

（一）航运学院

SCHOOL OF SHIPPING AND MARITIME STUDIES

航海技术专业

NAVIGATION
TECHNOLOGY

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。

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、航海气象学与海洋学、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。

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、航运管理及与其相关行业的工作，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



卓越班师生赴中远海运广州船员公司参观学习

主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT UNITS

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

DURATION & DEGREE

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。



卓越班师生赴中远海运特种运输股份有限公司参观学习



动力定位实验室

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。

主要课程

CORE CURRICULUM

工程制图、机械设计、工程力学、热力工程学、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。

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。



船舶轮机自动化虚拟机舱系统教学实验平台



自动化机舱

主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT UNITS

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

DURATION & DEGREE

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

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。

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、船舶综合驾驶台系统等。



船舶电子电气综合实验室

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。



船舶轮机自动化虚拟机舱系统教学实验平台

主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT UNITS

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

DURATION & DEGREE

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。

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

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。

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与航运经营工作；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。

主要就业单位

MAIN EMPLOYMENT UNITS

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它港口企业、货运公司、物流公司等。

学制学位

DURATION & DEGREE

学制四年，符合条件可授予管理学学士学位。

邮轮工程与管理专业

CRUISE SHIP
ENGINEERING & MANAGEMENT

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，具有全球视野、海洋情怀和创新能力，掌握邮轮工程与管理基础理论与技术，接受现代工程训练，能在邮轮公司、邮轮港口、邮轮客房及休闲娱乐空间的机电设备领域胜任设备检修与管理、科学研究、项目策划、运营管理等方面工作，成为适应邮轮及相关行业发展的高素质应用型人才。



“广航一号”教学游艇

主要课程

CORE CURRICULUM

工程制图、机械设计基础、电工技术、电子技术、邮轮结构与设备、邮轮口岸管理、邮轮经济、邮轮工程英语、电梯原理与维修、邮轮机电设备管理、制冷空调技术、工程项目管理、邮轮内装工艺、邮轮总体设计技术基础

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

DURATION & DEGREE

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