



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

自动化专业介绍



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

1. 自动化专业负责人介绍及专业师资队伍简介

专业负责人	王亚刚	职称 职务	教授
电子信箱	ygwang@usst.edu.cn	手机	13817152949
社会兼职	中国自动化学会过程控制专业委员会委员 上海市自动化学会理事		

1. 自动化专业负责人介绍及专业师资队伍简介

		专任教师人数及比例	
		人数	比例 (%)
总体情况		18	100%
职称	正高级	8	44%
	副高级	8	44%
	中级	2	12%
学位	博士	17	94%
	硕士	1	6%

2. 自动化专业覆盖领域介绍

➤ 工业机器人



AGV小车



协作机器人



医疗机器人

2. 自动化专业覆盖领域介绍

➤ 人工智能



模式识别



深度学习



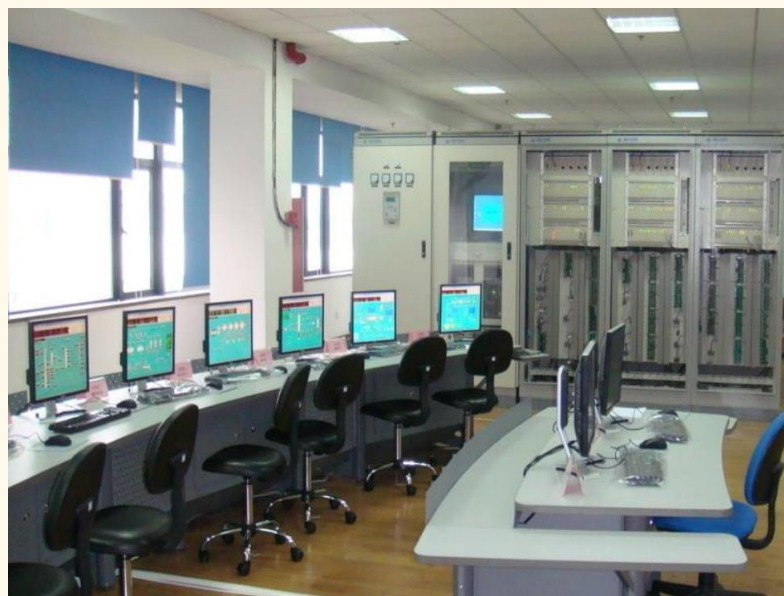
人机交互

2. 自动化专业覆盖领域介绍

➤ 过程自动化



自动化生产设备



自动化控制系统

2. 自动化专业覆盖领域介绍

➤ 自动化软件技术开发

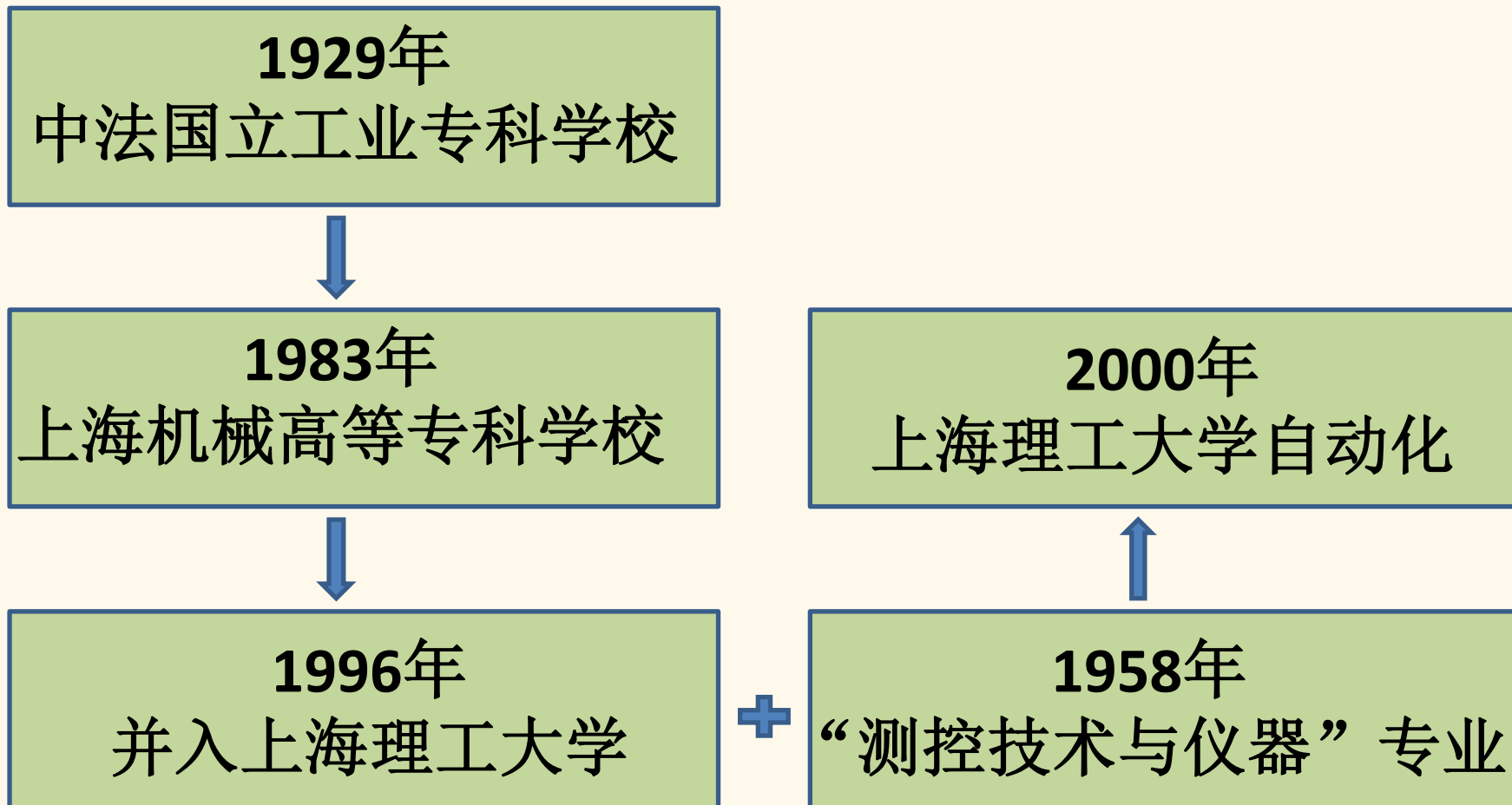


自动化系统软件开发



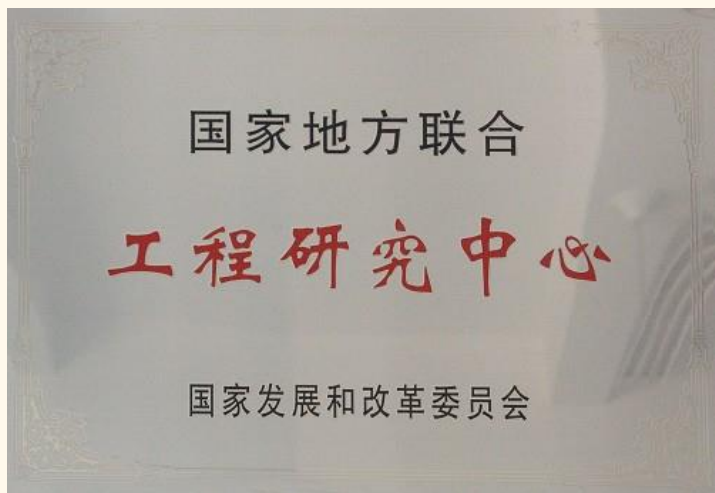
综合自动化系统开发

3. 自动化专业历史沿革、特色优势



3. 自动化专业历史沿革、特色优势

- 国家工程研究中心、上海市教委重点实验室、罗克韦尔自动化实验室
- 复杂系统协同控制研究中心近五年发表ESI高被引论文20余篇



工业过程自动化
国家工程研究中心



罗克韦尔自动化实验室

4. 自动化专业学习攻略

➤ 核心课程

自动控制原理、现代控制理论
过程控制系统、运动控制系统
信号与处理、计算机控制系统
数据结构、单片机原理



4. 自动化专业学习攻略

➤ 大一第一学年建议修读

高等数学 A(2)、线性代数 B

大学物理 A(1)、电路原理

信息智能与物联网技术

程序设计课程设计(C)



5. 自动化专业学生培养质量

➤ 重要奖项学生获奖情况

近三年获得“Robocup机器人世界杯中国公开赛”最优奖1项，二等奖1项；获得“中国机器人大赛服务机器人专项赛whoiswho项目”冠军1项，“中国机器人大赛服务机器人专项赛智慧城市、指令语言、自然语言项目”亚军3项；获得各类国家级学科竞赛二等奖5项，三等奖2项；获得各类省部级学科竞赛一等奖4项，二等奖7项，三等奖6项

Robocup机器人世界杯中国公开赛	最优奖(Best奖)	2016
全国大学生电子设计竞赛	全国二等奖	2017
第九届“蓝桥杯”软件设计大赛	一等奖	2018
第十届“蓝桥杯”嵌入式设计与开发	二等奖	2019

5. 自动化专业学生培养质量

➤ 就业率、升学率、毕业生薪酬

年份	就业率	升学率	毕业生薪酬
2017	100%	33.8%	7500
2018	100%	20%	7800
2019	98.6%	23.8%	7900

5. 自动化专业学生培养质量

➤ 优秀毕业生代表

姓名	优秀毕业生简介
潘峰	现任职中兴通讯无线研究院虚拟化上海三部部门经理，完成公司TD-SCAMA开放实验室的建设，参与中国移动TD-SCDMA所有七期招标，期间完成移动MSTP和PTN的IP RAN实验局课题，见证了中国具有自主知识产权的3G移动通信标准的商用化历程。
胡献	上海爱控自动化设备有限公司创始人及CEO。公司以上海理工大学的科研力量为依托，以国家大学科技园为研发基地，创造了多项自有制冷和自动化控制核心技术，实现年营业额1000万元以上。
田维	参与国家02重大专项203、301以及102系列光刻机项目研发工作，任301系列工件台模块责任人，为102项目通过国家验收做出贡献；参与国产CT以及MI多个系列医疗器械产品研发工作，填补了国产多个系列产品空白。
莫晓非	现就职于交通银行广西区分行，获得“e动集团办公”信息化建设劳动竞赛“创新三等奖”。作为广西区分行地方财政支付业务改造的主要负责人，承担100多个交易的开发，为交通银行531特色系统顺利上线做出了突出贡献。

5. 自动化专业学生培养质量

➤ 就业主要去向

年份	高新技术公司	升学	机关、事业单位、国企	其他
2017	38%	33.8%	14.1%	14.1%
2018	25.5%	20%	36.4%	18.1%
2019	39.7%	23.8%	20.6%	14.5%

谢谢!