

电子信息国际硕士双学位联合培养项目介绍

(智能电子与系统方向)

复旦大学未来信息创新学院与芬兰图尔库大学联合设立的电子信息领域硕士双学位项目(简称 FuTuRe, Fudan-Turku-Rethinking Engineering Education), 是复旦大学理工类首个采用全英文授课的国际硕士双学位项目。项目面向现代社会与未来新兴产业发展需求, 旨在培育具备突出创新实践能力与国际竞争力、能够投身未来信息技术创新的高素质复合型新工科拔尖人才。项目以新工科教育思想为指引, 秉持以人为本的工程教育理念, 融合 CDIO 工程教育模式, 构建融入设计思维、以问题为导向的课程体系, 着力培养学生分析与解决复杂工程问题的能力。该项目自 2013 年启动至今稳步发展, 已有来自中国、芬兰、俄罗斯、黑山、巴基斯坦、西班牙、德国、立陶宛、多哥、约旦、哥伦比亚、拉脱维亚、孟加拉国、摩洛哥、尼泊尔等国家的 200 余名学生参与学习, 多次获得教育部创新型人才国际合作培养项目、上海市科委国际合作项目等多项支持。

一、项目特色:

1. 学制

该项目为 3 年制, 原则上, 学生第一学期在复旦大学学习, 第二学期赴芬兰图尔库大学学习, 第三、四、五、六学期在复旦大学进行学习。具体交流学习时间或依据当年情况进行调整。

2. 双学位

培养方案中的课程学分互认。达到中芬合作双方各自硕士学位授予条件后, 复旦大学授予研究生学历和电子信息专业硕士学位, 图尔库大学授予技术科学硕士学位 Master of Science (Technology)。

3. 全英文培养

全英文授课, 毕业论文以英文完成。

4. 课程设计

本项目核心课程涵盖人工智能与电子工程基础模块、智能系统与机器人专业模块, 以及创新创业、前沿技术领导力素养模块。项目还开设有 Capstone 综合实践项目课程, 融合科研能力训练、工程实操、团队协作与领导力培育, 推动学生实现课堂理论向工程实践的转化。学生可与芬兰本土及不同专业背景的国际学生组队协作, 运用工程思维攻克真实场景下的复杂现实问题。

5. 教学资源

优秀的中芬教师团队在项目中任教, 双方实验室、图书馆资源共享。

二、学费:

复旦大学: 8 万元人民币/项目

图尔库大学合作减免后: 4000 欧元/项目

(不含图尔库大学学生会费及 Health Care 等费用, 具体以该校当年规定为准)。