



# (一) 航运学院

## SCHOOL OF SHIPPING AND MARITIME STUDIES

### 航海技术专业

NAVIGATION TECHNOLOGY

#### 1 培养目标

EDUCATIONAL OBJECTIVES

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，使其具有全球视野、海洋情怀和实践创新能力，满足航运业需求、基础理论知识扎实、实践能力突出、创新创业思维活跃、综合素质较高、社会责任感较强，具有系统的船舶航线设计、船舶通信导航、船舶安全航行与管理等专业能力，在航运领域胜任船舶驾驶、船舶运营及安全管理等工作，符合国际和国家船员适任标准，成为适应航运业发展的高素质应用型人才。

#### 2 主要课程

CORE CURRICULUM

高等数学、大学物理、大学英语、大学体育、航海力学、船舶原理、电工学、船舶无线电技术基础、航海学、船舶操纵与设备、船舶避碰与值班、船舶结构与货运、航海气象与海洋学、船舶管理、航海雷达与仪器、GMDSS及仿真通信、航海英语、远洋运输业务与海商法等。



• 卓越班师生赴中远海运广州船员公司参观学习



• 卓越班師生赴中遠海運特種運輸股份有限公司參觀學習

### 3 就业方向 CAREER PATHS

在航运企业和事业等单位从事船舶驾驶，亦可从事海事管理、港口引航、航运管理及其相关行业的工作，也可攻读交通运输工程及相关学科的硕士学位。本专业与企业合作开展卓越人才培养项目，学生入学后可双向选择予以确定。



• 航海模拟器主本船



• 海上交通管理实验室

### 4 主要就业单位 MAIN EMPLOYMENT DESTINATIONS

中远海运集装箱运输有限公司、中远海运能源运输股份有限公司、中远海运散货运输有限公司、中远海运控股股份有限公司、招商局蛇口工业区控股股份有限公司、中远海运特种运输股份有限公司、中国长荣海运、招商局能源运输股份有限公司、中国香港东方海外货柜航运公司、中国台湾阳明海运集团、宁波海运、海丰国际控股有限公司、中谷海运、安通控股海运、中联航运、中国船舶燃料有限责任公司、南海（东海、北海）救助局、中科院南海海洋研究所、中石油海洋工程有限公司、广州（上海）打捞局、广州（秦皇岛、汕头港）港务集团有限公司、交通运输部南海航海保障中心、广东粤电航运有限公司、深圳华南液化气船务公司等大型国有企业，及马士基航运、地中海航运、达飞航运、哈帕劳埃德航运等国际大公司。

#### 学制学位

学制四年，符合条件可授予工学学士学位



# 轮机工程专业

MARINE  
ENGINEERING

## 1 培养目标

EDUCATIONAL OBJECTIVES

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，使其具有全球视野、海洋情怀和实践创新能力，满足航运业需求、基础理论知识扎实、实践能力突出、创新创业思维活跃、综合素质较高、社会责任感较强，具有船舶动力系统及机电设备运行维护、安装调试和故障分析排查等专业能力，能在水上运输、船舶维修制造等领域，胜任船舶轮机操纵和维修、船舶机电设备维护和管理、船舶监修和监造、船舶检验以及相关的设计与研究等方面工作，符合国际和国家船员适任标准，成为适应航运业发展的高素质应用型人才。

## 2 主要课程

CORE CURRICULUM

工程制图、机械设计、工程力学、工程热力学、流体力学、船舶主推进动力装置、船舶辅机、船舶电气设备与系统、船舶管理、轮机自动化、轮机维护与修理、轮机英语阅读、轮机英语听力与会话等。



• 船舶轮机自动化虚拟机舱系统教学实验平台

## 3 就业方向

CAREER PATHS

本专业毕业生就业范围较广，可从事船舶轮机员工作，也可在船舶设备生产厂、船舶修造厂等从事轮机设备的安装调试、维护和管理、船舶监修和监造、船舶检验等工作，还可以在海事管理机构、航运企业从事安全管理等工作。本专业与企业合作开展卓越人才培养项目，学生入学后可双向选择予以确定。



• 自动化机舱

## 4 主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT DESTINATIONS

中远海运集装箱运输有限公司、中远海运能源运输股份有限公司、中远海运散货运输有限公司、中远海运控股股份有限公司、招商局蛇口工业区控股股份有限公司、中远海运特种运输股份有限公司、中国长荣海运、招商局能源运输股份有限公司、中国香港东方海外货柜航运公司、中国台湾阳明海运集团、宁波海运、海丰国际控股有限公司、中谷海运、安通控股海运、中联航运、中国船舶燃料有限责任公司、南海（东海、北海）救助局、中科院南海海洋研究所、中石油海洋工程有限公司、广州（上海）打捞局、广州（秦皇岛、汕头港）港务集团有限公司、交通运输部南海航海保障中心、广东粤电航运有限公司、深圳华南液化气船务公司等大型国有企业，及马士基航运、地中海航运、达飞航运、哈帕劳埃德航运等国际大公司。

## 学制学位

学制四年，符合条件可授予工学学士学位



# 船舶电子电气工程专业

## MARINE ELECTRO-TECHNICAL ENGINEERING

### 1 培养目标

EDUCATIONAL OBJECTIVES

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，使其具有全球视野、海洋情怀和实践创新能力，满足航运业需求、基础理论知识扎实、实践能力突出、创新创业思维活跃、综合素质较高、社会责任感较强，具有船舶电力系统、电子电气设备、通信导航设备的运行维护、安装调试和故障分析排查等专业能力，能在水上运输、船舶维修制造等领域，胜任船舶电子电气员工作，胜任船舶电力系统、船舶电子电气设备、船舶通信导航设备的运行与维护、安装调试、监测与检验以及相关的设计与研究等方面工作，符合国际和国家船员适任标准，成为适应航运业发展的高素质应用型人才。

### 2 主要课程

CORE CURRICULUM

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子学、自动控制原理、嵌入式系统技术基础、可编程程序控制器及其通信网络、电机学、交流变频调速、船舶电站、船舶电力拖动系统、船舶主机监测与控制系统、船舶机舱监测与报警系统、船舶辅助控制装置、船舶综合驾驶室系统等。



船舶电子电气综合实验室



船舶轮机自动化虚拟机舱系统教学实验平台

### 3 就业方向

CAREER PATHS

毕业生主要在船舶航运、船舶设计、船舶修造、船舶检验、船级社、海事局、科研院所、国内航海类院校等港航企事业单位从事与船舶电子电气相关的设计、开发、应用研究和生产管理等工作。本专业与企业合作开展卓越人才培养项目，学生入学后可双向选择予以确定。

### 4 主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT DESTINATIONS

中远海运集装箱运输有限公司、中远海运能源运输股份有限公司、中远海运散货运输有限公司、中远海运控股股份有限公司、招商局蛇口工业区控股股份有限公司、中远海运特种运输股份有限公司、中国长荣海运、招商局能源运输股份有限公司、中国香港东方海外货柜航运公司、中国台湾阳明海运集团、宁波海运、海丰国际控股有限公司、中谷海运、安通控股海运、中联航运、中国船舶燃料有限责任公司、南海（东海、北海）救助局、中科院南海海洋研究所、中石油海洋工程有限公司、广州（上海）打捞局、广州（秦皇岛、汕头港）港务集团有限公司、交通运输部南海航海保障中心、广东粤电航运有限公司、深圳华南液化气船务公司等大型国有企业，及马士基航运、地中海航运、达飞航运、哈帕劳埃德航运等国际大公司。

### 学制学位

学制四年，符合条件可授予工学学士学位



# 海事管理專業

## MARITIME MANAGEMENT

### 1 培养目标

EDUCATIONAL OBJECTIVES

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，使其具有全球视野、海洋情怀和实践创新能力，满足水上交通安全行业需求、基础理论知识扎实、实践能力突出、创新创业思维活跃、综合素质较高、社会责任感较强，具有系统的海事业务管理和海事安全管理等专业能力，在交通、港航、海事、海警、渔业等领域胜任水上安全管理、海洋防污管理、海事业务管理、港航安全管理、水域行政管理等工作，成为适应水上交通行业发展的高素质应用型人才。



• 学生到广州海事局认知实习

### 2 主要课程

CORE CURRICULUM

公共管理学、安全科学原理、海事英语阅读与写作、航海学、船舶货运、海运业务与海商法、海上交通工程、水上交通安全管理、危险货物运输安全管理、海洋与港口船舶防污染技术、海事调查与搜救、海事事故专项调查、水上安全综合保障实训、模拟海事法庭等。

### 3 就业方向

CAREER PATHS

毕业生主要就业方向有：国家海事行政管理部门从事海事行政管理工作；航海保障部门从事航海安全与航行保障工作；港口与航运部门从事港口安全管理和航运经营工作；货运与船舶服务公司从事国际贸易、货运代理、船务管理、物流管理等相关工作。

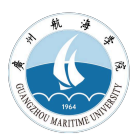
### 4 主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT DESTINATIONS

广东海事局及各分支局、交通运输部南海航海保障中心、广州港集团有限公司、广州外轮代理有限公司、中联国际货运代理有限公司、广州港船务有限公司、中交广州航道局有限公司、中国人民武装警察部队海警总队广东支队、珠海港集团有限公司、茂名港集团有限公司、广东珠江船务有限公司中交第二航务勘察设计院有限公司、上海中谷物流股份有限公司以及其他港口企业、货运公司、物流公司等。

### 学制学位

学制四年，符合条件可授予管理学学士学位



# 郵輪工程與管理專業

## CRUISE SHIP ENGINEERING & MANAGEMENT

### 1 培养目标

EDUCATIONAL OBJECTIVES

本专业旨在培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。培养掌握邮轮工程与管理相关理论与技术，接受现代工程训练，能在邮轮公司、邮轮港口、邮轮客房空间、公共空间以及休闲娱乐区域机电设备领域，从事管理与检修，科学研究、项目策划、运营和管理等方面工作的具有扎实基础理论知识、实践能力强、创新创业思维活跃、综合素质高、满足行业需求的高级应用型人才。学生毕业五年左右将成为社会或本专业领域内预期工作岗位上的高素质骨干人才，达到邮轮相关设备维护及运营管理工作岗位工程师执业水平。



### 2 主要课程

CORE CURRICULUM

工程制图、邮轮经济、邮轮工程英语、船舶港口防污染技术、邮轮口岸管理、船舶运营与决策、船舶电气及自动化、船舶制冷设备、工程项目管理、船舶动力推进设备。

### 3 就业方向

CAREER PATHS

毕业生主要从事邮轮工程及管理工作，可在邮轮或母港、自由贸易港、星级酒店等从事相关机电设备的维护与管理等保障工作，也可在邮轮设备生产厂、修造船厂等从事机电设备设计、安装调试、维修、项目管理等工作。还可在邮轮营运机构、邮轮管理部门从事相关管理工作。

### 学制学位

学制四年，符合条件可授予工学学士学位

· 学生在“广航1”教学训练游艇见习

