



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

电子信息工程专业介绍



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.电子信息工程专业负责人介绍及专业师资队伍简介**
- **2.电子信息工程专业覆盖领域介绍**
- **3.电子信息工程专业历史沿革、特色优势**
- **4.电子信息工程专业学习攻略**
- **5.电子信息工程专业学生培养质量**

1、专业负责人介绍



高秀敏 研究员、电子信息工程专业负责人、博导

电 话：138-1792-6597

E-mail：gxm@usst.edu.cn

社会兼职：

2017年转入上海理工大学工作。作为项目负责人完成多项省部级项目，承担国基金面上项目、973项目子课题、重大科学仪器专项课题等。在Nature Communications、Scientific Reports、Applied Optics等期刊发表SCI论文60余篇。授权发明专利50余项，参与研发的多款仪器仪表已经产业化。

目前研究方向：智能传感、全矢量光量子弱磁检测、精密仪器、光学工程、光电检测

师资队伍

专职教师职称统计表

专职教师总数	教授	副教授	中级职称教师	助教
39名	8名	17名	13名	1名

专职教师内部情况统计表

专职教师总数39名	专职教师内部情况
	高级职称占总人数的 64.1%
	专职教师中具有博士学位的教师31人，占比 79.5%
	50岁以下教师共31人，占比 79.5%
	有企业工程背景的教师28人，占比 72%
	高级职称的专职教师100%担任本科教学任务。生师比约为 7.5:1

2、专业覆盖领域介绍

以**电气信息类**和**仪器科学与技术类**两个专业领域并重发展为原则

自1998年成立以来，形成



综合运用能力培养为目标的办学特色。

专业覆盖领域介绍

各类信息获取
技术与装备

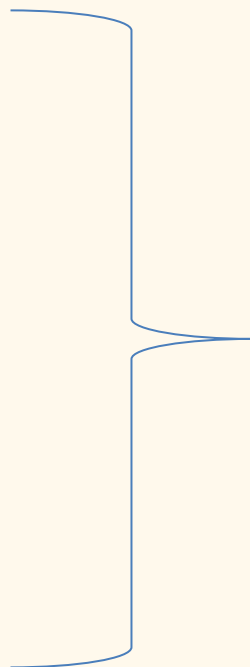
信息系统网的
构建与应用

信息仿真技术
与应用

信息处理技术
与装备

信息的管理与
通信技术

自动测量与在
线检测



专业教学的侧重专业领域

专业覆盖领域介绍

教学涉及专业领域内容



3、专业历史沿革

1956年	上海机器制造学校	仪表科	调节仪表
1958年	上海机器制造学校	仪表科	调节仪表
1960年	上海机械学院	仪表科	调节仪表
1977年	上海机械学院	精密仪器系	精密仪器
1985年	上海机械学院	仪器仪表分院	精密仪器
1991年	上海机械学院	仪器仪表分院	精密仪器
1994年	华东工业大学	仪器仪表分院	精密仪器
1997年	上海理工大学	仪器仪表分院	电子信息工程
2000年	上海理工大学	光学与电子信息学院	电子信息工程
2008年	上海理工大学	光电信息与计算机工程学院	电子信息工程

3、特色优势之专业已获称号及荣誉

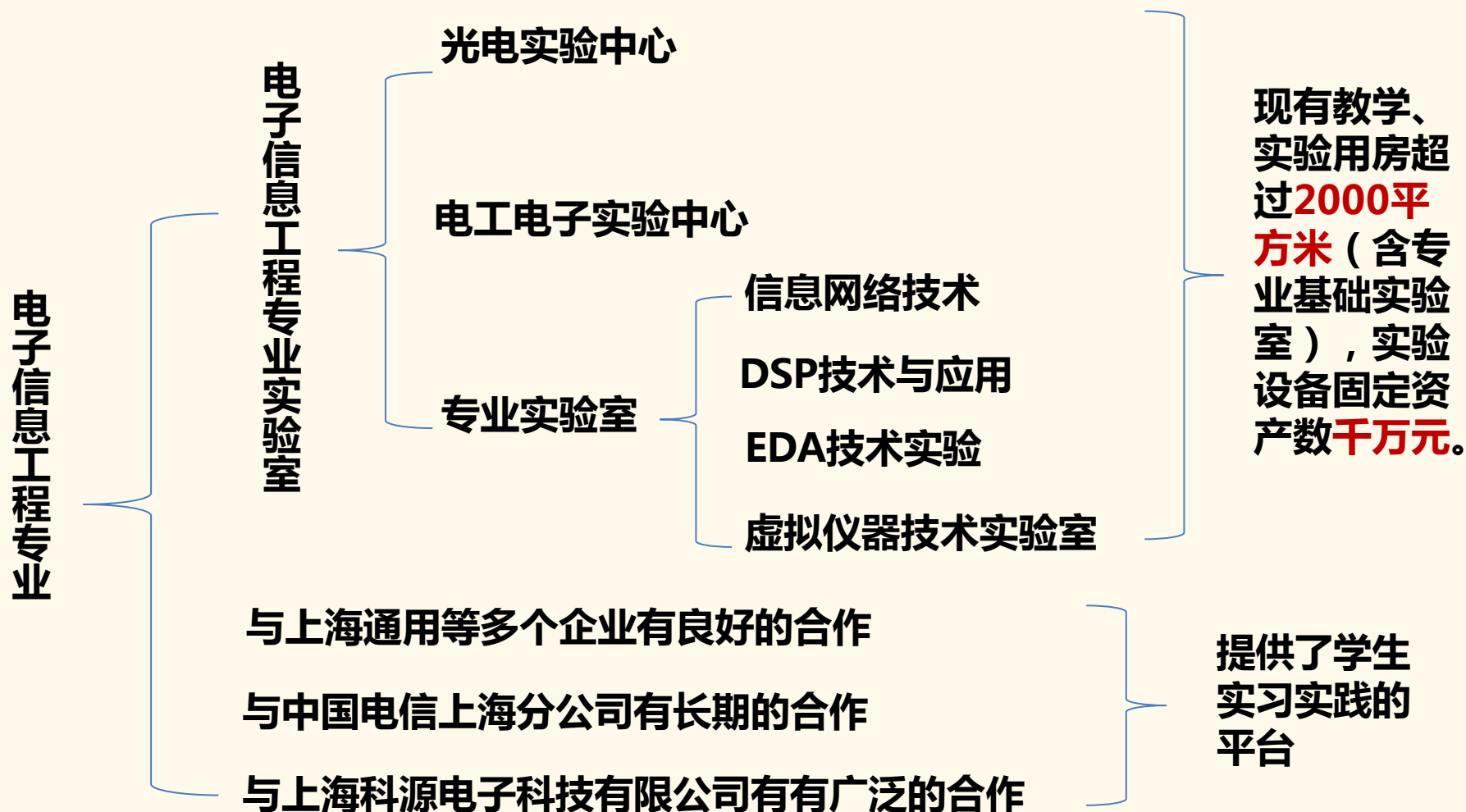
1、为我国航天与国防工程配套的数字式激光自动跟踪瞄准仪、高精度光学分度头等项目曾获国家科技进步三等奖

2、为机械工业生产服务的位置度公差与检测研究及标准制定项目曾获国家科技进步二等奖；

3、与德国联邦物理技术研究院（PTB）合作的纳微米精密测量溯源项目成果获中国、欧洲、美国三方专利授权。

4、为我国机械工业配套的大型设备安装距激光准直仪、数字式轴承自动检测仪等项目曾获机械科技进步二等奖

特色优势之实验平台



本专业学生享用军工路校区图书馆的所有图书与数字电子资源。

特色优势之省部级以上各类奖项

高秀敏老师2017年获得第第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国银奖

杨晖老师2017年获得第十五届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛三等奖

金暄宏老师2017年全国大学生电子设计竞赛上海赛区（TI）杯优秀指导教师奖以及并且指导学生获得2017第四届全国虚拟仪器大赛三等奖。

夏鯤老师2017年辅导全国大学生“挑战杯”获全国二等奖，上海市一等奖；

张荣福老师2017第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛国家二等奖

高秀敏老师2018年获得“创青春”上海市大学生创业大赛上海市银奖

4、专业学习攻略之核心课程



专业学习攻略之学习负荷

- ◆ 本科生在第一、二、三学年，已修读取得的学分数必须分别高于 25 学分、60 学分、100 学分，对达不到此项要求者，给予学业警示；对于第二次出现学业警示情形的学生，教务处通过学院向学生发出“退学警示通知书”，学生须降级修读，学业警示以一学年为期，受到学业警示的学生，取消免修、先修、辅修及所有校内评奖评优资格。
- ◆ 学制与学位基本学制四年，按照学分制管理，实行弹性学习年限(最长六年)。
- ◆ 取得主修专业培养计划规定的各教学环节课程学分，经审核准予毕业，且主修专业累计绩点达到 1.80 (含 1.80) 以上。

专业学习攻略之大一第一学年建议修读课程

第一学期	第二学期
信息工程学导论 (1.0学分)	电路原理实验 (4.5学分)
高等代数A(1) (6.0学分)	大学物理A实验 (4.5学分)
线性代数B (2.0学分)	高等代数A(2) (6.0学分)
工程制图C (2.0学分)	计算机基础类 (3.0学分)

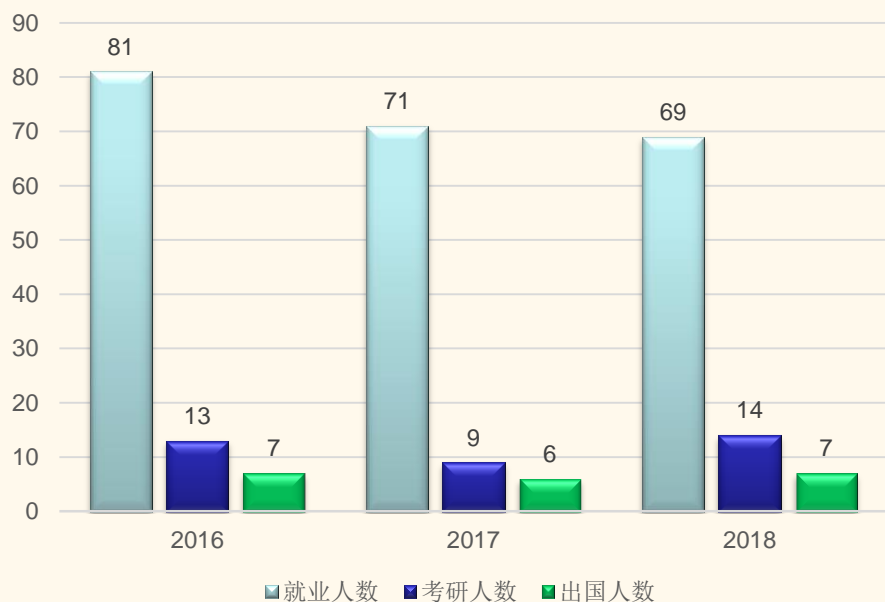
5、学生培养质量之重要奖项学生获奖



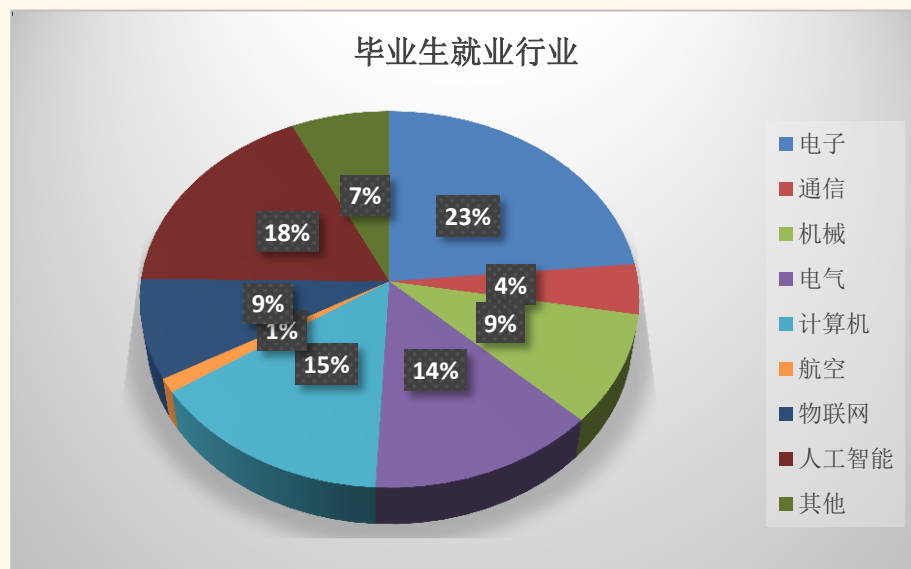
年份	比赛名称	获奖情况
2019	2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛	二等奖（国家级）
2019	2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛	一等奖（省部级）
2019	2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛	二等奖（省部级）
2019	2019年TI杯全国大学生电子设计竞赛	二等奖（省部级）
2018	2018年全国大学生电子设计竞赛	二等奖（国家级）
2018	2018年全国大学生电子设计竞赛	一等奖（省部级）
2018	2018年全国大学生电子设计竞赛	二等奖（省部级）

学生培养质量之就业率

近三年就业情况



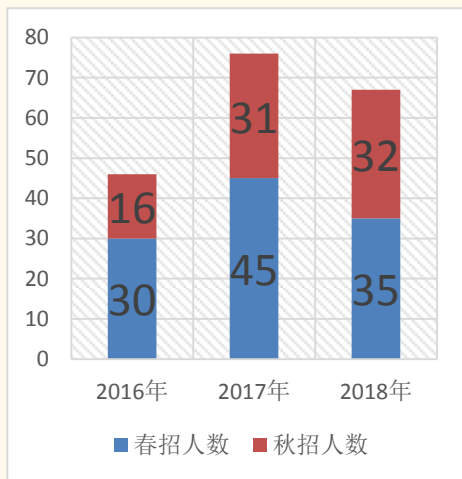
毕业生就业行业领域



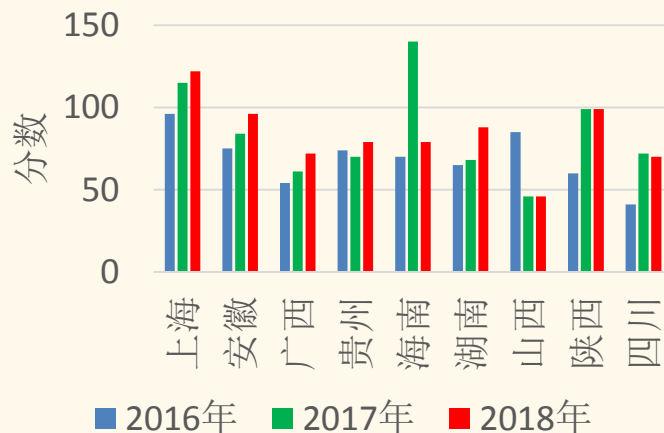
2016~2018年本专业毕业生就业率分别为：**97.53%、98.59%和98.55%**，均高于全校及全市平均水平。专业就业领域以电子领域就业为主。

学生培养质量之升学率

专业学生数量稳定，近三年招生人数分别为183人、180人和172人，在校生约为300人。生源质量好，**一本率100%**，学生录取分数**高出当地一本分数线几十分。**



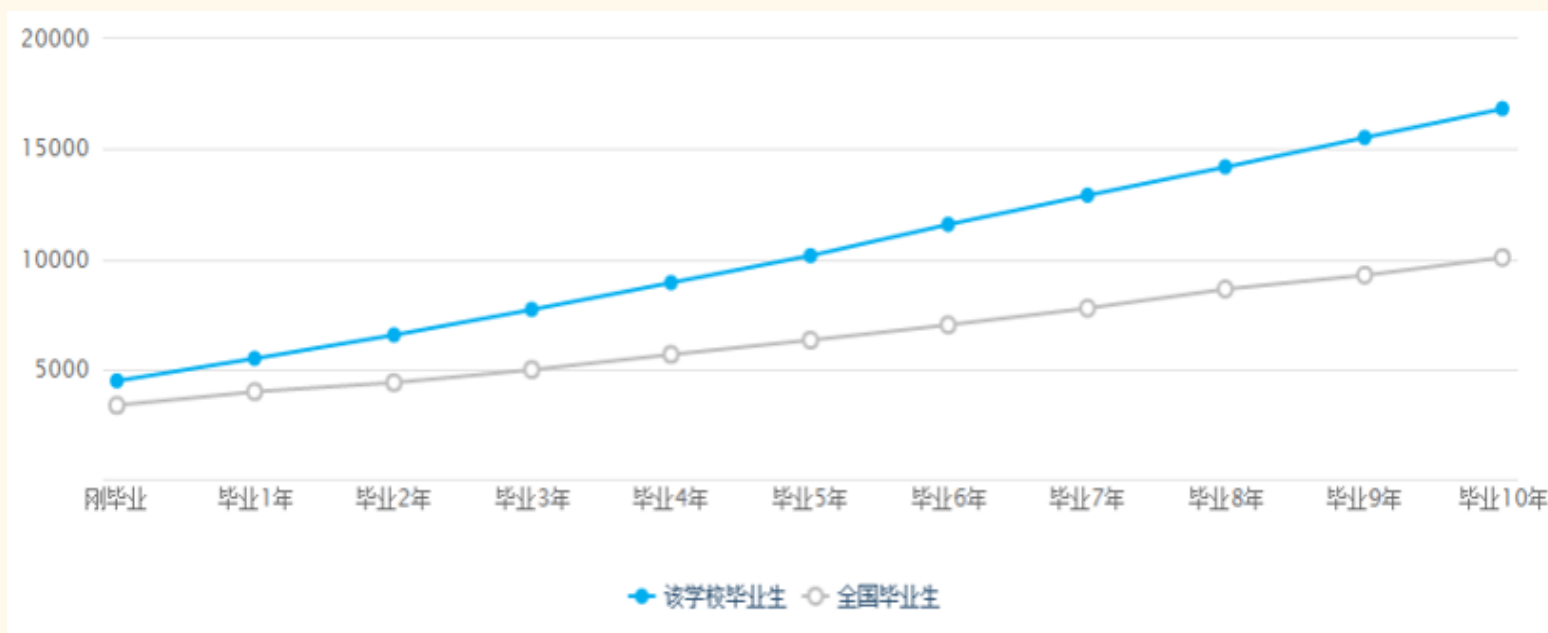
近三年上海招生人数



近三年本大类录取最低分数线高出当地一本分数线情况

学生培养质量之毕业薪酬

本校毕业生薪资增长趋势如图，可以发现本校毕业生的薪资增长明显快于全国平均速度，**本专业的薪资增长趋势类似**。这也从侧面反映本专业培养的学生在社会工作中的竞争力强，后发优势明显。



上海理工大学毕业生薪资增长趋势图

学生培养质量之杰出校友

序号	姓名	工作单位	职务	毕业时间
1	陈宫	上海德研电子科技有限公司	总经理	2003
2	吴金友	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	智慧城市院市政机电分院副院长	2008
3	高健	平安普惠企业管理有限公司	系统测试工程师	2015
4	朱坤鹏	莱津自动化技术（上海）有限公司	经理	2003
5	高剑杰	上海澄粤通信工程有限公司	总经理	2003
6	李江	上海北明软件有限公司	副总裁	2003

学生培养质量之就业的主要去向

