

# 中外合作办学项目

## 自评报告

项目名称：华北水利水电大学与英国提赛德大学  
合作举办机械设计制造及其自动化  
专业本科教育项目

办学单位：华北水利水电大学

2021年4月12日

## 一、办学基本情况

华北水利水电大学与英国提赛德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 2013 年由教育部批准，2013 年开始招生，至今已招收 8 届学生，其中 2013~2016 级学生已毕业，目前在校学生共 467 名，2017 级 113 人、2018 级 117 人、2019 级 122 人，2020 级学生 115 人。

## 二、学生培养

本项目实施 8 年，目前有 4 届毕业生。从培养过程来看，学校严格按照办学协议和课程体系进行培养，并把此项目的所有教学环节都纳入学校的教学质量监控体系，从教学质量监控体系中的督导评价和学生评价来看，整体质量较高。从横向比较来看，该项目的学生与机械设计制造及其自动化专业其他二本学生相比，具有更好的全球化视野、更高的英语水平和更全面的综合素质，能够保证培养质量，达到培养预期。从招生情况来看，实际录取数由 2013 年的 79 人增加到 2014 年的 83 人、2015 年 89 人、2016 年的 87 人、2017 年的 113 人、2018 年的 119 人、2019 年的 122 人和 2020 年的 115 人，社会对该项目比较认可。从家长和学生反映来看，整体评价较好。

## 三、师资建设

2020 年合作双方承担合作项目课程教学的教师共计 72 位，其中中方 66 位，外方选派 6 位。教师队伍中有博士学位的 30 人（中方 25，外方 5），占教师总数的 41.7%，硕士及以下师资占 58.3%。高级职称 31 人（中方 30，外方 1），占教师总数的 43%。我院有明确的师资培养计划和相应的保障措施。鼓励教师通过出国进修、访学、留学和攻读博士学位提升师资水平。

## 四、教学组织

目前本项目共引进外方语言专业课程 10 门次，占中英合作办学项目专业课程（24 门）的三分之一多。外方承担的专业课程教学时数占到中英合作办学项目专业课程全部教学时数的三分之一以上。教学文件和教学档案齐全。本项目多数课程使用多媒体教学和案例教学等方式组织教学，2020 年因为疫情影响，采用线上授课方式进行教学，中方配备了专门的授课监督老师，全程监控学生上课情况。通过借鉴英方提赛德大学的“互动案例式”教学方法，改变了传统的单向灌输式教学方法，加强了课程教学的灵活性、趣味性和实践性。学生由被动接受

知识变为主动学习,通过分组讨论形式活跃了课堂气氛,激发了学生的学习兴趣。部分课程借鉴英方课程学习评价体系,加强作业、课程论文、平时测验等环节,减少期末考试所占比例,提高了学生的学习效果。

## 五、项目管理

(1) 项目成立项目管理委员会,由中英两校的主要负责人组成,负责处理合作办学过程中的重大事项;

(2) 两校共同聘请 1 名项目顾问,负责项目的协调与沟通;

(3) 承办学院设立项目小组,配备项目秘书 1 人、班导师 8 人、教务人员 4 人、辅导员 4 人,负责项目具体的运行和管理;

(4) 教学与学生工作纳入全校统一管理体系,并对该项目进行个性化管理;

(5) 定期向上级主管部门提交项目的招收学生、课程设置、师资配备、教学质量、财务状况等办学情况。

## 六、财务状况

2020 年机械设计制造及其自动化专业(中英合作办学)经费收入 679.83 万元。截止 2020 年 12 月底已支出 679.83 万元,结余 0 万元。主要支出项目为课时费、学生实习实践费用、学生活动费用、办公费、管理费、教师培训费、教学实验设备费等。

## 七、教学质量监控

建立合作双方参与的教学管理组织机构,并将其纳入中方学校教学质量监督体系。学校教务处每年组织专家对合作办学项目的开设课程、使用教材进行审核,定期检查教学进度及教学大纲执行情况。学校通过校级督导听课、院系领导听课、学院二级督导听课、学生网上评教的方式监督教学质量,对发现和 student 反应的教學问题及时处理和改进。中方助教全程听课、协助外方教师承担课程,如出现教学质量问题,中方助教及时向我院反映,学院通过国际交流与合作处向英方反映,及时有效的改进外方教学中存在的问题。

## 八、社会评价

本项目实施 8 年,目前四届毕业生 338 人。其中,2020 年 87 人,52 人就业,11 人考取研究生,13 人出国,就业率、考研率和出国深造率分别为 60%、13% 和 15%,毕业生就业质量较好,社会给予的评价较高。

## 九、办学特色

### （1）人才培养的国际化

以国际化的视角和高度制定人才培养方案。充分利用国内外两种教育资源的优势，将英方提赛德大学的先进教育资源与我校机械设计制造及其自动化专业优势资源相融合，培养精通外语、专业基础知识扎实，具有国际化视野和国际竞争力的复合型机械设计制造及其自动化专业人才。

### （2）教学理念的国际化

以就业市场需求为导向，在继承我校教育基础扎实、系统严谨的优良传统基础上，引进英方先进的教学理念，探索融中英教育优长为一体的培养模式，形成中英合璧的教学理念。

### （3）项目管理的国际化

在中英合作办学项目管理委员会的管理下，制定了详细的项目管理流程和质量控制标准，建立了与中英联合办学人才培养模式相适应的教学管理体制，初步探索出一套新的办学模式下保障教学质量、实现项目科学管理的有效经验。

### （4）课程体系的国际化

本着借鉴-吸收-内化-创新的原则，研究融合中英双方课程设置的特色和优势，及时补充国外先进的科技知识及科技成果，形成独立、完善的中英合作项目课程体系，使中英合作办学项目的课程体系更趋于合理化、科学化。