

# 休斯顿国际学院

机械设计制造及其自动化（080202H）

土木工程（081001H）

电子信息工程（080701H）

## 学院介绍

大连海事大学休斯顿国际学院（Houston International Institute, Dalian Maritime University, 许可证编号为MOE21USA02DNR20202063N）是大连海事大学与美国休斯顿大学联合举办的中外合作办学机构，是两所高校进行高等教育融合、国际化人才培养、科研合作以及人文交流的重要平台，于2020年4月获教育部批准设立。学院引进休斯顿大学工学院顶尖专业的教学资源，结合大连海事大学涉海类专业优势，以教育开放、学科创新为动力，以服务国家海洋强国战略为指导，以内涵发展、打造品牌为目标，以填补海洋工程专业人才储备为己任，坚持创新引领、特色立院的理念，构建紧缺型人才培养高地和中国教育管理输出建设高地。

学院开设机械设计制造及其自动化（080202H）、土木工程（081001H）和电子信息工程（080701H）三个本科专业，进行四年制全日制本科教育。

## 培养目标

学院面向海洋工程类人才培养需要，培养基础扎实，能运用中文和英文，具有国际视野和家国情怀的高素质工科人才。

## 专业介绍

### 机械设计制造及其自动化（080202H）

机械设计制造及其自动化专业是大连海事大学“双一流”建设重点支撑专业，以服务国家交通强国、海洋强国建设为导向，在交通运输和海洋工程装备行业受到高度认可，2022年通过工程专业认证，并入选国家一流本科专业建设点；休斯顿大学机械工程专业是其顶尖工学专业之一，在全美排名中曾获前30。该专业所依托的机械与航空系，拥有包括卡伦工学院现任院长Sharma院士（美国工程院）等一批在机器人、超材料、人工智能等前沿领域享有盛誉的顶尖师资队伍，为培养具有全球竞争力的机械工程师提供了出色的教学资源。

### 土木工程（081001H）

土木工程专业是大连海事大学“双一流”建设学科重点支撑专业，拥有土木工程、交通运输工程两个一级学科硕士点和道路与铁道工程博士点，并设置有辽宁省重点实验室和重点学科。聚焦“智能土木工程”和“海洋基础设施”两大研究方向。休斯顿大学土木工程专业是工学院强势专业之一，其所属的土木与环境工程系致力于培养具有丰富而精深专业知识的土木工程专业人才，目前拥有美国国家工程院院士3人，设有国家激光航空测绘中心（美国国家科学基金会资助）、德州超导中心等多所知名研究机构。国际化、双学位培养背景助力毕业生进入新加坡国立大学、浙江大学等国内外知名高校。

### 电子信息工程（080701H）

电子信息工程专业是大连海事大学“双一流”建设重点支撑专业，是国家级特色专业、辽宁省优势

特色专业、辽宁省示范专业、辽宁省重点建设专业、辽宁省综合改革示范专业和创新创业教育改革试点专业，拥有信息与通信工程一级学科硕士和博士点，曾获辽宁省本科专业综合评价电子信息工程专业第一名；2019年，入选省级一流本科专业；2020年，入选国家级一流本科专业（双万计划）。休斯顿大学电子工程专业是休斯顿大学最受欢迎的专业之一，其所在的电子工程系为智能航运、海洋环境监测等领域提供关键技术支撑。近年来，该专业在海底环境监测技术领域实现多项重大突破。

### 培养模式与学位授予

学院采用“4+0”“双学位”的培养模式，学生在校期间可以根据意愿灵活选择以“2+2”或“3+1”的方式完成学业，赴休斯顿大学进行1-2年的交流学习。学院开设的三个专业，实行单独制定的培养计划，学生完成培养计划的各项要求，准予毕业且符合学士学位授予条件者可获得以下证书：

1. 中方证书：大连海事大学本科毕业证书（机械设计制造及其自动化专业、土木工程专业、电子信息工程专业）、工学学士学位证书。
2. 美方证书：休斯顿大学学位证书（Bachelor of Science in Mechanical Engineering 机械工程专业理学学士学位证书、Bachelor of Science in Civil Engineering土木工程专业理学学士学位证书、Bachelor of Science in Electrical Engineering 电子工程专业理学学士学位证书）。各专业学位授予标准接受ABET工程技术评审委员会专业认证体系认证，培养过程须遵循“先导”“同修”等规则。

两校颁发的学历、学位证书与双方在其所属国颁发的学历、学位证书完全相同。

### 合作办学优势

#### 合作院校实力雄厚

休斯顿大学是美国德克萨斯州的第三大大学府，是卡内基评价一流研究大学。《美国新闻与世界报道》（U.S. News & World Report）将工学院（Cullen College of Engineering）列入2024年最佳工程学院名单，位列全美第68位。学院多个工程项目同时获得“2024年全美最佳工程项目”荣誉。工学院拥有全球最杰出的教研团队，学院教授中有16人是美国国家工程院院士。

#### 开设专业特色突出

学院开设的三个专业与海洋工程装备制造业高度契合。海洋工程装备制造业是海洋开发和国防建设的战略性支撑产业，也是国家海洋开发的首要任务与战略重点。通过引进休斯顿大学顶尖的教育教学资源，结合大连海事大学的专业优势，双方强强联合，为我国海洋工程技术与装备事业发展共同培养3个专业方向的国际人才。

#### 师资力量中西合璧

学院高比例、高质量引进美方师资，高标准、严把关选派中方教授。学院各专业开设的专业课程中，三分之一以上由美方教师承担授课，美方派遣的师资中包括美国土木工程师学会（ASCE）的研究员（担任这一荣誉的ASCE成员少于成员总数的4%）、知名工程类期刊主编、富布赖特学者、国家111引智基地的外国专家。参与授课的中方教师中既有理论深厚、科研能力突出的专家、教授，又含学术思想活跃、富有创新精神的青年骨干。中美协同的教学方法将使双方最大化地发挥各自的优势，使学生最大程度地汲取知识、融会贯通。

#### 人才培养对标国际

学院融合中美双方教育资源和文化特长，吸收美方先进的教育理念，培养学生独立思考能力和创新能力。专业课程全英文讲授，研讨式教学，培养方案与国际接轨。为了保证学生能够适应全英文授课环境，学生入学后首年将强化英语学习，小班化培养英文能力。就读期间，学生还将学习中外文化异同、跨文化沟通交流等课程，培养国际视野与国际竞争力。

### 质量保障

学院教学质量由中国“双一流”建设高校的质量保障体系与美国ABET国际工程认证质量保障体系双重保证。

大连海事大学是国家“双一流”建设高校，学院教育教学全程接受教育部质量监管。学院每年度将由两校共同进行一次自我评估并向教育部提交办学报告，每四年进行一次教育部评估，全程把控办学质量。休斯顿大学工学院全部专业获得国际权威的ABET认证。ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) 工程技术评审委员会是美国著名的学科认证组织，也是国际上公认的最具权威性和普遍性的认证体系。ABET 的专业鉴定得到美国教育部、各州专业工程师注册机构以及高等教育鉴定委员会 (Council for Higher Education Accreditation, CHEA) 的认可。

### 毕业前景

学院毕业生就业前景好、质量高。其中，一部分学生毕业后选择出国（境）进行硕士研究生深造，其所申院校全球QS排名大多位列当年前50。取得休斯顿大学学位的学生，满足休斯顿大学规定的语言要求，可申请直接赴休斯顿大学进行硕士研究生学习。直接就业学生签约单位有宁德时代、联想、京东方、中建集团、中石油等知名企事业单位。学院学生与大连海事大学非中外合作办学学生一样同比例享有免试攻读硕士研究生（保研）资格，他们中多数被保送至浙江大学、上海交通大学、国防科技大学等“双一流”建设高校继续学习。

### 录取要求

学院开设的三个专业，专业核心课程全英语授课，要求考生具有良好的英语基础，录取后进一步强化英语学习，升入大二时要求英文水平必须完全适应全英文授课环境，非英语语种考生请谨慎填报。

中外合作办学专业纳入普通高等学校招生计划，与普通类专业分别单独代码招生（具体情况以各省级招生考试机构公布为准），仅招收有此类专业志愿的考生。学院专业课程均按照ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) 工程技术评审委员会标准执行教学计划。

按照国家规定录取的新生，在报到时，学校对新生的入学资格进行初步审查，审查合格的办理入学手续，予以注册大连海事大学学籍；按照休斯顿大学学籍管理规定，学生在第一学年第二学期休斯顿大学当年规定的秋季学籍注册时间节点前须达到雅思6.5分或托福79分或多邻国测试105分的标准方可注册休斯顿大学学籍，未按要求时间达到语言标准的学生，须按照《大连海事大学休斯顿国际学院学生学籍管理规定》调整学习计划，编入下一年级，进一步强化英语学习，达到语言标准后方可继续进行后续专业课程的学习。

### 收费标准

学费标准：80000元 / 生·学年

住宿费标准：1200元 / 生·学年

## 常见问题

### 休斯顿国际学院开设专业颁发证书与非合作办学专业颁发证书是否有区别？

休斯顿国际学院开设专业授予的中方学位证书和毕业证书与校内其他学院无差别，与美国休斯顿大学相关专业的学位证书无差别。

### 休斯顿国际学院学习过程中对英语要求高么？

学院开设的三个专业，专业核心课程全英语授课，要求考生具有良好的英语基础，且有较高的英语学习兴趣，能够快速适应全英学习环境。

### 在休斯顿国际学院就读期间是否有出国交流的机会？

是。在学院学习期间，学生可享受本校出国（境）交流项目的机会，包括英国、美国、加拿大、日本、韩国等国家的寒暑期项目。成绩优异的毕业生可直接申请赴休斯顿大学攻读硕士或博士学位。学院鼓励学生在大二或大三年级学习结束时，自愿申请赴美国休斯顿大学参加“3+1”或“2+2”培养模式项目，进行一年或两年的交流学习，但双方学位的授予均不以出国为前提条件，学生亦可选择“4+0”培养模式，全程在大连海事大学休斯顿国际学院学习。

### 学费收取的标准是什么？

学生在学院学习期间，应向大连海事大学缴纳中外合作办学专业学费；学生自愿选择赴休斯顿大学交流期间，应按照休斯顿大学标准向休斯顿大学缴纳学费，不再缴纳中外合作办学专业学费。