



上海理工大学
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

电子信息科学与技术(中英合作) 专业介绍



信义勤爱 思学志远

www.usst.edu.cn

地址: 中国·上海市军工路516号 | Add: 516 Jungong Rd, Shanghai China, 200093

目 录

- 1. 电子信息科学与技术(中英合作)专业负责人及专业师资队伍简介
- 2. 电子信息科学与技术(中英合作)专业覆盖领域介绍
- 3. 电子信息科学与技术(中英合作)专业历史沿革、特色优势
- 4. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学习攻略
- 5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

1. 电子信息科学与技术(中英合作)专业负责人简介

专业负责人介绍



戴 博

博士，教授

上海市启明星 | 浦江学者 | 晨光学者



研究方向：光电技术、光学成像、生物检测

学术兼职：

光学仪器与系统教育部工程中心副主任

中国光学工程学会计算成像专家委员会副秘书长

中国光学工程先进光学制造青年专家委员会副秘书长

Email: daibo@usst.edu.cn

1. 电子信息科学与技术(中英合作)专业师资队伍简介

专业师资队伍介绍

专业拥有教师13名，**中外教比例约1:2**，**生师比6:1**。多数毕业或曾任教于世界百强高校，如耶鲁、牛津、清华等。

实行“引融用留”人才引进机制，开展全球招聘，引进海外高水平师资。新进教师严格通过中英合作高校双重考核；每年遴选并全额资助优秀教师参加英国高校师资培训，师资队伍整体实力不断提升。

成立12人国际学术顾问小组，由国外顶尖高校主要负责人、行业专家、跨国企业高管组成，参与规划专业定位和发展方向，搭建与国际高端学术界、行业界的交流桥梁。

2. 电子信息科学与技术(中英合作)专业覆盖领域介绍

专业定位

服务中国制造2025，瞄准上海集成电路、生物医药、人工智能产业集群，立足国际合作，理工渗透，电子、信息和计算机多学科交叉，适应现代电子信息产业需求，培养具有社会责任感、职业素养、国际视野，能参与全球竞争的工程人才。

授予学位

上海理工大学工学学士学位

英国利物浦约翰摩尔大学工程学学士学位 (Bachelor of Engineering)



人工智能系统控制



生物电子芯片



半导体芯片

2. 电子信息科学与技术(中英合作)专业覆盖领域介绍

专业介绍

电子信息科学与技术

电子学



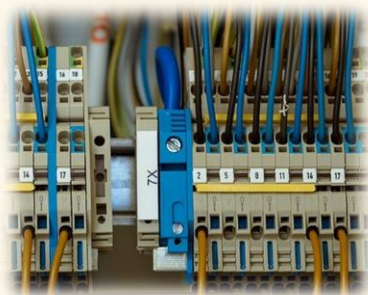
有源电子元器件和与之相关的无源器件等电子组件来构成电路的互连技术

信息科学



由信息论、控制论、人工智能理论和系统论相互渗透的一门新兴综合性科学

电气工程



处理电能的产生、分布、开关、储存和转换的一项技术

计算机科学



研究计算机系统结构、程序系统（即软件）、人工智能以及计算本身的性质和问题

2. 电子信息科学与技术专业(中英合作)覆盖领域介绍

育人体系

引进、融合与创新的思路，与英国高校共商，强化工工、通专交融，建设了国际化课程体系，开设了微处理器与软件、自动化技术、控制系统设计与分析等10余门项目课程，注重理论素养与实践能力双结合培养。

打造专业课“课堂教学+辅导课”、“主讲教师+助教”、“理论教学+实践教学”双结合的“1+1”授课模式，并细化教学大纲。科学设计自主学习学时，实施项目式课程教学，以学生独立完成课题项目研究和设计，着力提升知识综合运用与解决复杂工程问题能力。针对专业强化实践与实战教学的特点。

3. 电子信息科学与技术(中英合作)专业历史沿革、特色优势

历史沿革

中英国际学院的电子信息科学与技术专业（专业代码为080714T）是上海理工大学与英国利物浦约翰摩尔大学在学分互认基础上合作开办专业，2006年经国家教育部正式批准设立，当年招生，2007年首次招收国家计划统招学生。专业目前招生有国家计划统招双学位学生和自主招生学生。专业通过英国工程技术学会（IET）认证（获5年最长期限认证）。

电子信息科学与技术专业以出色的专业建设和培养质量通过教育部专项评估、英国高等教育质量保障局（QAA）评估，成功加入联合国责任管理教育联盟（PRME），是中外合作办学人才培养的很好示范。

3. 电子信息科学与技术(中英合作)专业历史沿革、特色优势

特色优势

- **筑牢红色基因。**弘扬中华优秀传统文化，立足百年校区历史，精心打造人文讲堂、跨文化交流等活动，深植爱国主义教育，成为中外合作领域思政教育优秀案例。
- **饱含国际元素。**国际学位课程占六成；全职高水平外教占七成，交互式小班化授课占八成，全面开展全英语教学，实现中英双向交流，参与国际评估与认证，用优质资源扎根中国大地融通中外办专业。
- **突出实战教学。**深化产教融合，特聘企业软件和电子工程师开展实战教学，依托实验实践平台强化实践教育，实施项目课程，培养学生综合能力和素养。

4. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学习攻略

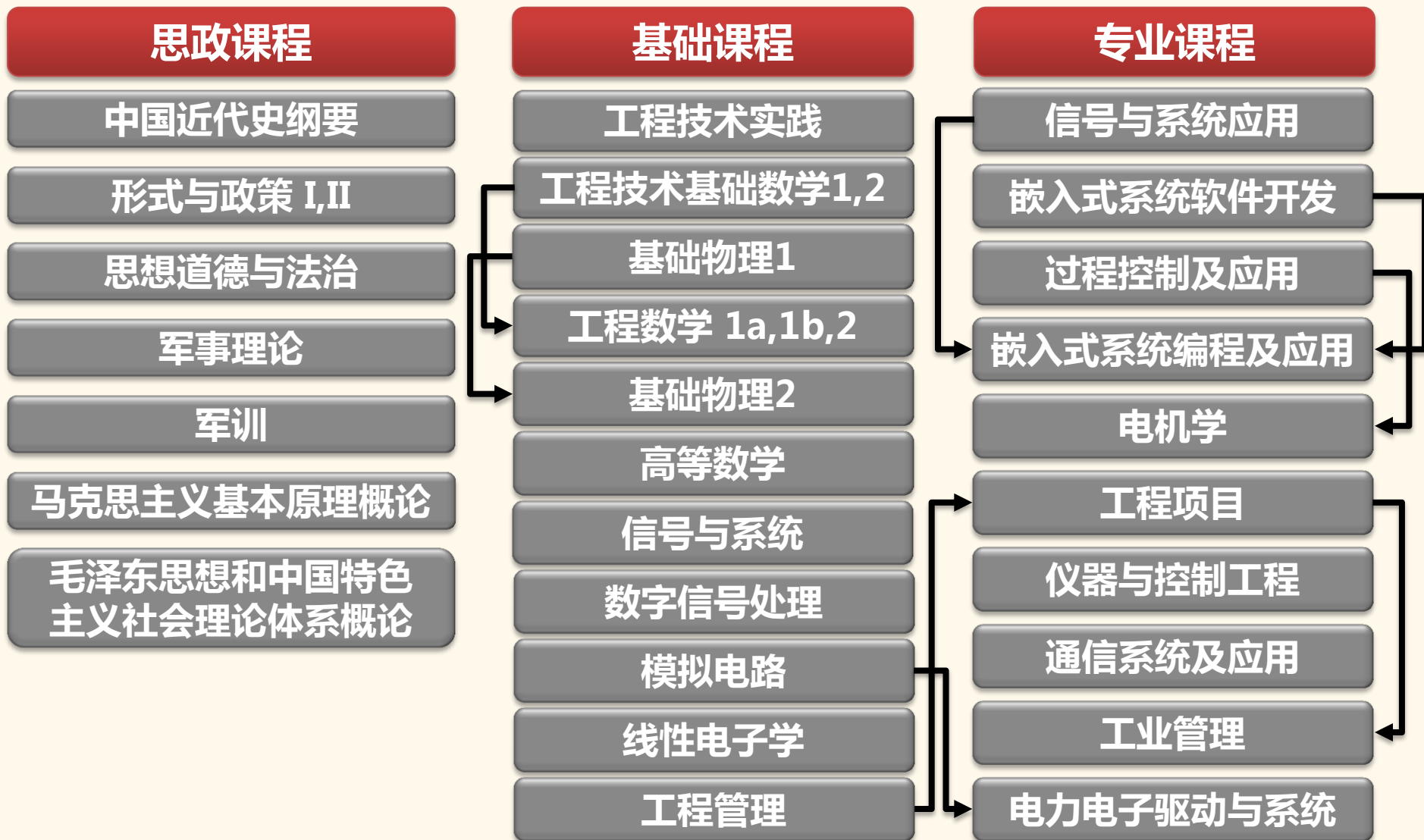
课程介绍

本专业主动适应国际工科人才培养新理念，紧跟全球电子信息产业科技革命发展趋势。课程内容符合中国中外合作办学“四个三分之一”有关要求，上海理工大学基础课程与英国利物浦约翰摩尔大学核心课程交叉互融、紧密衔接。



4. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学习攻略

课程导图

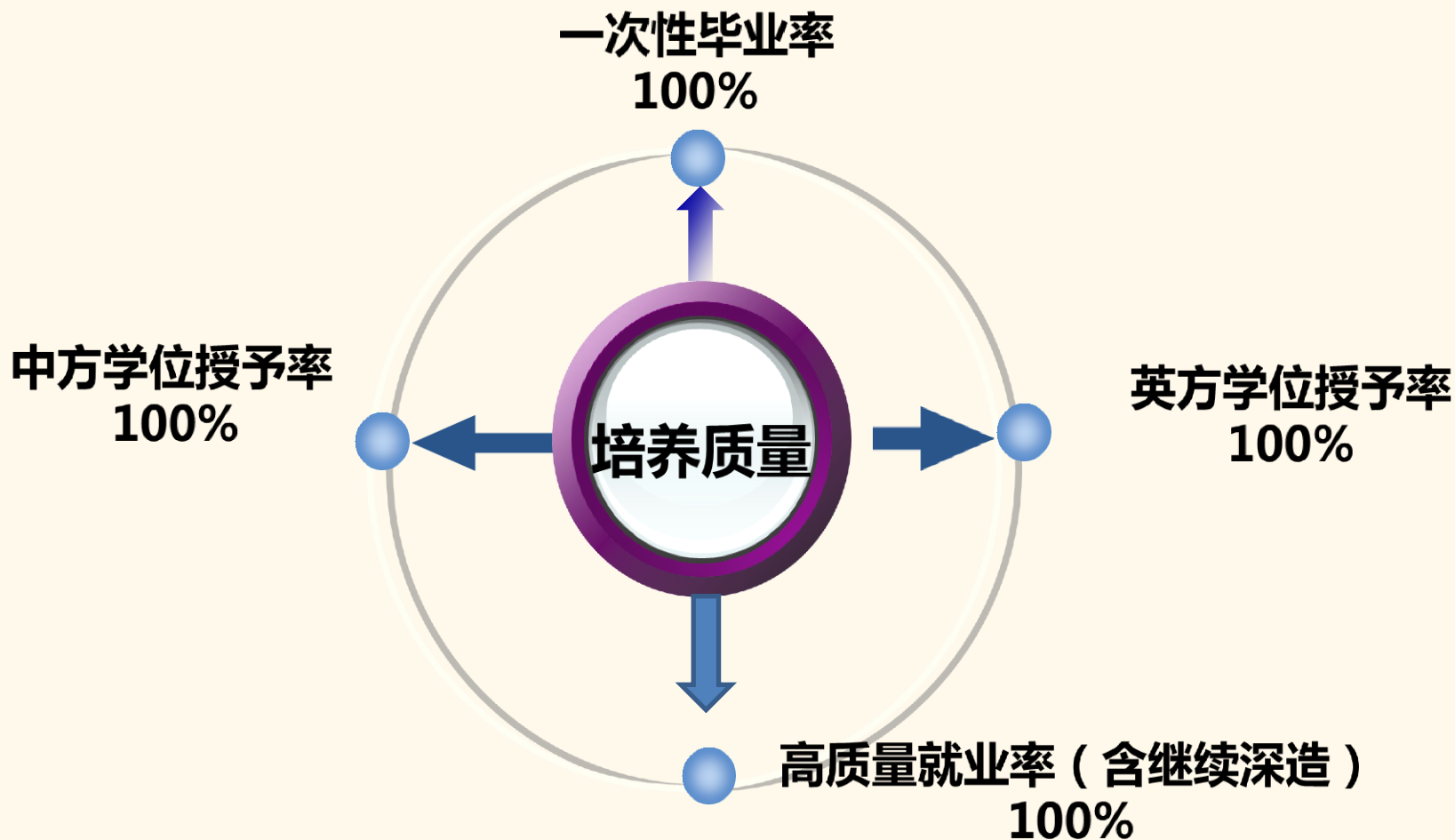


5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

就业方向

电子信息科学与技术专业的毕业生就业方向包括工业企业、商业金融等诸多行业的电子及电气工程系统的开发和管理，包括计算机、医疗、通讯、航天、军事领域；此外，电子信息科学与技术专业主张培养的逻辑推理能力、数理分析能力、实践操作能力以及创造性解决问题的能力，使本专业学生成为受管理咨询、银行投资等行业争抢的人才。

5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

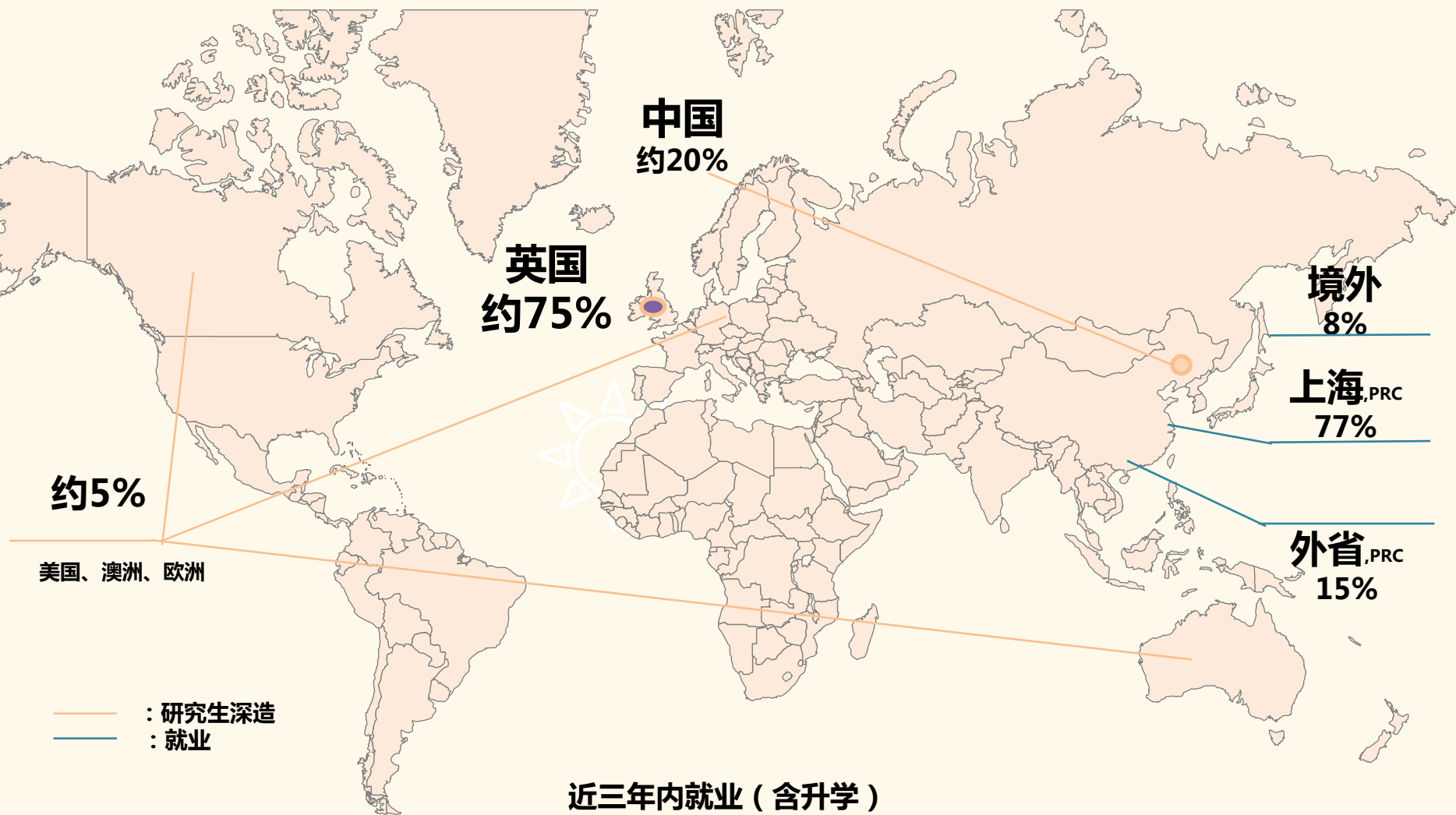


2022届毕业生

5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

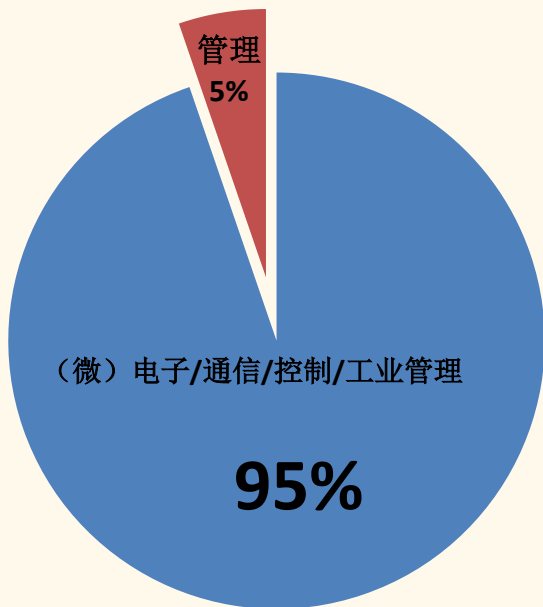
研究生深造去向：

就业去向：

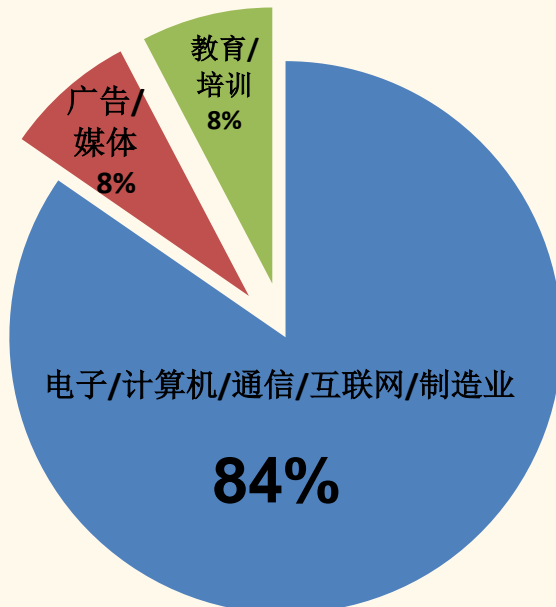


5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

对口度：



研究生深造专业



就业行业领域

近三年内就业（含升学）



上海理工大学
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

欢迎进一步了解 电子信息科学与技术(中英合作)专业



信义勤爱 思学志远

www.usst.edu.cn

地址: 中国·上海市军工路516号 | Add: 516 Jungong Rd, Shanghai China, 200093