



航海技术专业

★ 培养目标

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，培养掌握船舶航行、货物运输管理、船舶与人员安全与管理、无线电通信等方面的知识与技术，接受航线设计、船舶操纵与避碰、模拟器及实船训练等专业技能训练，从事船舶驾驶、营运管理以及相关的科研和教学培训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，符合国际和国家船员适任标准，具有国际竞争力的高级应用型人才。

★ 主要课程

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

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。

★ 主要就业单位

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



世界海员日庆祝活动

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。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。

轮机工程专业

★ 培养目标

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，培养掌握船舶动力和轮机系统管理的基础理论知识与技术，接受海船专业技能和海船轮机适任的训练，能在水上运输、船舶维修制造等领域，从事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，符合国际和国家船员适任标准，具有国际竞争力的高级应用型人才。

★ 主要课程

本专业基于 OBE 理论设置课程体系，开设主要课程有工程力学、热工与流力、船舶主推进动力装置（双语）、船舶辅机（双语）、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读等 10 门课程组成。

★ 就业方向

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。本专业与企业开展订单式校企合作人才培养，学生入学后可双向选择予以确定。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。



船舶轮机自动化虚拟机舱系统教学实验平台



自动化机舱

航运学院

船舶电子电气工程专业

★ 培养目标

本专业为适应国家建设海洋强国、实施“一带一路”战略，面向粤港澳大湾区对人才的需要，培养德、智、体、美、劳等方面全面发展，符合国家教育方针、国际公约和国家船员适任标准要求的，具有国际视野和竞争力的高素质应用型高级船舶电子电气管理人才。

★ 主要课程

本专业基于 OBE 理论设置课程体系，开设主要课程有电路原理、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、可程序控制器及其通信网络、电工学、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。

★ 就业方向

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。



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

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。

海事管理专业

★ 培养目标

本专业旨在培养德、智、体等方面全面发展，具有海商法知识、国内法学、国际公约、水上交通安全保障与管理、防止海洋污染管理等基础理论，具备扎实的英语和计算机应用技能、良好的表达和交流沟通能力，以及综合运用科学理论和工程技术从事海业务务管理和海事安全管理的能力，能在交通、港航、海事、海警、渔业等行政管理部门以及港航企事业单位从事水上安全管理、海洋防污管理、海业务务管理、港航安全管理、水域行政管理等应用型工作的高级海事管理人才。

★ 主要课程

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

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

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。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予管理学学士学位。



学生到广州海事局认知实习



学生参加粤港澳大湾区创新发展志愿服务