等学校增设专科专业申请表

学校名称（盖章）：海南科技职业学院

学校主管部门：海南省教育厅

专业名称：水路运输与海事管理

专业代码：600312

所属专业大类及二级类：交通运输 水上运输

修业年限：三年

申请时间：2017年10月

专业负责人：尤庆华

联系电话：13661968171

海南省教育厅制



# 目 录

1. 高等学校增设专业申请表
2. 申请增设专业的理由和基础
3. 申请增设专业人才培养方案
4. 专业主要带头人简介
5. 教师基本情况表
6. 办学条件情况表
7. 申请增设目录外专业的论证报告

## 填 表 说 明

1. 申请表限用 A4 纸张打印填报并装订成册（各专业应分别装订成册，须教育部审批专业需报材料一式两份）。
2. 代码请参照《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015 年）》及《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录》2016 年增补专业填写
3. 在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
4. 所有表格均可另加页。
5. 本表内容应真实、准确。

## 1. 高等学校增设专业申请表

专业代码	600312	专业名称	水路运输与海事管理
修业年限	三年	学科大类	交通运输
学校举办专科教育的年份	2007年	现有专科专业(个)	33
学校招生面向	全国	本校已设的相近专科专业及开设年份	1、航海技术(2008) 2、轮机工程(2008) 3、物流管理(2008)
拟首次招生时间及招生数	2018年 60人	五年内计划发展规模	力争五年内在校生达到 300人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	海事学院
校教学或学术委员会意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见	(盖章) 年 月 日
本地区(部门)专业设置评议委员会意见	(主任签字) 年 月 日	主管部门审核意见	(盖章) 年 月 日

注：专业代码按教育部公布的填写，新的目录外专业请填写建议代码。

## 2. 申请增设专业的理由和基础

(应包括申请增设专业的主要理由、专业筹建情况、学校专业发展规划及人才需求预测情况等方面的内容)

### 一、申办专业的理由

2013年10月中国国家主席习近平在印度尼西亚国会发表重要演讲：中国愿同东盟国家加强海上合作，发展好海洋合作伙伴关系，共同建设21世纪“海上丝绸之路”。

2013年9月，李克强在中国-东盟博览会和商务与投资峰会上致辞：我们既然有能力打造已经过去的“黄金十年”，也有能力创造未来新的“钻石十年”。

2014年1月9日，中共海南省第六届委员会第五次全体会议审议通过了《中共海南省委关于贯彻落实党的十八届三中全会精神推动海南全面深化改革的实施意见》。该意见提出，未来5年努力把海南打造成为海上丝绸之路服务基地。其中一个重要方面就是创新开放型经济发展体制机制，建设海上丝绸之路服务基地。为南海维权、航道维护、经贸合作、服务保障和资源开发做出更大贡献。

海上丝绸之路服务基地具体来说就是港口物流服务基地。根据海南省交通运输厅公开信息显示，近几年海南省港航业发展开始提速，目前已构建了北有海口港、南有三亚港、东有清澜港、西有八所港和洋浦港的“四方五港”格局，建成了连接华北、华东、华南、北部湾、东南亚、澳洲、美西、远东-中东的班轮航线网络。

近年来，我国在三沙市辖区的几个岛屿同时建设了好几个港口，另外还有其他沿海小港。这些港口都具有非常重要的战略和经济意义。海南省将根据各港的功能定位，统筹规划，加快发展。

海南省将抓住“一带一路”建设的有利契机，统筹规划，全力打造海口、洋浦、三亚港口群建设，拓宽海上交通通道，开辟四通八达的海上航线，大力发展港航物流业，目标是建设区域性国际航运枢纽和物流中心，打造面向东南亚航运枢纽，建成21世纪海上丝绸之路的“桥头堡”。

水路运输与海事管理专业在这个时段申请增设，正属于“恰逢其时”的大好时光。我们要把握这些最新发展趋势的时机，认真贯彻落实国家和省里的指示精神，充分整合与利用我校海事学院的资源，把我校建设成为海南国际旅游岛乃至华南最强高校。

### 二、专业筹建情况

1. 增设专业的基础 海南科技职业学院海事学院（原名航海学院）于2008年已设立

了航海技术与轮机工程技术两个专业；国际旅游与经济管理学院也设立了物流管理、报关与国际货运以及工商企业管理专业。在已有这些专业的同时，增设水路运输与海事管理专业，校内专业资源可以共享，共同提高，真正实现“未来5年努力把海南打造成为海上丝绸之路服务基地”培养既有扎实的理论基础，又有实践、实操动手能力的“海上丝绸之路服务基地”高素质应用型人才，更好地服务于海南国际旅游岛的经济建设。

专业负责人尤庆华，甲类高级船长，教授，毕业于上海海事大学海洋船舶驾驶专业，上海海事大学载运工具运用工程硕士研究生，曾任上海海事大学附属职业技术学校校长，主持或参加科研项目及人才计划项目20余项，涉及经费500多万元。交通部中国海事局专家库航海类专业技术专家，上海海事局和长江海事局海证考试评估员。

我院航海技术与轮机工程技术两个专业已招生7届，在理论教学、实践教学、实训基地建设等方面积累了丰富的经验，为办好水路运输与海事管理专业打下了坚实的基础。

海事学院已经与海南港航控股有限公司、海南海峡航运股份有限公司、海南粤海铁路运输有限公司、海南陵水扬帆水路运输服务有限公司、武汉怡东船舶管理有限公司、上海枕羿船务有限公司等企业签订了教学、师资、科研支持以及校企合作实训基地协议以及就业协议；学校已筹措足够资金，足够的教学用房，购置到位的现代化教学设备。

海事学院拥有多名长期从事高等学校教育/教学研究的教授/副教授；多名具有甲类无限航区的船长、轮机长以及高级驾驶员和轮机员；多名曾在中远集团/中远物流/中外运集团等国有大型港口和船务公司/船代公司以及国家派驻国外的航运/商务代表，有着多年工作经验的中/高级职称双师型教师。他们拥有扎实的理论基础和丰富的实践经验以及多年的高校教育/教学研究经验，完全有能力和信心办好“水路运输与海事管理”专业。

## 2. 师资力量基础

学院现分别设有航海技术、轮机工程技术、国际邮轮乘务三个专业，学制三年，目前有专职教师68人，其中副高以上22人，占比32.35%；硕士以上学位44人，占比64.71%；双师型教师28人，占比41.18%。水路运输与海事管理专业教师共21人，其中副高以上6人，占比28.57%；双师型教师14人，占比66.67%。

为适应国民经济建设、国防建设和科技发展的需要，海事学院不断深化专业内容、课程体系和课程体系的改革，坚持走‘理论结合实践’之路，在保持专业特色的基础上不断深化专业内涵建设。海科院海事学院是海上交通运输领域船员教育11规则标准学院。

所有专业课程教师均有丰富的海上经验及教学经验，具备良好的敬业精神和业务素质

质, 经过严格、有效的航海类专业师资培训, 完全能够胜任水路运输与海事管理专业教学, 是开设水路运输与海事管理专业的师资保障。

### 3. 实训教学、图书资料基础

航海实验实训教学中心实行校院共同管理, 是以航海实验实训为主, 覆盖多学科、多专业的综合性实验实训教学中心。中心的教学组织、仪器设备管理和实验队伍建设等工作均按照 ISO9001 质量管理体系文件要求进行, 并接受 DNV (挪威船级社) 和国家海事局的审核。

航海实验实训教学中心建立了一套严格的管理制度, 实验教学实行网络化管理。课程设计和综合性实验实行实验室开放, 其他实验实行学生申请、有计划安排的开放式管理, 并逐步向时间开放和内容开发两个方面发展。

目前学院拥有完善的教学及实验实训设施设备, 有一幢 12 层教学大楼, 仪器设备 1303 台套, 教学实验实训设备总资产达 2008.9 万元。设有航海技术实训中心、航海技能实训中心、轮机工程实训中心三个实训中心。海事学院实验实训教学中心的实验实训条件按 11 规则设备标准, 居国内同类院校领先水平。

我校图书馆现有图书 49.6 万册, 开设校园网络, 计算机中心可供学生进行计算机基础训练, 现代教育技术中心的电化教育设施较为齐全, 可满足师生查阅资料, 拓宽知识, 获取新知识和进行科学研究的需要。

### 4. 实习实训基地:

- (1) 海南港航控股有限公司
- (2) 海南海峡航运股份有限公司
- (3) 海南粤海铁路运输有限公司
- (4) 海南陵水扬帆水路运输服务有限公司
- (5) 武汉怡东船舶管理有限公司
- (6) 上海枕羿船务有限公司

这些实习实训基地为港口与航运管理专业学生的生产实习、毕业就业创造了条件。

### 三、专业发展规划

新增设的水路运输与海事管理专业面向全国招生, 服务海南国际旅游岛区域经济发展。

本专业发展目标是: 培养热爱祖国、热爱社会主义, 德、智、体、美、劳全面发展的,

适应社会主义现代化建设需要的高素质技能型人才。

以技术应用能力培养为主线，理论与实践并重，着力强化实践动手能力和解决问题的能力，培养掌握相关的人文社会科学知识、水路运输与海事管理基本理论知识，能够应用水路运输与海事管理及相关学科的知识和技能，培养既有扎实的理论基础，又有实践、实操动手能力的“海上丝绸之路服务基地”高素质应用型技能人才，更好地服务于海南国际旅游岛的区域经济建设。

本专业为三年制专科编制，2018年开始招生60人，逐年增加，生源在高中毕业生中或中专毕业生及同等学力招录。该专业学生的思想政治工作、学习、生活管理由海南科技职业学院海事学院、实习实训教学基地共同负责管理。

#### 四、人才需求预测

##### 1、就业方向：

各类港口企业、航运企业、国际船务代理、国际货运代理公司、物流公司、生产或流通企业的储运（物流）部门。

港航业主要包括港口、港口装卸、集装箱租赁、远洋轮船船东、远洋轮船经营者、船务代理、船舶经纪人、海上货运代理、以及其他海上运输服务等。其中以航运管理、港口管理、货运代理与报关、船舶代理人员需求量为较大，需要重点加强这4个专业方向人才的培养。

##### 2、就业岗位群：

###### （1）港口企业：

计划调度员/调度主任、港口现场装卸指导员、港口仓储及理货员/理货经理、港口集装箱堆场中控室操作员/操作主任、现场/查验场操作人员、码头装卸桥管理人员、港口安全运营管理员、集装箱及船舶进出港管理员、保税港区各岗位管理人员、海外代理等。

###### （2）航运企业：

航运计划调度员/调度主任、船舶安全运营管理人员、远洋运输业务管理人员、集装箱箱务操作/管理人员、航运市场策划人员、国际货运操作员、船东代表、船东驻港主任/经理、租船经纪人、船舶买卖经纪人、驻国外航运代表等。

###### （3）货运代理公司、物流公司、流通企业等

揽货员，订舱员、单证员、操作员、客户服务、商务代表、船舶及集装箱进/出港报关报检人员、企业船务代表、保税港区管理人员等



(4) 生产企业、政府交通主管部门等

各类保税区、开发区企业报关报检人员、海关监管区管理人员、港口航运代表、各级政府商务/航运管理部门工作人员、保税港区海关、出入境检验检疫工作人员等。

3、新增专业培养的人才在省内的需求情况（对相关企业进行调研）

经前往海南港航控股有限公司、海南港航劳务发展有限公司、海南海峡航运有限公司、海口港集装箱码头有限公司、海南洋浦保税港区、海南八所港、三亚港、清澜港以及与海南省交通物流协会、海口市物流协会等港/航物流企业调研后，海南省港口物以及航运企业需求人才为每年在 160 至 200 人左右。

除了省内需求之外，也可往粤、桂、闽等港/航企业输送人才。

注：申请目录外专业只填写表 10, 可不再填写此表。

### 3. 申请增设专业人才培养方案

## 海南科技职业学院

# 水路运输与海事管理专业现代职业教育人才培养方案

### 一、招生对象、学历、学制及证书

1. 招生对象：高中、中等职业学校毕业生或同等学历者。
2. 学历：高职专科
3. 学制：全日制三年
4. 证书：学生除取得本专业毕业证书外，还取得全国《计算机水平考试I级》证书及职业技能资格证书：《基本安全》、《负有指定保安职责船员》和《保安意识》证书。学生报名参加职业资格证书培训考试，可纳入奖学金评定条件之一。

### 二、专业人才培养目标

本专业培养适应市场经济需要，有较强就业竞争力、较高的文化素质，掌握水路运输、安全和管理科学、海事管理理论与实践和海事保险与法律，能在国内水上行政执法单位、港航事业单位、水路运输企业、航海培训机构等从事海事管理、海洋权益维护、水上交通管理、船舶安全管理、航运业务与法律咨询、船舶与船员调配、海事培训等工作，且具有较高专业英语应用能力的水路运输及海事管理人才。

### 三、专业人才培养规格

#### （一）知识结构

本专业服务于省内企业产品升级、新技术研发、企业转型以及新型企业的发展，掌握航海基本理论知识和应用方法；掌握国际航运企业现代化船舶航行与营运管理岗位工作的专门用途英语；掌握海上交通安全和货物运输管理相关法规及海上船舶与货物保险知识、安全管理知识、海事管理理论等。熟悉本专业发展趋势。

#### （二）能力结构

1. 职业技术能力：具有海运日常英语、业务用语交流能力；具有船舶日常管理能力；具有海事管理、海洋权益维护、水上交通管理、船舶安全管理、航运业务与法律咨询、船舶与船员调配能力。

2. 关键能力：具有团队协作、船舶营运管理能力；具有学习和运用技术、快速适应相关岗位的能力，能及时了解本专业的的前沿及发展趋势。

3. 社会能力：具有交往与合作的能力；具有不断更新知识的能力；具有社会交往、处理公共关系的基本能力。

### （三）素质结构

1. 思想道德素质：热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，遵纪守法，为人正直诚实，具有良好的职业道德和公共道德。

2. 职业素质：具有诚信、爱岗敬业、刻苦认真、严谨务实的工作作风；具有良好的社会交往和沟通能力、处理公共关系的基本能力。

3. 身体素质：拥有健康的体魄，养成良好的体育锻炼和卫生习惯。

4. 心理素质：具备健全的心理和乐观的人生态度，有正确的世界观、人生观、价值观。

## 四、职业岗位群

学生毕业后，能在国内水上行政执法单位、港航事业单位、水路运输企业、航海培训机构等从事海事管理、海洋权益维护、水上交通管理、船舶安全管理、航运业务与法律咨询、船舶与船员调配、海事培训等岗位工作。

## 五、专业核心课程

1. 海事法规与保险：通过本课程的学习，使学生掌握船舶营运管理岗位关于海上船舶合法、安全、低风险营运等工作任务。掌握海上船舶营运所涉及的国内外法规及海事保险，包括船舶管理、防污染和危险货物管理、通航管理、船员管理、船公司管理、船舶检验管理等一系列国内外法规内容；国际贸易的船舶及货物在海上运输，装卸和储存过程中，可能会遭到各种不同风险时的相关海事保险知识。

主要教学内容：理论教学 48 学时，实践教学 16 学时。

主要教学方法：理论讲授、实物展示、视频观摩。

2. 船舶与港口防污染：通过本课程的学习，使学生掌握船舶与港口防污染要领，具备一定的水路污染事故处理能力；掌握水上防污染法规、确保海上船舶安全营运、防污染、海洋安全等工作任务。

主要教学内容：理论教学 40 学时，实践教学 24 学时。

主要教学方法：理论与实际相结合，事故案例展示。

3. 水上应急与搜救：通过介绍海上定线制、国际海上避碰规则、船舶操纵、海上搜寻与救助等理论知识，使学生在实操中掌握海上交通指挥与船舶搜救岗位关于海上交通指挥、疏导、海上遇难船舶搜救等工作任务。

主要教学内容：理论教学 40 学时，实践教学 24 学时。

主要教学方法：案例分析、场景模拟。

4. 国际货运与船舶代理：本课程具体介绍国际贸易中货运代理的相关知识，包括国际贸易导论、现代物流管理概述、国际货物运输、国际货运代理、各种国际货物运输业务的具体介绍、货运中的报关与报检业务等内容。通过本课程的学习，使学生掌握国际货运代理岗位关于揽货、订舱、托运、仓储、包装，货物监管、监卸、分拨、中转、报关、报检、报验、保险，缮制及签发有关单证、交付运费、结算，开展国际多式联运、集运、咨询等工作任务。

主要教学内容：理论教学 64 学时。

主要教学方法：采用案例教学。

5. 海事管理专业英语：本课程主要内容包括海上事务的英语科普知识，另外包括海上交通、航运管理、海上保险与法律、港口运营、货物积载与装卸、船港机械等内容。通过本课程的学习，使学生掌握船舶营运管理岗位及港口生产管理岗位，关于英文资料的阅读理解，以及用英语进行业务函件的编写和沟通交流等工作任务。

主要教学内容：理论教学 40 学时，实践教学 24 学时。

主要教学方法：理论与实践紧密联系，利用多媒体教室、实训室进行模拟情景教学。

6. 船舶值班与避碰：通过本课程的学习，使学生掌握船舶操纵、船舶值班以及船舶避碰要领，以及在船舶操纵运营当中涉及到的海上交通法规，船舶避碰规则。

主要教学内容：理论教学为 60 学时、实践教学 36 学时。

主要教学方法：在教学中理论与实践紧密联系，实训室进行模拟情景教学。

7. 海事安全与风险管理：通过本课程学习使学生能够科学分析和判断海事风险性质以及对船舶和港口设施的物理安全、结构完整、防护系统、程序策略、通信系统、运输基础结构的安全评估，控制风险和威胁，预防和减少海上突发事件的发生。

主要教学内容：理论教学为 40 学时、实践教学 24 学时。

主要教学方法：案例教学法。

## 六、教学安排

## （一）教学周安排

教学周安排表

序号	类别	学期周数							备注
		一	二	三	四	五	六	合计	
1	入学教育（含军训）	3						3	
2	课内教学	13	16	16	16	10		71	
3	集中实训					4		4	
4	社会实践		1		1			2	
5	顶岗实习						16	16	
6	就业与毕业教育						3	3	
7	运动会，科技艺术节	1		1		1		3	
8	辅导与考试	2	2	2	2	2		10	
9	法定节假日	1	1	1	1	1		5	
合计		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>117</b>	

注：①教学周安排表对应教学日历与教学进程表；

②社会实践在暑期或课外时间由指导教师组织社会调研。

## （二）教学学时

本专业总学时 2113 学时，其中理论教学 1036 学时，课内实践 709 学时，综合实践 336 学时（专业课程集中实训 64 学时，概论课校外综合实训 16 学时，毕业实习 256 学时），网络教学 32 学时；另军事训练与励志教育 3 周、毕业设计 4 周、社会实践 2 周、运动会与科技艺术节 3 周。

## 七、成绩考核

学生成绩的考核与评定由过程性考核与终结性考核组成。

1. 理论和理实一体必修课：过程性考核由出勤、作业（实验报告）、课堂参与、平时考核（含技能）等组成，其中出勤占总成绩 15%-20%；终结性考核根据课程特点由理论考试、技能考核、学生作品等组成。其中过程成绩：终结成绩为 1:1。

2. 实践必修课（认知实习、实验、实训等）：成绩评定由出勤、技能操作、实训作品（成果）以及实训报告等组成，其中出勤占总成绩的比例不少于 20%。

3. 毕业实习：过程性考核由出勤、实习报告、企业实习总结、指导教师评价、企业

评价、毕业考试等组成，占总成绩的 70%-80%（其中出勤占总成绩的 30%-40%）；终结性考核由毕业作品（论文、设计、产品等）评审与答辩组成，占总成绩的 20%-30%。

4. 选修课（含讲座）：成绩评定包括出勤、课堂参与、考核或考试等，成绩按照优秀、良、中、合格、不合格进行等级评定，其中出勤比例占 30%-40%。

5. 创新创业技能等知识大赛获奖、注册创新创业公司以及经产品技术开发产出作品的学生，均可以相关材料置换相应的课程考试成绩。

## 八、教学安排表

1. 教学进程表（附表 1）
2. 课内实践教学与开放性实训安排表（附表 2）
3. 专业集中实训安排表（附表 3）

附表 1

水路运输与海事管理专业教学进程表

课程类别	课程代码	课程名称	学时合计	学分	理论教学	课内实践	综合实践	网络学习	考核方式	各学期教学学时分配						证书或能力达标要求	
										一	二	三	四	五	六		
通识必修课	入学教育	军事训练与励志教育	3#	3			3#			3#						生活行为 规范 军训达标	
		学生守则及学籍管理制度、学习宿舍管理、后勤维修、安全管理制度	4	0	4					4							
		大学生安全教育(含禁毒教育、预防艾滋病教育)	6	0	6					6							
		专业规划	2	0	2					2							
	1801A10001	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	56	3.5	40		16		考试	40③ +1#							
	1801A10002	思想道德修养与法律基础	48	3	32	16			考查	32②	1#						
	1801A10003	形势与政策	12	1	12				考查	6	6						
	1802A10004	计算机基础	56	3.5	10	46			考试	56④						计算机1级	
	1802A10005	应用文写作	32	2	20	12			考查		32②						
	1802A10006	实用英语	120	8	20	100			考试	60④	60④					英语A级	
	1802A10007	体育(体育26、游泳20、素质拓展训练20、体能测试15)	81	5	10	71			考查	22② +25	24②	5		5		大学生 体能测试 达标	
	1802A10008	军事理论	36	2	36					36②							
	1802A10009	职业规划、就业与毕业指导	48	3		48			考查						3#		
	1802A10010	心理健康教育	8	0.5		8			考查		8						
	1802A10011	创新创业基础	32	2	32				考查	32②							
	小计			541	34.5	224	301	16		281	202	5		5	48		
	通识选修课	1802A20012	网络教学平台——科技、人文类课程	16	1				16	考试	16						

		1802A20013	网络教学平台—— 创新创业类课	16	1					16			16						
		小 计 (学生自选两门学习)		32	2					32		16	16						
		合 计		573	37	224	301	16	32		297	218	5		5	48			
专 业 课	专业基础课	1803B10414	航运经济地理	60	4	60				考试	60④								
		1803B10415	运输经济学	48	3	48				考试		48④							
		1803B10416	国际贸易实务	60	4	36	24			考试	60④								
		1803B10417	航运企业管理	48	3	48				考试			48④						
		1803B10418	航海基础	60	4	36	24			考试		60④							
		1803B10419	轮机概论	60	4	36	24			考试		60④							
		1803B10420	船舶交通服务系统 与设备	60	4	30	30			考试			60④						
		1803B10421	船载航行设备	60	4	30	30			考试				60④					
		1803B10422	人力资源管理	60	4	60				考试			60④						
			小 计	516	34	384	132					120	168	168	60				
		专业必修课	1803B10423	海事法规与保险	64	4	48	16			考试			64④					
			1803B10424	船舶与港口防污染	64	4	40	24			考试			64④					
			1803B10425	水上应急与搜救	64	4	40	24			考试					64			
			1803B10426	国际货运与船舶代理	64	4	64				考试				64④				
			1803B10427	海事管理专业英语	64	4	40	24			考试				64④				
			1803B10428	船舶值班与避碰	96	6	60	36			考试			96⑥					
			1803B10429	海事安全与风险管理	64	4	40	24			考试				64④				
		小 计	480	30	332	148							224	192	64				
		专业实践课	1803B10430	海事英语听力与会话	32	2		32			考查						32		
			1803B10431	国际货代实训	32	2		32			考查						32		
			1803B10432	水上交通指挥	32	2		32			考查						32		
			1803B10433	海事调查与案例分析	32	2		32			考查						32		
		小 计	128	8		128										128			
		专业选修课	1803B20434	海上交通工程	32	2	32				考查								
			1803B20435	港口与航道工程	32	2	32				考查		2选1						
			1803B20436	供应链管理	32	2	32				考查								
			1803B20437	物流管理	32	2	32				考查			2选1					
	1803B20438		航海气象	32	2	32				考查									
	1803B20439		危险品运输管理	32	2	32				考查				2选1					



		小计(每个学生至少6个学分)	96	6	96						32	32	32									
		合计	1220	78	812	408				120	200	424	284	192								
综合 实践	集中 实训	1803C10440	创新创业技术项目培训	64	4			64		考查					64							
		小计		64	4			64							64							
	职业 专项 培训	1803C20441	基本安全培训	由学校船员培训中心完成培训																		
		1803C20442	负有指定保安职责船员培训																			
		1803C20443	保安意识培训																			
		小计																				
	毕业 实习	1803C310444	顶岗实习	256	16			256								256						
		小计		256	16			256								256						
	其他	1803C40445	运动会与科技艺术节	3#	3			3#			1#		1#		1#							
		1803C40446	社会实践	2#	2			2#				1#		1#								
		小计		5#	5			5#			1#	1#	1#	1#	1#							
		合计		320	25			320								64	256					
总计 (周课时)			2113	140	1036	709	336	32		417 (24)	418 (24)	429 (24)	284 (16)	261 (16)	304 (16)							

注:

- ①“#”表示周数；在各学期教学学时分配中，“O”内为课程周学时数，“（）”内为学期周学时数。
- ②形势与政策、职业规划以讲座形式授课，每开课学期3次，每次2学时。
- ③教学进程表对应开课计划，开课计划对应课表，课表对应教学资料、学生签到表、考试科目与学生作业。

附表 2

课内实践教学与开放性实训安排表

学期	序号	课程名称	课内学时	开放实训学时	实训室	实训项目	开放实训项目	作品成果形式	课程知识目标对应企业工作岗位/任务
一	1	国际贸易实务	24	6	物流仿真实训室	①国际贸易实务流程。	①	实训报告	航运企业水路业务管理、航运业务咨询
		小计	24	6					
	2	航海基础	24	6	18-1103 海图作业室	①航线设计；②船舶定位；③船舶人员结构配备。	①②③	实训过程	船舶安全管理、船舶与船员调配
二	3	轮机概论	24	6	轮机实训室	①船舶主机；②辅机；③油水分离设备；④机舱人员结构。	①②③④	实训过程	船舶安全管理
		小计	48	12					
三	4	船舶交通服务系统与设备	30	10	船舶通讯实训室	①VHF；②AIS；③MF；④ECDIS。	①②③④	实训报告	水上交通管理
	5	海事法规与保险	16	6	普通教室	①船舶保险	①	实训报告	航运业务与法律咨询
	6	船舶与港口防污染	24	6	船舶主机实训室	①船舶垃圾处理；②海洋污染事故调查	①②	实训报告	海事管理、海洋权益维护、水上交通管理
	7	船舶值班与避碰	36	10	360 度船舶模拟操纵实训室	①船舶航行方法与海上交通规则；②避免碰撞实操	①②	实训报告	海事管理、海洋权益维护、水上交通管理、船舶安全管理
		小计	106	32					
四	8	船载航行设备	30	10	18-1201	①GPS；②AIS；③计程仪；④雷达；⑤测深仪；⑥VDR；⑦电罗经；⑧磁罗经。	①-⑧	实训报告	船舶安全管理、海事培训
	9	海事管理专业英语	24	6	多媒体教室	①日常英语；②业务交流工作用语。	①②	实训过程	海事管理、海洋权益维护、水上交通管理、船舶安全管理英语交流

学期	序号	课程名称	课内学时	开放实训学时	实训室	实训项目	开放实训项目	作品成果形式	课程知识目标对应企业工作岗位/任务
	10	海事安全与风险管理	24	6	多媒体教室	①海上事故分析；③水路运输风险评估。	①②	实训报告	水上交通管理、船舶安全管理
		小计	78	22					
	11	水上应急与搜救	24	6	360度船舶模拟操纵实训室	①船舶应急；②海上人员搜救；③海上事故救助。	①②③	实训报告	水上交通管理
	12	海事英语听力与会话	32	10	多媒体教室	①日常英语；②业务交流工.作用语。	①②	实训报告	海事管理、海洋权益维护、水上交通管理、船舶安全管理英语交流
	13	国际货代实训	32	10	多媒体教室	①办理制单结汇的过程实训；②相关单据填写。	①②	实训报告	航运业务咨询
	14	水上交通指挥	32	10	360度船舶模拟操纵实训室	①船舶交通流指挥；②船舶报告制度训练	①	实训报告	水上交通管理
	15	海事调查与案例分析	32	10	多媒体教室	①海事事故调查案例分析。	①	实训报告	海事管理、海洋权益维护
		小计	152	46					
		合计	408	118					

五

附表 3

专业集中实训安排表

序号	集中实训项目名称	校内 校外	周数	学时	开课 学期	起止 周数	实训室	主要实训 项目	作品或成果 形式	目标对应企业工作岗位/任务	服务 单位
1	创业技术项目培训	校内	4	64	五	11-14	360度船舶模拟操 纵实训室	水上交通安全管理	操作过程、实训报 告	海上交通指挥、船舶安全管理	海南粤海铁路责任有 限公司
合 计			4	64							

注：①集中实训结束，本年级本专业完成专利登记 1 个。

②校内集中实训时间为 4 周，安排在第五学期授课，由双师型教师授课，25 人/班，另安排教师助理 1 名（由大三技能操作优秀或有优秀作品的学生担任）；集中实训的成果为实训作品，要求有设计说明，作品完整。

③集中实训每周计 16 学，即由教师给学生知识讲授、示范操作 16 学时，其余时间由学生进行开放性实训。

#### 4. 专业主要带头人简介(1)

姓名	尤庆华	性别	男		专业技术职务	教授、船长		第一学历	学士
		出生年月	1953.10		行政职务	党委书记		最后学历	硕士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		第一学历，本科，1982年7月毕业于上海海事大学海洋船舶驾驶专业 最后学历，硕士，2002年7月毕业于上海海事大学载运工具运用工程专业							
主要从事工作与研究方向		船舶航道通航运输							
本人近三年的主要工作成就									
在国内外重要学术刊物上发表论文共 15 篇；出版专著（译著等）2 部。									
获教学科研成果奖共 8 项；其中：国家级 3 项，省部级 5 项。									
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 2 项，省部级项目 0 项。									
近三年拥有教学科研经费共 160 万元，年均 54 万元。									
近三年给本科生授课（理论教学）共 120 学时；指导本科毕业设计 12 人次。									
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称				等级及签发单位、时间		本人署名位次	
	1	宁波远东 11#泊位船舶靠泊与稳泊关键技术研究				国家级 2013		1	
	2	日照港岚山港区 VLCC 船舶进出港与靠离泊风险评估				国家级 2012.12		1	
	3	宁波梅山岛国际集装箱码头 1#2#泊位船舶靠离泊操纵研究				国家级 2012		1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称			项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	三沙 1 号安全航行清澜港航道和靠泊清澜港永兴岛通航安全评估			海南省	2015.6-2018.6	42.5 万	主持	
	2	三亚鹿回头广场游船游艇码头工程（游艇区水域及岸线部分）航道影响论证			海南省	2015.6-2018.6	20 万	主持	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称		授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间	
	1	航海学		高职生	117	60	理论	2016、2017	
	2	航海学		本科生	150	60	理论	2015	
	3	航海学		本科生	160	60	理论	2014	
教学管理部门审核意见		签章：							

注：需填写三至五人，每人一表。

## 专业主要带头人简介 (2)

姓名	黎冬楼	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1973.11	行政职务	院长	最后学历	在职研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1997.7 毕业于 大连海事大学 航海技术 学士 2015.6 毕业于 武汉理工大学 交通运输工程 硕士					
主要从事工作与研究方向		航海技术 航海教育					
企业工作经历		新加坡大洋邮轮公司、香港威林航业公司、台湾高赢航运公司、日本 K-LINE 船务公司					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 5 篇；出版专著（译著等）3 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 项，省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 30 万元，年均 10 万元。							
近三年给专科生授课（理论教学）共 800 学时；指导专科毕业设计共 150 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	《船舶操纵避碰与 BRM》	省级 海南出版社 2017.8			主编	
	2	《航海基础英语》	省级 上海交通大学出版社 2015 年			主编	
	3	《水手英语》	国家级 武汉理工大学出版社 2011 年			主编	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	国家资源库建设《水手工艺与业务》	教育部	2015.6-2018.1	7 万	负责人	
	2	航海技术省级特色专业建设	海南省教育厅	2015.6-2018.6	23 万	主持	
	3						
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	船舶操纵、避碰与 BRM	高职生	60	32	实训课	6 周
	2						
	3						
教学管理部门 审核意见		签章：					

### 专业主要带头人简介 (3)

姓名	陈天雄	性别	男	专业技术职务	讲师	第一学历	本科
		出生年月	1974-11	行政职务	教研室主任	最后学历	本科
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1997年9月毕业于武汉交通科技大学轮机管理专业					
主要从事工作与研究方向		远洋运输、轮机工程教学、教育					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 2 篇；出版专著（译著等）部。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 项，省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 0 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 0.9 万元，年均 0.3 万元。							
近三年给专科生授课（理论教学）共 1000 学时；指导专科毕业设计共 400 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	主编《轮机英语语法》教材	上海交通大学出版社 2015 年			第一	
	2	论文“浅谈航海类高职教育“双师型”队伍的建设”	船海工程 2014 年			第一	
	3	论文：基于“一带一路”建设的海南港口集装箱运输发展研究	船海工程 2016 年			第一	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	《三管轮实务英语阅读》校企教材	轮机工程人才培养校企融合	2016-2017	0.3	主编	
	2						
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	轮机英语	专科生	150	200	必修课	2012
	2	船舶电气与自动化	专科生	200	400	必修课	2013
	3	轮机英语	专科生	200	400	必修课	2014
教学管理部门 审核意见		签章：					

注：需填写三至五人，每人一表。

## 专业主要带头人简介（4）

姓名	符海青	性别	男		专业技术职务	副教授		第一学历	大专	
		出生年月	1957-04		行政职务	副院长		最后学历	本科	
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1983年9月毕业于上海海运学院远洋运输业务专业 2008年6月兰州大学行政管理专业								
主要从事工作与研究方向		国际航运管理、港口物流管理、国际货运代理、国际物流管理、物流方案及规划的教学与研究								
企业工作经历		中国外轮代理公司、香港粤海企业集团公司、香港永兴船运公司、广州中远物流有限公司等企业担任过业务主任、部门经理、副总经理、总经理、物流总监等高级管理职务。								
本人近三年的主要工作成就										
在国内外重要学术刊物上发表论文共 6 篇；出版专著（译著等） 8 部。										
获教学科研成果奖共 项；其中：国家级 2 项，省部级 6 项。										
目前承担教学科研项目共 项；其中：国家级项目 项，省部级项目 3 项。										
近三年拥有教学科研经费共 万元，年均 万元。										
近三年给专科生授课（理论教学）共 2300 学时；指导专科毕业设计共 350 人次。										
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间				本人署名位次			
	1	港口物流管理实务	入选教育部第一批“十二五”职业教育国家规划教材 广东高等教育出版社 2014年7月第二版				第一主编			
	2	集装箱运输管理实务	北京师范大学出版社 2010年11月				第一主编			
	3	国际物流与货运代理	广东高等教育出版社 2009年01月				第一主编			
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作				
	1	远洋运输管理实务	高职高专十二五规划教材	2013-2015	800	第一主编				
	2	供应链管理	高职高专十二五规划教材	2013-2015	无	第二主编				
	3	国际货代与船代实务	高职高专十二五规划教材	2013-2016	无	第一主编				
	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间			
	1	国际物流管理实务	专科生	800	660	必修课	2012			
	2	港口物流管理实务	专科生	860	780	必修课	2013			
	3	集装箱运输管理实务	专科生	400	860	必修课	2012			
教学管理部门 审核意见		签章：								



5. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务及职业资格证书	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	尤庆华	男	65	教授 高级船长	上海海事大学海洋船舶驾驶专业 学士	上海海事大学载运工具运用工程 专业硕士	航海技术	海上交通工程、 水上交通指挥	专职
2	黎冬楼	男	45	副教授 甲类船长	大连海事大学航海技术专业、学士	武汉理工大学交通工程硕士	航海技术	水上应急与搜救	专职
3	符海青	男	60	副教授 高级物流师	上海海运学院 远洋运输业务	兰州大学 行政管理	物流管理	国际货运与船舶代理、国际货代实训	专职
4	何欣	男	61	副教授 甲类船长	上海海事大学海洋船舶驾驶专业 学士	上海海事大学海洋船舶驾驶专业 学士	航海技术	船舶操纵与避碰、船舶与港口防污染	专职
5	王卉	女	47	副教授	大连理工大学、精细化工学士	华中师范大学英语硕士	航海英语	海事管理英语、 海事英语听力与会话	专职
6	揭军武	男	36	副教授 大副	武汉理工大学航海技术专业、学士	武汉理工大学航海技术专业、 学士	航海技术	航海基础	专职
7	王常吉	男	64	讲师 高级工程师	武汉理工大学航海技术专业	武汉理工大学航海技术专业	轮机工程	航运企业管理	专职
8	黄一鹤	男	55	讲师 高级物流师	荆州师范学院、中文	中央广播电视大学工商管理管理 学学士	物流管理	供应链管理 物流管理 人力资源管理	专职
9	魏爱民	男	49	讲师 甲类船长	大连海事大学、航海技术、学士	大连海事大学、航海技术、 学士	航海技术	海事法规与保险、海事调查与案例分析	专职
10	陈天雄	男	43	讲师 甲类轮机长	武汉交通科技大学轮机管理专业、 学士	武汉交通科技大学轮机管理专业、 学士	轮机工程	轮机概论	专职
11	傅达旺	男	36	高级轮机长	海军工程大学船舶机电工程学士	南京航空航天大学能源与动力学院 动力机械及工程专业研究生	轮机工程	港口与航道管理	专职

12	吴珊	男	53	轮机长	上海海事大学轮机管理专业、学士	上海海事大学轮机管理专业、学士	轮机工程	轮机概论	专职
13	王广玉	男	43	讲师 乙类船长	武汉交通科技大学海洋船舶驾驶专业、学士	武汉交通科技大学海洋船舶驾驶专业、学士	航海技术	海事安全与风险管理	专职
14	王蕊	女	34	讲师	海南师范大学英语专业、学士	海南师范大学英语专业、学士	海事英语	海事管理英语、 海事英语听力 与会话	专职
15	黎造邦	男	30	讲师	大连海事大学航海技术专业、学士	大连海事大学交通运输工程硕士	航海技术	船载航行设备	专职
16	宋荣霞	女	29	讲师	海南师范大学英语专业、学士	海南师范大学英语专业、学士	海事英语	国际贸易实务	专职
17	刘娟	女	32	讲师	海南师范大学英语专业、学士	海南师范大学英语专业、学士	海事英语	海事英语听力 与会话	专职
18	许旭明	男	33	助教 二副	大连海事大学航海技术专业、学士	大连海事大学航海技术专业、学士	航海技术	危险品运输管理	专职
19	缪从金	男	29	助教 三副	武汉理工大学航海技术专业、学士	武汉理工大学航海技术专业、学士	航海技术	船舶操纵与避碰 水上应急与搜	专职
20	王勇	男	44	助教 三副	大连海事大学通信导航专业、学士	大连海事大学通信导航专业、学士	航海技术	船舶交通服务系统及设备	专职
21	陈琳	男	51	助教 三副	海南大学船舶驾驶专业	海南师范大学金融学专业	航海技术	航海气象 航运经济地理	专职

## 6. 办学条件情况表

专业名称	水路运输与海事管理				开办经费		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	6	其中该专业 专职在岗人数	6	其中校内 兼职人数	1	其中校外 兼职人数	0
可用于新专业的 教学图书(万册)		可用于该专业的 教学实验设备 (千元以上)		1303 (台/件)	总价值 (万元)	2008.9	
序号	主要教学设备名称(限20项)			型号 规格	台 (件)	购入时间	
1	360度远洋船舶操纵电子模拟器、 软件虚拟仿真、全景投影仪、计算机主机			件/套	36	2012	
2	120度船舶操纵电子模拟器、软件虚拟仿真、高 清数字电视屏、计算机主机			件/套	32	2011	
3	ECDIS 船舶电子海图机、软件虚拟仿真、			台	90	2012	
4	GMDSS 全球海上遇险与通讯机、 软件虚拟仿真、计算机主机			台	80	2011	
5	船舶远洋雷达模拟器、 软件虚拟仿真、计算机主机			件/套	22	2017	
6	船舶电罗经和船舶磁罗经			台	14	2011	
7	全球定位系统(GPS)接收机			台	12	2012	
8	船用雷达			台	10	2011	
9	国家海事局主考的无纸化考场计算机室 (带网络版软件)			台	182	2013	
10	救生操艇及船			艘	5	2011	
11	货物配积载机房			间	1	2012	
12	遇险信号装置			台	4	2012	
13	中、高频无线电设备			台	4	2011	
14	NAVTEX 接收机			台	1	2011	
15	自浮式卫星 EPIRB 设备			台	2	2011	
16	气象传真接收机			台	1	2011	
17	操舵仪			台	8	2011	
18	系泊设备			套	1	2011	
19	操舵设备模型			艘	1	2012	
20	装卸设备模型			艘	1	2012	

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。