**杭州电子科技大学圣光机智能系统和机器人研究中心2022年硕士研究生招生指南**

1. **学位点介绍**

杭州电子科技大学是浙江省首批5所重点建设高校之一，学校工程学学科ESI排名列全球前0.5%，计算机科学、材料科学、化学科学ESI排名均位列全球前1%。在教育部第四轮学科评估中，计算机科学与技术、控制科学与工程，电子科学与技术等一级学科位列全国前20%。

俄罗斯圣彼得堡国立研究型信息技术、机械与光学大学（ITMO UNIVERSITY简称 “圣光机大学”）成立于1900年，是俄罗斯顶尖学府之一，是首批入选俄罗斯联邦政府重点支持的15所研究型大学之一，《泰晤士报》“计算机科学”学科排名中，俄罗斯圣光机大学先后位列全球第56位（2016-2017年）、78位（2018年）、71位（2019年），排名全俄罗斯第1，并且7次蝉联ACM国际大学生程序设计竞赛全球总冠军。

杭电与圣光机大学两校优势学科相近，前期合作基础良好，2018年9月由教育部批准设立的非独立法人中外合作办学机构---杭州电子科技大学圣光机联合学院（简称圣光机学院），圣光机学院开展本科和研究生教育。

杭电圣光机智能系统和机器人研究中心设有电子信息（控制工程）专业硕士学位点，以圣光机学院、自动化学院为依托，针对控制工程专业领域全面系统引进了俄罗斯圣光机大学的人才培养体系、科学研究、教学管理模式，以智能系统与机器人领域的发展趋势和国内行业需求为导向，瞄准国家战略和地方信息经济发展需求，为国家培养符合社会发展需要、具有国际视野与家国情怀的高素质复合型研究型人才和研发应用人才；杭电圣光机智能系统和机器人研究中心以人工智能、自动控制、智能机器人产业发展为背景，研究领域包括：无人自主系统、智能机器人、控制理论与控制工程、模式识别、人工智能、图像处理与计算机视觉等，以“新工科+国际化”为依托，注重创新创业能力和实践能力的培养，旨在推动控制学科的发展及其与人工智能、机器人领域的交叉融合，实现中俄双方在人才培养、科学研究、社会服务、文化传播领域的深度融合，把杭电圣光机智能系统和机器人研究中心办成中俄研究生教育、科研合作的典范和人文交流的窗口。

1. **培养目标**

培养适应国家建设和社会经济发展需要，德、智、体全面发展，具有强烈爱国敬业精神、社会责任感和良好科学人文素养的高层次国际化技术人才。

在控制工程专业领域以研发应用型和研究型人才需求为导向，以实践创新能力培养为重点，采取国际化新型人才的培养模式，以推进产学结合为途径，培养掌握控制工程领域相关理论知识、具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术研发或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型、复合型的工程技术和工程管理人才。

1. **招生专业目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所** | **招生专业代码和名称** | **拟招生人数** | **招生专业研究方向代码** | **招生专业研究方向名称** | **统考课考试科目名称** | **复试笔试科目名称及考试范围** | **同等学力2门加试科目名称及范围** |
| **杭电圣光机智能系统和机器人研究中心** | **085406控制工程（专业学位）** | **40** | **01** | (中俄合作)(控制工程)综合自动化控制 | 1.101思想政治理论2.201英语一3.301数学一4.861自动控制原理 | 工科综合：内容包括电路、微机原理、自动控制原理三部分，自选其二 | 传感器与检测技术、嵌入式系统 |
| **02** | (中俄合作)(控制工程)过程诊断监测与控制 |
| **03** | (中俄合作)(控制工程)节能控制与优化 |
| **04** | (中俄合作)(控制工程)网络技术与应用 |
| **05** | (中俄合作)(控制工程)智能信息融合与处理 |

1. **学制、毕业及学位**

学制为2.5年。

50%课程由俄罗斯圣光机大学教师英语面授。

完成培养方案规定课程、符合毕业相关要求的，将获杭州电子科技大学硕士研究生毕业证书；符合学位授予条件的，授予中俄双方硕士学位证书。其中，俄方授予的硕士学位证书与其在俄罗斯本土颁发的硕士学位证书完全一致。

1. **复试、录取、入学**

复试、入学要求同学校其他专业。

入学后取得杭州电子科技大学和俄罗斯圣光机大学两校学籍。

1. **学费与奖助体系**

**（一）学费：** 35000元/学年/人。

**（二）奖助体系：**学校设立了国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、专项奖学金、国际交流补助、助研津贴、助管助教、助学贷款、绿色通道等奖助项目，丰富了研究生奖助体系，旨在提高研究生在校待遇，以鼓励、帮助研究生更好地成长成才。

**七、其他**

本专业招生报名、确认、初试、调剂、复试、录取等要求同学校其他专业，具体请按照学校已公布《2022年硕士研究生招生章程》（请点击网址 <http://grs.hdu.edu.cn/2021/0915/c1722a136904/page.htm>查看）相关内容执行。

招生指南由杭州电子科技大学圣光机智能系统和机器人研究中心、研究生院负责解释，如有变动以国家和学校下发的最新文件通知为准。

1. **联系方式**

地址：杭州电子科技大学11教109B

联系人：刘老师 邮箱：liulu2019@hdu.edu.cn

联系电话：0571-86913306

**热忱欢迎报考杭州电子科技大学与俄罗斯圣光机大学合作培养硕士研究生招生专业!**