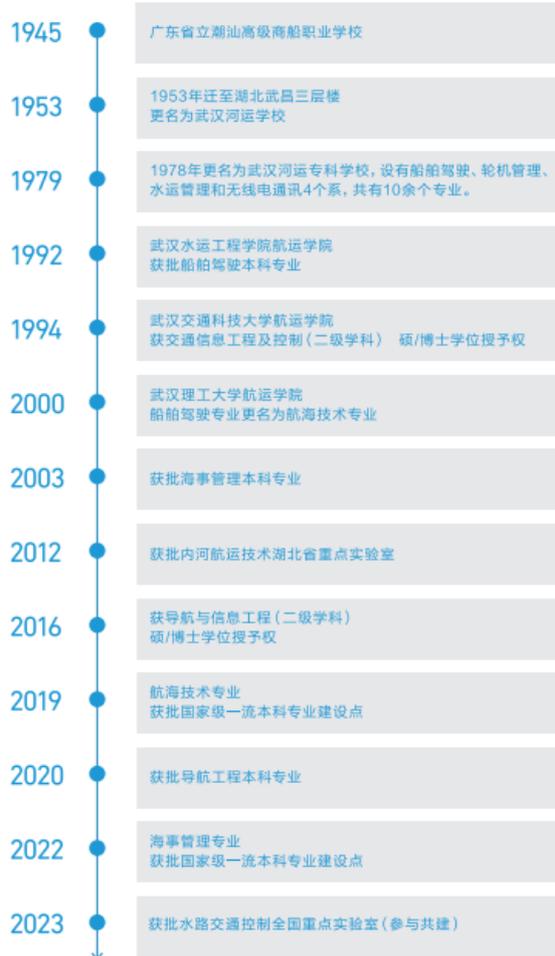


武汉理工大学航运学院招宣推文

一、学院概况

武汉理工大学航运学院源于 1945 年成立的广东省立潮汕高级商船职业学校，是教育部直属高校中唯一开办航海技术、海事管理专业的人才培养单位。学院办学历史悠久、行业特色鲜明、发展势头良好。在近 80 年办学历史中，为我国水路交通运输事业培养了 5 万余名高级专门人才。学院坚持“面向海洋、河海兼顾”的办学方向，发扬“同舟共济、乘风破浪、勇立潮头”的学院精神，对接交通强国、海洋强国等国家重大战略，目前已发展成为我国交通运输工程、航海科学与技术 and 海事管理领域人才培养、科学研究和社会服务、航海文化传承与创新的重要基地。

◎ 历史沿革



二、招生专业

专业名称	专业代码	招生类型	学习方式
交通信息工程 及控制	082302	学博	全日制
绿色船舶与环 境保护	0824Z3	学博	全日制
交通运输	0861	专博	全日制
交通信息工程 及控制	082302	学硕	全日制
导航与信息工 程	0810Z1	学硕	全日制
交通运输	0861	专硕	全日制

注：具体招生专业及计划以当年招生简章为准。

三、学科方向

1. 交通信息工程及控制

学科代码:082302

培养层次:博士研究生、硕士研究生

培养类型:全日制学术型学位

主要利用信息技术探索 and 解决水路交通运输领域的安全和保障问题，不仅开展交通信息的采集、传输、处理和 control 相关理论和技术研究，同时也注重利用现代信息技术对交通风险、船舶控制、交通管理、航海仿真、海事装备进行研究。

研究方向：船舶控制与智能航海、交通信息控制与装备、海事管理理论与技术、交通环境与安全保障

2. 导航与信息工程

学科代码 0810Z1

培养层次：博士研究生、硕士研究生

培养类型：全日制学术型学位

研究物标定位、跟踪、导航这一连贯过程，探索导航领域信息感知、处理及应用，是由信息与通信工程、自动化控制、交通运输工程等多学科领域交叉结合的新兴学科。

研究方向：导航通信与网络技术、智能感知与导航服务、船舶智能航行与自主导航。

3. 绿色船舶与环境保护

学科代码：0824Z3

培养层次：博士研究生

培养类型：全日制学术型学位

主要研究船舶航行对海洋环境和大气环境的污染危害及其相关预警、处置技术，是船舶与海洋工程、环境科学与工程、交通运输工程等多学科交叉的新兴学科领域。

研究方向：船舶及海洋工程污染控制理论与装备技术、水路危险品储运污染防治与环境保护

4. 交通运输

学科代码：0861

培养层次：博士研究生、硕士研究生

培养类型：全日制工程博士专业学位，全日制工程硕士专业学位

在交通运输领域长期致力于船舶交通组织、船舶通信与导航、通航安全与海事应急、船舶污染防治等领域科学研究及高层次应用型人才培养，相关研究成果在支持国家重大交通基础设施建设、推进交通管理及装备信息化水平提升、服务交通企业安全生产实施等方面发挥了重要作用，得到社会广泛认可。

研究生教育 学科专业结构



四、师资队伍

学院拥有一支高水平师资队伍，有教职工 101 人，其中专任教师 62 人，包括教授 19 人。拥有国家级人才 3 人，享受国务院政府特殊津贴专家 2 人，教育部教学指导委员会成员 2 人，二级教授 3 人。

“双师型”教师 33 人，其中持有甲类一等船长适任证书 16 人，亚丁湾护航船长 3 人，北极科学考察队员 1 人。

享受国务院特殊津贴专家	2名	省部级有突出贡献中青年专家	1名
国家高层次领军人才	1名	交通运输部交通运输领军人才	1名
国家优秀青年基金项目获得者	2名	交通运输部交通运输青年科技英才	1名
教育部教学指导委员会成员	2名	航海青年科技奖获得者	2名
湖北省杰出青年基金获得者	2名	湖北省高层次人才	1名
交通运输行业重点领域创新团队负责人	1名	湖北省楚天学子	4名
湖北省创新群体负责人	1名	武汉市武汉英才	3名

五、科学研究

近年来，学院聚焦水路交通的安全、智能、绿色等领域开展科技攻关，在大型船舶操纵模拟、船舶交通控制、船舶导航与智能航行、水面无人艇、船舶无线感知等领域形成了特色化研究成果。近5年来，学院科研项目立项1400余项，到账金额4.9亿元，其中国家自然科学基金23项，其它国家级项目12项，发表高水平学术论文360篇，获授权国家发明专利166项，牵头获省部级科技奖励18项，其中一等奖9项。

学院负责建设内河航运技术湖北省重点实验室、湖北省水上应急与污染防治国际科技合作基地，参与共建水路交通控制全国重点实验室、国家水运安全工程技术研究中心、智能航运与海事安全国际合作基地、交通运输行业内河智能航运创新平台、国家水陆运输实验实践教学示范中心、国家船舶运输实验实训教学示范中心、国家水路交通虚拟实验教学示范中心，学院牵头建设省级研究生工作站1个、校级研究生工作站3个。

◎ 科研基地与团队

◇ 水路交通控制全国重点实验室(参与共建)
◇ 国家水运安全工程技术研究中心(参与共建)
◇ 内河航运技术湖北省重点实验室(牵头建设)
◇ 湖北省水上应急与污染防治国际科技合作基地(牵头建设)
◇ 智能航运与海事安全国际科技合作基地(参与共建)
◇ 交通运输行业内河智能航运协同创新平台(参与共建)
◇ 交通运输行业重点领域创新团队(牵头建设)
◇ 湖北省自然科学基金创新群体(牵头建设)

六、人才培养

学院研究生教育坚持立德树人根本任务，以“三领人才”为培养目标，以创新能力培养为导向，以全过程质量管控为抓手，充分发挥学院深厚行业背景优势，强化知识交叉、校企联动、国际协同，持续推动专业型研究生培养模式改革，积极探索学术型研究生创新能力培养路径。

学院狠抓培养质量，研究生教育取得丰硕成果。近5年来，学院研究生获国家级、省部级科技创新竞赛奖励32项，发表高水平学术论文近200篇，博士研究生发表高水平论文比例100%。

- 挑战杯
- 全国飞行器设计与制作大赛
- 湖北省大学生优秀科研成果奖
- 交通部长航局科技奖
- 数学建模比赛
- 全国大学生交通科技大赛
- 全国大学生水运创新大赛
- 节能减排社会实践与科技竞赛
- “互联网+”大学生创新创业大赛
- 湖北省翻译大赛
- 全国科普讲解大赛
- “创青春”全国大学生创业大赛
- 电子设计大赛



七、办学成效

学院始终坚守“为党育人、为国育才”初心使命，聚焦新时代我国水路交通领域重大技术需求和学术发展前沿，突显办学特色，提升育人成效，全面推动人才培养高质量内涵式发展。学院整体办学水平、综合实力、核心竞争力和社会声誉显著提升，涌现出一大批以智慧引领人生、具有卓越追求和卓越能力、引领行业发展的杰出校友。



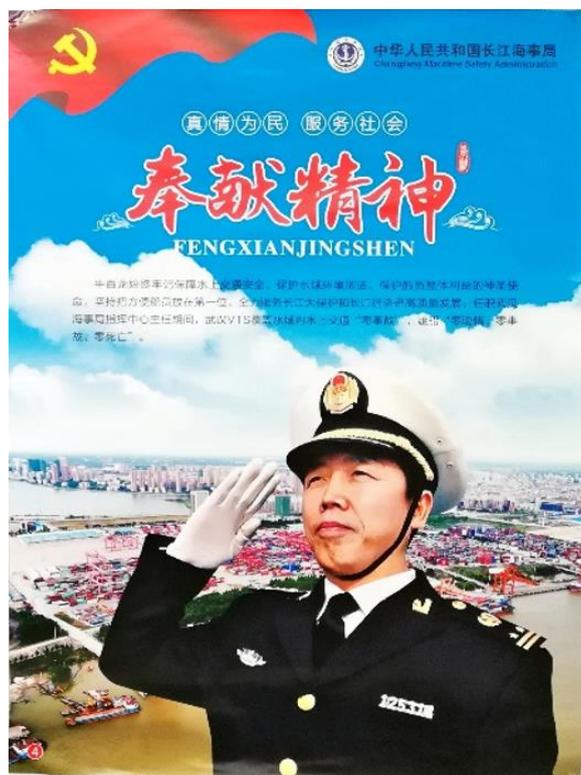
石若仪，新中国第一位女船长



何建中，原交通运输部党组成员、副部长



魏家福，武汉理工大学航运学院名誉院长，曾任中国远洋运输(集团)总公司总裁、党组书记



2018 中国感动交通人物特别感动人物

牛百龙

八、联系我们

地址：武汉理工大学余家头校区航运学院

邮编：430063

电话：027-86587997

更多招生信息请关注航运学院官网：<http://sn.whut.edu.cn/>

欢迎广大优秀学子报考航运学院！