北京航空航天大学-英国克兰菲尔德大学

推免硕士研究生项目招生简章

(仅招收全日制专业学位硕士研究生)

# 一、项目背景

航空发动机是典型技术密集和高附加值高科技产品，是当今世界上最复杂的机械系统之一，具有“多学科交叉、多专业综合”复杂系统工程特点。目前，我国航空发动机正处于从“测仿研制”向“自主发展”转变的关键阶段，对航空发动机人才的创新能力、创新意识和解决复杂系统问题的能力提出了新的挑战。在此关键时期，通过国际合作，结合我国航空发动机行业人才结构特征，探索联合培养航空发动机行业所需的人才的有效途径和实施方法，将对我国航空发动机技术发展和创新提供最有利的人才需求保障。为此，我校通过组织跨院系资源，推动国际合作，培养专门人才，服务国内航空领域急需。该项目旨在联合世界知名学校克兰菲尔德大学，与其合作，联合培养具有双硕士学位的研究生。

克兰菲尔德是作为一所航空航天学研究生学院而建的，是英国唯一一所仅开设研究生课程的大学，是欧洲著名的以航空为特色的大学，其航空航天、动力技术、自动控制工程、制造和原料、操纵、国防技术等方面的杰出地位证明了其在航空航天领域的领先实力。

# 二、拟授证书

（1）中华人民共和国能源动力专业硕士学位证或中华人民共和国机械专业硕士学位证；

（2）北京航空航天大学硕士研究生毕业证；

（3）英国克兰菲尔德大学理学硕士学位证书。

# 三、培养方式

学制两年半，其中：

（1）第一年在英国培养，主要是完成克兰菲尔德大学的课程学习，并争取到相关航空企业工业实习；

（2）第二年起在北航培养，在北航导师指导下完成硕士论文。

# 四、项目管理

**项目依托单位：**能源与动力工程学院

**学籍管理：**能源与动力工程学院

**费用：**学费13,000英镑/人，生活、交通费用自理；北航学费按照北航专业硕士标准，同时正常享受各类奖学金评选。优秀学生有机会获得国家留学基金委的相关基金支持。

# 五、2021年招生方式

**招生规模**：5人。

# 六、复试要求

参见我院网站：sepe.buaa.edu.cn 《能源与动力工程学院2021年接收推荐免试研究生（含直博生）工作办法》。

# 咨询电话：

曹老师：010-61716773