



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

- **专业负责人及专业师资队伍简介**
- **专业覆盖领域介绍**
- **专业历史沿革、特色优势**
- **专业学习攻略**
- **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

专业中方负责人介绍



戴 博

博士，教授

国家QB人才 | 上海市启明星 | 浦江学者



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)专业负责人简介

专业英方负责人介绍



Lun Tong

博士，副教授，美国

研究方向： 自组织网络，无线通信网络
服务质量在无线通信网络中的应用

学术背景和工作经历：

威斯康星大学麦迪逊分校博士

SHAZAM Inc. (Financial Services and Payment Provider) 软件工程师

爱荷华州立大学，adjunct assistant professor

Email: lun.tong@sbc.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



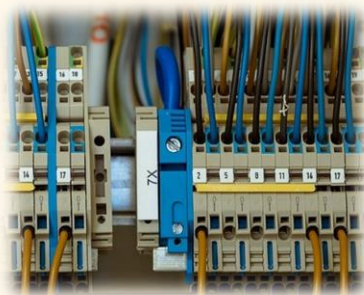
有源电子元器件和与之相关的无源器件等电子组件来构成电路的互连技术

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

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；

2019年学院成为联合国“责任管理教育原则”（PRME）高级签署成员；

2022年，学院全部工科专业通过**英国工程技术学会（IET）认证**，是上海市首个通过IET认证的大学学院；

2023年学院学术英语课程通过英国皇家特许语言家学会（CIOL）认证，学院提供的语言成绩**可同时被全球50家大学接受**作为入学语言成绩。

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。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

思政课程

中国近代史纲要

形式与政策 I,II

思想道德与法治

军事理论

军训

马克思主义基本原理概论

毛泽东思想和中国特色社会主义社会理论体系概论

基础课程

工程技术实践

工程技术基础数学1,2

基础物理1

工程数学 1a,1b,2

基础物理2

高等数学

信号与系统

数字信号处理

模拟电路

线性电子学

工程管理

专业课程

信号与系统应用

嵌入式系统软件开发

过程控制及应用

嵌入式系统编程及应用

电机学

工程项目

仪器与控制工程

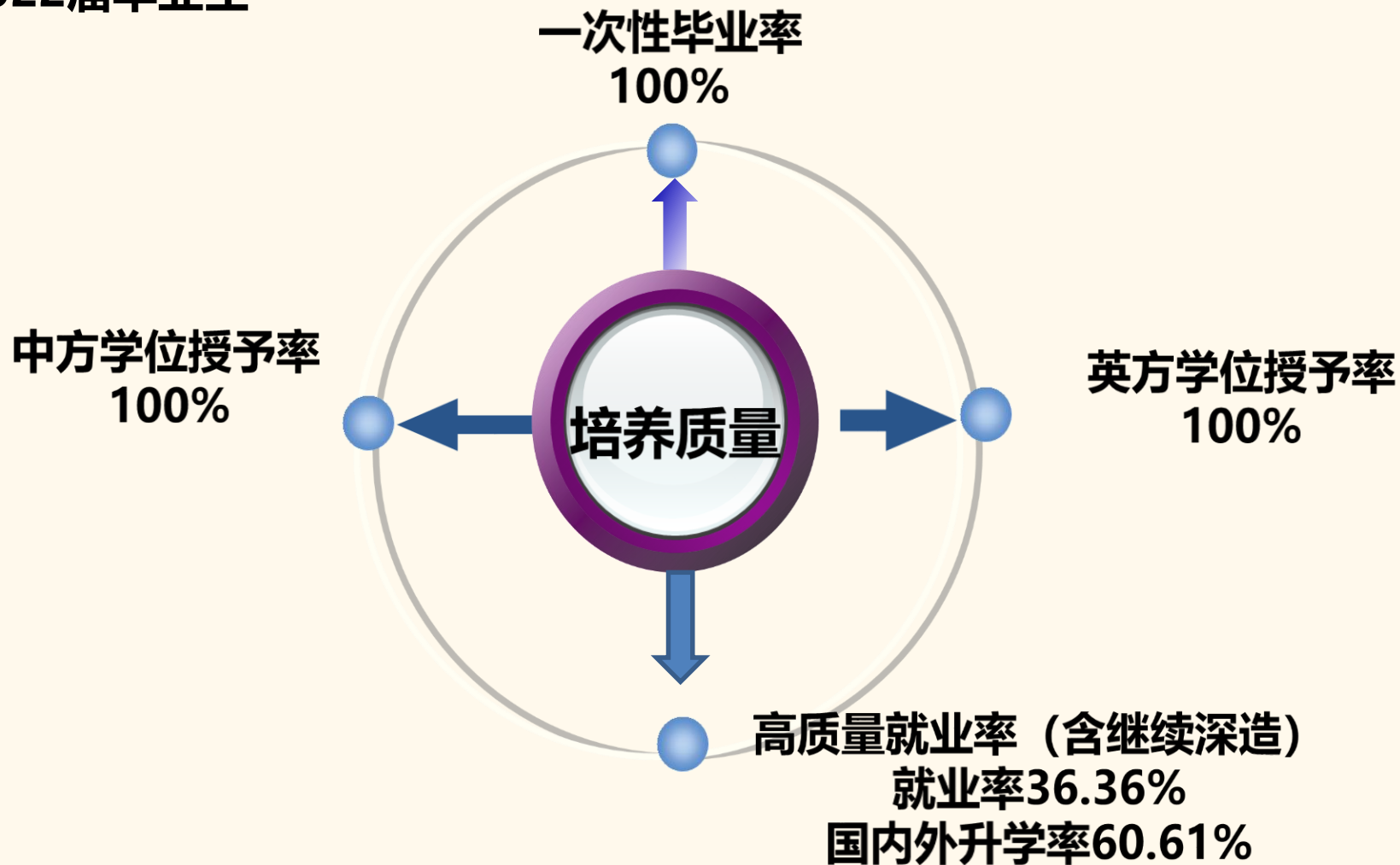
通信系统及应用

工业管理

电力电子驱动与系统

5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

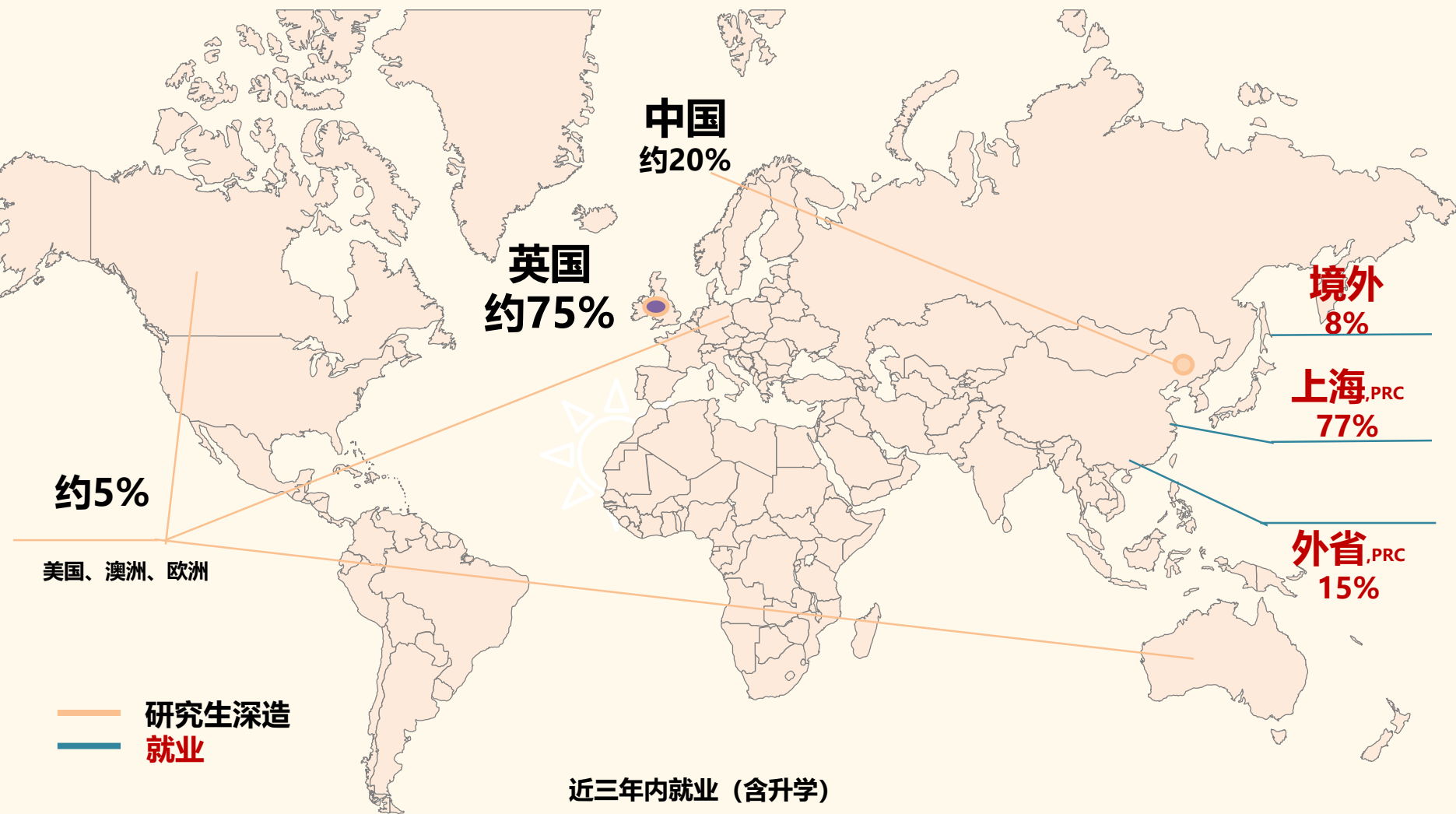
2022届毕业生



5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

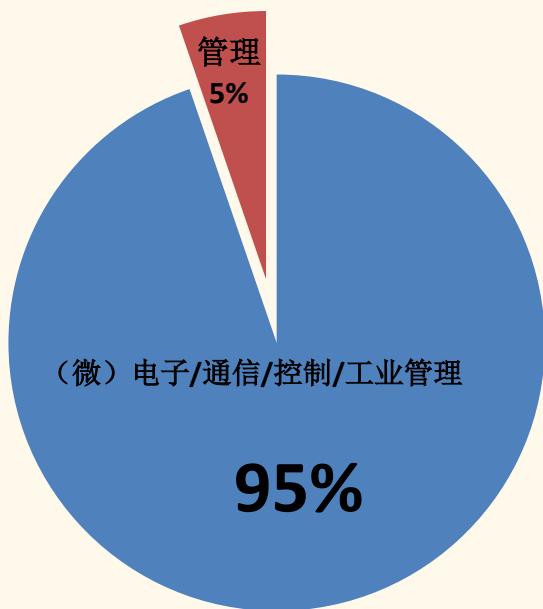
研究生深造去向:

就业去向:

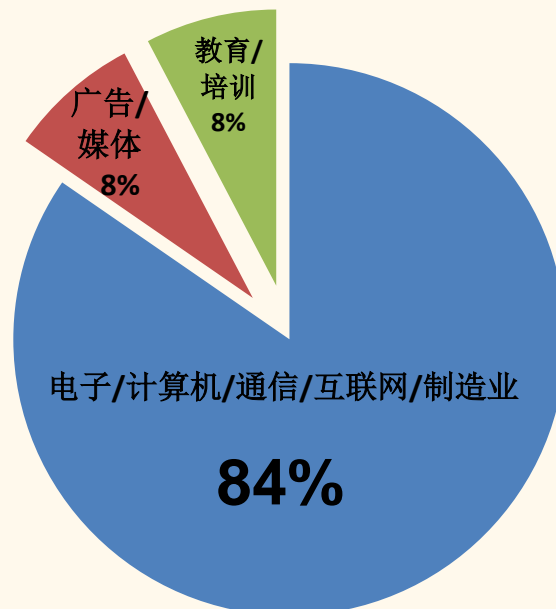


5. 电子信息科学与技术(中英合作)专业学生培养质量

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)



上海理工大學
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