

湖南工程学院

湖南工程学院与英国高地与岛屿大学合作举办 机械设计制造及其自动化专业本科教育项目 2018 年年度报告

一、办学基本情况

湖南工程学院（以下简称 HIE）始建于 1951 年，是一所以本科教育为主，兼有研究生教育、国际合作教育的省属地方高校。学校以工学为主、多学科协调发展，涵盖工、管、文、理、经、艺等六个学科门类。机械工程学科为湖南省应用特色优势学科，机械设计制造及其自动化专业为国家级专业综合改革试点专业、湖南省“十二五”和“十三五”专业综合改革试点专业、湖南省特色专业，2016 年通过国际工程教育专业认证。机械设计制造及其自动化专业为教育部“卓越工程师教育培养计划”试点专业。

英国高地与岛屿大学（以下简称 UHI）是苏格兰高地与群岛唯一高等教育机构，开设了从语言、本科及硕士、博士课程在内的多种层次课程，拥有一批高水平的世界级研究中心。许多学科专业在英国大学名列前茅，如能源工程和潜水艇工程等项目研究在英国最新的 RAE 科研评估中取得满分。

HIE 与 UHI 多年来一直保持着友好合作与交流关系。“湖南工程学院与英国苏格兰高地与岛屿大学合作举办机械设计制造及其自动化

化专业本科教育项目”2012年6月获得教育部的批准，批准号为MOE43UK2A20111165N。项目于2012年开始招生，纳入国家普通高等学校招生计划，批准招生人数为120人/年。目前已招生七届，在校生185人，2018届毕业生35人已于2018年6月顺利毕业，其中获得HIE毕业证书35人、学位证书31人，有22人获得UHI普通学士学位，2人获得UHI荣誉学士学位。

HIE党委高度重视中外合作办学党建工作，设立专门的党支部。现有教工党员14名，学生党员39名，按规定配齐配强党组织班子成员，明确党建工作责任，围绕立德树人，切实发挥党总支的政治核心作用和战斗堡垒作用，确保中外合作办学的社会主义方向。

二、学生培养

项目面向新能源技术领域，培养从事机械设计、制造及其国际化的国际型、应用型高级工程技术人才。项目采取“3+1”的合作教育模式，学生达到毕业要求，可获得HIE颁发的普通高等教育本科毕业证和学士学位证。第二学年末，符合要求的学生可注册为UHI海外学生，学生第三年修完UHI专业课程后，成绩合格者可获得UHI的机械工程普通学士学位（BEng in Mechanical Engineering），学生第四学年如赴UHI学习，完成UHI教学要求，可获得UHI颁发的机械及能源工程荣誉学士学位【BEng(Hons): Mechanical and Energy Engineering)】。

三、师资建设

2018年UHI专业课教师分6批次来校授课。期间，HIE组织校内教师观摩UHI教师公开示范课、参加教学方法与手段专题报告会，并安排HIE教师1对1全程听课助教，以提升教师专业能力。

HIE鼓励和支持项目教师继续攻读博士学位，目前，机械设计制

造及其自动化专业有 4 位教师在国内外攻读博士。

HIE 出台了教师职务晋升中需要有海外学习经历的规定，近三年通过国家留学基金委、省教育厅公派和学校自培赴国（境）外研修的老师达 30 余人。

四、教学组织

教学计划由专业负责人、项目负责人和学术导师共同编制，本项目共引进外方课程 24 门，共同开发课程 9 门，所有课程的教学大纲完整。在教材和教学资源的利用上坚持充分共享的原则，引进教材较好地满足了项目的教学需要。采用多媒体教学、案例教学和项目式教学等方式开展教学活动。

五、项目管理

项目联合管理委员会每学期通过问卷调查、学生代表座谈、网络平台收集意见等方式了解学生对项目运行的意见和建议，并及时反馈给外方及授课教师。项目管理团队每学期末组织教学视频会议，双方负责人、任课教师、学生代表参加，对该学期的教学及管理进行研讨和总结。每年召开新生家长会，宣讲项目及其管理模式，搭建家校互动的桥梁。

通过学生评教制度、问卷调查、期中教学座谈会、列席项目教学会议、毕业生座谈会等方式确保学生参与项目的共同管理。

六、财务管理

学费标准严格遵循文件规定执行，并向社会公示，在中国学习期间的学费以人民币按学年收取，无其他额外费用。

项目财务由 HIE 计划财务处设立中外合作办学项目专项，统一办理收支业务。本项目形成的资产由 HIE 资产管理处统一管理。

七、教学质量监控

项目教学运行、排课、学籍、成绩管理等均在 HIE 教学管理系统中，纳入学校教学质量监督体系统一管理。

项目联合管理委员会每年对项目进行质量审查，并定期开展对合作办学工作的专题研究。

UHI 项目主管每学期均会来 HIE 检查、指导合作办学工作，对合作办学项目实施监控。

UHI 采用英国教学质量监控体系中的校外监审制度，聘请校外专家对项目进行现场评估检查，评估项目课程内容、成绩评定及学位授予的学术标准与 UHI 本部一致性，评估结果良好。

八、社会评价

经统计和分析，每学期学生对项目授课教师评价为优秀等级的在 90% 以上。本项目所开设专业属热门专业，每年生源充足，新生报到率高。学生的学习能力和表现得到了 HIE、UHI 以及家长的充分肯定。2018 届毕业生年终就业率为 100%，其中 3 名同学入读 QS 世界大学排名前 100 位的国外高校研究生。

九、办学特色

1. 引进国外先进的教学理念，积极倡导问题导向型教学模式，注重过程教学与管理，提高了学生的动手能力和交流能力。
2. 引进专业核心课程体系，优化整合课程，注重能力目标培养，确保与英国高地与群岛大学本土学生的知识结构一致，教学方法一致，教学水平一致。
3. 采用全天候学生管理模式，严抓学生行为规范，创建优良学风教风建设。

