



13级研究生：尹丽华

上海科技大学不仅是学习的殿堂，而且是温暖的大家庭。在这里，你能享受到国际化的教学，还能感受到和谐的氛围。能成为上海科技大学的一员，我感到非常荣幸。



13级研究生：孙夏

来到这里，我感觉很幸运。对于乐于创新，拥有梦想的同学来说，上科大是一个将梦想变为现实的地方。



14级研究生：赵哲

上科大是我们实现人生理想的平台，在信息学院你可以看到精神充沛的陈老师，国内计算机视觉领域首屈一指的马老师，可以感受上海分院的学术氛围。来到上科大，来到信息学院，你的正确抉择！



13级研究生：夏翔

年轻的教授，全新的课程，超越传统的教学方式。同时也帮助我快速提高英语水平。

信息科学与技术学院

School of Information Science and Technology

手册制作：13级研究生倪飞翔



研究生招生手册

2016

地址：上海市徐汇区岳阳路319号8号楼2楼
邮编：200031
电话：021-54201291
网站：<http://sist.shanghaitech.edu.cn>
咨询邮箱：student.sist@shanghaitech.edu.cn



上海科技大学

ShanghaiTech University

信息科学与技术学院

School of Information Science and Technology



CONTENTS

目录

2016

1 学校介绍
About ShanghaiTech

2 学院介绍
About SIST

3 学院师资
Our Faculty

4 校际合作
Interschool Cooperation

5 校园生活
Campus Life

6 招生计划
Admissions Scheme

7 生源情况
Our Students

上海科技大学图书馆

上海科技大学 (ShanghaiTech University) 是一所由上海市人民政府与中国科学院共同举办、共同建设, 由上海市人民政府主管的全日制普通高等学校, 2013年9月30日经教育部批准同意正式建立。

办学理念

小规模、高水平、国际化的创新型大学。突出科教结合, 注重学科交叉。

院所设置

设立物质科学与技术学院、生命科学与技术学院、信息科学与技术学院和创业与管理学院, 以及免疫化学和iHuman两个世界顶级研究所。

地理位置

上海—浦东新区—张江高科技园中区—中科院上海浦东科技园内。与中科院上海高等研究院、国家蛋白质科学中心·上海、中科院上海药物所新药创制平台、上海微小卫星工程中心、上海同步辐射光源等国家级科研机构和大科学装置融为一体, 与张江高新区的产业界、投资界有机衔接。



上海科技大学校务委员会

主任

徐匡迪 | 原第十届全国政协副主席、原上海市人民政府市长、原中国工程院院长

委员

周小川 | 第十二届全国政协副主席、中国人民银行行长

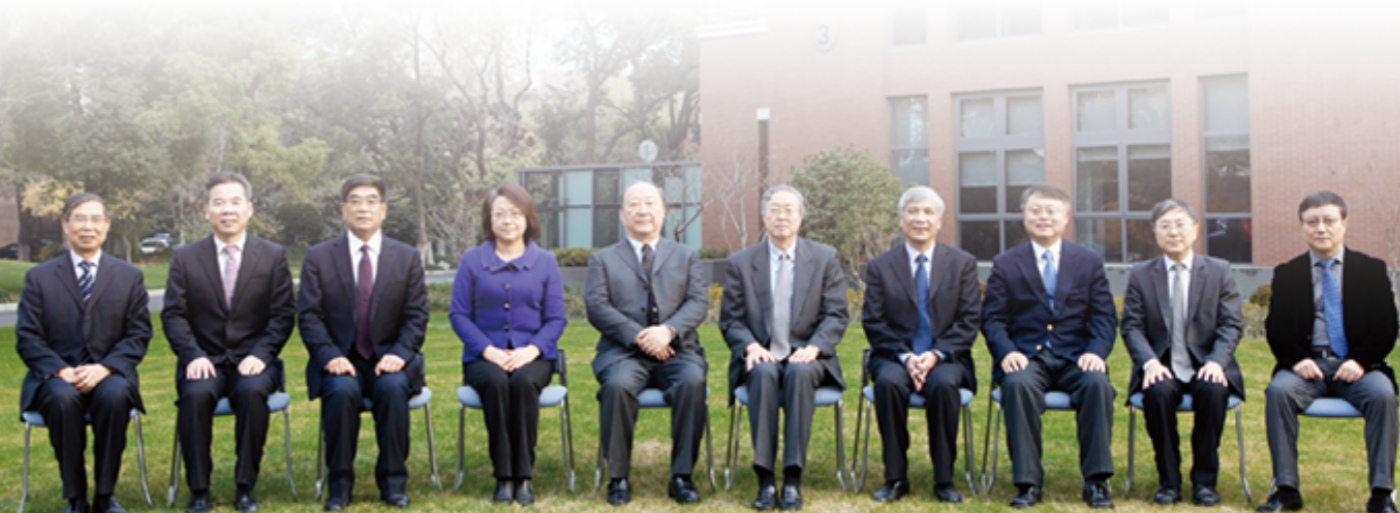
翁铁慧 | 上海市人民政府副市长

丁仲礼 | 中国科学院副院长、中国科学院教育委员会主任、中国科学院大学校长

傅成玉 | 中国石油化工集团公司董事长、党组书记

江绵恒 | 上海科技大学校长

朱志远 | 上海科技大学党委书记



从左到右依次为: 华仁长 (副校长), 朱志远, 傅成玉, 翁铁慧, 徐匡迪, 周小川, 丁仲礼, 江绵恒, 印杰 (副校长), 龚晋慷 (副校长)。

信息科学与技术学院 (School of Information Science and Technology) 致力于培养和造就未来信息科学领域的学术大师，力争在信息科学与技术的重点领域取得突破性和前沿性的创新成果，实现新科学和新技术的快速转化和产业化，孕育并服务于信息通信领域的国际领军高科技企业。

师资队伍

快速壮大的高水平师资队伍：目前有21位具有丰富的海外留学和任教经历的全职教授，另有49位中科院的特聘教授（包括两位院士）。全职教授每年只招收两名学生，保证对每一位学生有足够的关注和指导。

国际合作

与多所国际知名大学有交流合作，学生有去这些名校访问的机会。目前签订和正在商谈合作的有伯克利、芝加哥、麻省理工、加州理工和斯坦福等。

企业合作

地处张江高科技园区，这里有5000多家IT企业。目前学院正陆续与一批国际知名企业建立合作关系。

专业讲座

每周至少一次，邀请国际知名学者主讲。有助于拓展学生的学术视野，零距离接触学科前沿。

创新意识

鼓励学生将知识转化为生产力。学校设有创新创业课程，由国际知名投资人和教授授课。学院设有各种创新活动大赛，由业内权威人士担任评委。

重点科研与教学领域

信息系统与理论

信息技术基本理论研究，系统控制理论，通讯系统理论，数字信号处理，传感技术及网络，大数据处理及应用等。

电子器件与系统

集成电路设计，半导体器件与材料，光电技术，电子电力，微波，计算机体系结构等。

计算机系统与应用

计算机系统与网络、计算机系统安全、计算机在图形、图像、自然语言数据处理、人工智能和机器学习等领域的应用。

计算机理论与软件

计算机理论基础，计算机复杂度理论，算法设计与分析，操作系统，软件开发，分布并行计算。

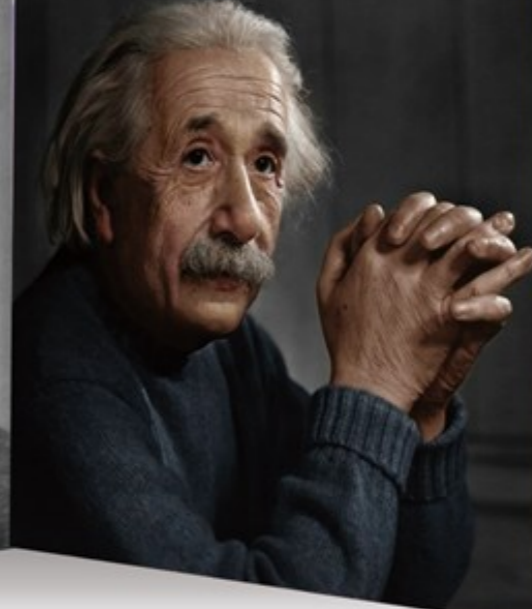
人培目 才养标



创新：技术发明者（创新人才）

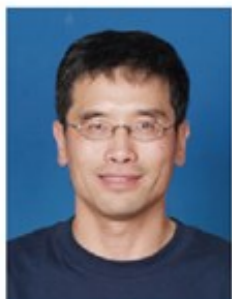
研究：科学领导者（科学大师）

实践：企业创办者（创业领袖）



信息学院教授风采

研究领域: 无线通信、
信号处理



丁 峙

丁峙教授1982年获得东南大学无线电工程学士学位, 1987年于加拿大多伦多大学电子工程系获硕士学位, 1990年获得美国康奈尔大学电子工程学院博士学位。丁峙教授于2013年7月加入上海科技大学, 在此之前任美国加州大学Davis分校电子与计算机工程系教授, 系副主任。丁峙教授于2003年1月被推选为IEEE Fellow, 后受聘为IEEE Fellows 评审委员会成员。

研究领域: 计算机视觉、图像处理、
模式识别、高维数据处理



马 毅

马毅于1995获清华大学自动化学士学位, 和应用数学辅修学士学位; 1997年获加利福尼亚大学伯克利分校电子与计算机科学硕士学位; 2000年获加利福尼亚大学伯克利分校数学硕士学位, 同时获得电子工程与计算机科学博士学位。他于2000至2006年任伊利诺伊大学厄巴拿香槟分校电子与计算机工程系助理教授; 于2006至2011年任伊利诺伊大学厄巴拿香槟分校电子与计算机工程系副教授; 于2009至2014年任微软研究院计算机视觉组主任及首席研究员。

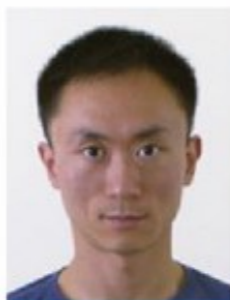
研究领域: 新一代移动通信
系统无线传感器网络



杨 旸

杨旸在1996年和1999年于东南大学无线电工程系获本科和硕士学位, 2002年于香港中文大学信息工程系获博士学位。之后, 留在香港中文大学信息工程系担任助理教授。2003年8月到英国布鲁奈尔大学的电子与计算机工程系担任讲师。2005年3月到英国伦敦大学学院电子与电气工程系担任讲师, 后升职为高级讲师(终生教职)。

研究领域: 计算机安全、
移动计算



陈 浩

陈浩教授在东南大学获得生物学工程专业学士和硕士学位(1994年), 在美国加州大学伯克利分校获得计算机专业博士学位(2004年), 从2004年起在加州大学戴维斯分校计算机系任教, 为终身副教授。他获得了美国国家科学基金会2007年杰出青年研究基金(CAREER Award), 被加州大学戴维斯分校授予2009-2010年度杰出青年教授。他是IEEE MoST (Mobile Security Technologies) 的创始人并担任2012年的会议主席。他于2014年全职加入上海科技大学信息科学与技术学院。

中科院特聘教授

信息学院目前已从中科院聘请教授、博导49人



龚惠兴 院士



方家熊 院士



YOUKU 优酷

海外顾问委员会



Prof. Zhaojun Bai
University of California,
Davis



Prof. Stephen Boyd
Stanford University



Prof. Mau-Chung
Frank Chang
University of California,
Los Angeles



Prof. Mathieu
Desbrun
California Institute of
Technology



Prof. Ming-Deh
Huang
University of Southern
California



Prof. Babak Hassibi
California Institute of
Technology



Prof. P. R. Kumar
Texas A&M University



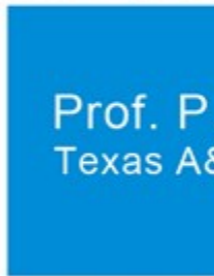
Prof. H.T. Kung
Harvard University



Prof. Tsu-Jae King
Liu
University of California,
Berkeley



Prof. Costas Spanos
University of California,
Berkeley



Prof. David Tse
Stanford University



Prof. Raymond
Yeung
The Chinese University of
Hong Kong



姓名	职位	博士	来校前工作	现在研究方向
丁 峙	教授	康奈尔, 1990	加利福尼亚大学戴维斯分校, 副院长	无线通信、信号处理
马 毅	教授	伯克利, 2000	微软亚洲研究院, 首席研究员暨研究组领导	计算机视觉、图像处理、模式识别、高维数据处理
杨 旸	教授	香港中文, 2002	微系统所, 研究员	移动通信系统、无线传感器网络
陈 浩	教授	伯克利, 2004	加利福尼亚大学戴维斯分校, 副教授	计算机安全、移动计算
罗喜良	副教授	明尼苏达, 2006	高通, 高级系统工程师主管	无线通信
Boris Houska	助理教授	海德堡, 2007	上海交大, 副教授	优化控制
付立群	助理教授	香港中文, 2010	瑞典皇家理工, 博后	分布式算法与网络设计、绿色通信
高盛华	助理教授	南洋理工, 2013	新加坡高级数字科学中心, 博后	机器学习、计算机视觉
耿艳林	助理教授	香港中文, 2012	香港中文, 博后	多用户信息论
师泽仁	助理教授	雅各布, 2012	雅各布, 博后	移动机器人
寇煦丰	助理教授	加州大学洛杉矶分校, 2014	加州大学洛杉矶分校, 博后	电子电路
梁俊睿	助理教授	香港中文, 2010	香港城市, 研究员	功率转化与电路设计、环境能量收集技术
刘晓培	助理教授	香港中文, 2010	南洋理工, 博后	计算机图形学、科学可视化以及并行计算
陆 隼	助理教授	俄克拉荷马, 2011	瑞典皇家理工, 博后	多智能系统、信息物理融合系统(CPS)
廖奇峰	助理教授	曼彻斯特, 2010	麻省理工, 博后	应用数学

姓名	职位	博士	来校前工作	现在研究方向
孟子阳	助理教授	清华大学, 2010	慕尼黑工业大学, 博后	网络化系统理论及其应用
邵子瑜	助理教授	香港中文, 2010	香港中文, 博后	网络优化与编码、分布式与并行计算
屠可伟	助理教授	爱荷华州立, 2012	加州大学洛杉矶分校, 博后	机器学习、自然语言处理
王 浩	助理教授	理海大学(美国), 2015	理海大学, 博士	大数据分析、非线性优化
王浩宇	助理教授	马里兰, 2014	马里兰大学, 博士	电力电子、可再生能源、插电式电动车
王 雄	助理教授	亚利桑那, 2014	亚利桑那, 博士	乳腺癌的热声成像检测和微波热治疗、压缩感知
袁晓军	助理教授	香港城市, 2008	香港中文, 助理教授	无线通信、信息论、信号处理
张良峰	助理教授	南洋理工, 2012	卡尔加里, 博后	现代密码学与代数编码论
郑友怡	助理教授	香港科大, 2011	耶鲁大学, 博后	计算机图形学
周平强	助理教授	明尼苏达, 2012	明尼苏达, 博后	超大规模集成电路辅助设计
崔曙光	访问教授	斯坦福, 2005	美国德州农工, 副教授	面向大数据的网络信息处理、认知无线电系统的优化和设计
李 昕	访问教授	卡内基梅隆, 2005	卡内基梅隆, 副教授	集成电路和信号处理
虞晶怡	访问教授	麻省理工, 2005	美国特拉华, 副教授	计算机视觉、计算机成像、视频监控等



加州大学伯克利分校校长来访，并签署了合作协议



麻省理工学院副院长来访



与牛津大学已经达合作意向



与芝加哥大学签订校际合作协议



德国马普学会代表团来访



加州理工学院校长带队来访

上海科技大学副校长龚晋慷教授、信息学院杨旻教授访问了芝加哥大学和加州大学伯克利分校



Berkeley-ShanghaiTech 交流项目资助信息学院师生赴加州大学伯克利分校交流访问。今年信息学院已有两位助理教授和两名研究生在伯克利交流一学期。此外，按合作协议该校工学院电气工程与计算机科学系已向上科大信息学院共享其部分核心课程资源。



学术与课余活动



诺贝尔奖得主 James Rothman 携手
高科技创业奇才 Elon Musk 开讲创新论坛

YOUKU 优酷



信息学院



第二届上海GPCR论坛



IDEO公司讲授设计思维



诺贝尔奖得主讲座



2014年校园开放日全体工作人员致谢会圆满举行



图书馆



体育馆



研究生宿舍



互动连廊

新校区将在2015年6月全部建成，同年9月搬入校区。

信息学院 2016 年招生计划

录取单位	招生二级学科/学科代码	招生专业（本科专业）
中科院上海微系统与信息技术研究所	微电子学与固体电子学 80903	
	通信与信息系统 081001	
上海科技大学信息科学与技术学院	微电子学与固体电子学 80903	电气、电子等专业
	通信与信息系统 081001	计算机、通信、自动化、应用数学等相关专业
中科院计算技术研究所、中科院声学研究所、中科院自动化研究所	通信与信息系统 081001	
中科院上海技术物理研究所	物理电子学 77401	
	电路与系统 80902	
	微电子学与固体电子学 80903	
中科院上海高等研究院	电路与系统 80903	
	微电子学与固体电子学 80903	
	通信与信息系统 081001	
中科院微小卫星创新研究院	信号与信息处理 081002	
	通信与信息系统 081001	
中科院微小卫星创新研究院	通信与信息系统 081001	
	微电子学与固体电子学 80903	

- 1、招生人数：
全职教授每人招2-3人，中科院特聘教授每人招1人。
- 2、报考方式：
 - 1) 如报考上海科技大学与中科院其他院所的联培学生，由中科院各相关院所全权负责面试和录取。
 - 2) 如报考上海科技大学全职教授的研究生：全职教授目前通过“中科院上海微系统与信息技术研究所”（微系统所）招收研究生，面试由上海科技大学组织，报名后请发邮件至 student.sist@shanghaitech.edu.cn 备案。

常见问题

1、学生毕业后前景如何？

答：上海科技大学信息学院致力于培养具备全球竞争力的信息产业科研人才、专业技术人才和创业人才。学生毕业后有丰富的深造和就业机会：学校及学院的教授们与国外一流的高校和科研机构有非常紧密的交流合作，可推荐优秀毕业生出国继续深造；依托长三角的地域优势，以及地处上海张江高新技术产业开发区（国家自主创新示范区）的核心竞争力，学生可以前往信息及相关领域的国内外知名企业实习和工作；学校也非常鼓励有意向的学生自主创业，并提供技术、资金、场地等全方位的支持。

2、研究生的奖助学金标准是多少？

答：上海科技大学为研究生提供高额的奖助学金，充分保证学生能够把主要的精力投入到学习与科研中去。以2014级硕士研究生为例，奖助学金总额在2100 - 3600/月（研一），具体标准主要取决于研究生的工作表现。奖助学金将分年分级递增。

3、关于招生问题的咨询途径有哪些？

- 1) 拨打信息学院招生咨询电话：021-54201291
- 2) 直接通过邮箱联系有意向报考的导师
- 3) 通过邮件咨询：student.sist@shanghaitech.edu.cn



上海科技大学招生网
admission.shanghaitech.edu.cn



招生培养
www.shanghaitech.edu.cn/student



信息学院招生网
sist.shanghaitech.edu.cn/cn/News.asp?mid=32

2013级2014级信息学院生源情况

本科毕业学校	13级	14级	本科毕业学校	13级	14级
西安电子科技大学	8	5	东华大学	0	2
华中科技大学	3	6	江南大学	0	2
浙江大学	5	3	北京航空航天大学	1	0
同济大学	1	7	大连理工大学	0	1
吉林大学	4	3	南京大学	0	1
山东大学	4	3	南京航空航天大学	0	1
武汉大学	3	4	中国石油大学	0	1
电子科技大学	3	4	中国海洋大学	0	1
上海交通大学	2	5	厦门大学	1	0
东南大学	4	2	天津大学	1	0
武汉理工大学	3	2	四川大学	1	0
哈尔滨工业大学	1	3	北京工业大学	1	0
中南大学	2	1	北京交通大学	1	0
合肥工业大学	1	2	大连海事大学	1	0
上海大学	2	0	南京理工大学	1	0
郑州大学	2	0	华南理工大学	0	1
福州大学	0	2	西安交通大学	0	1
中国科学技术大学	1	1	太原理工大学	0	1
中国矿业大学	1	1	北京科技大学	0	1
西北工业大学	0	2			
信息学院13级总计	80		信息学院14级总计	87	

2015级信息学院生源情况

本科毕业学校	人数	本科毕业学校	人数	本科毕业学校	人数
西安电子科技大学	8	哈尔滨工业大学	3	安徽大学	2
武汉大学	7	电子科技大学	3	同济大学	1
西北工业大学	6	浙江大学	2	南京理工大学	1
东南大学	4	西南交通大学	2	南京大学	1
中国石油大学	3	上海交通大学	2	南昌大学	1
武汉理工大学	3	清华大学	2	大连海事大学	1
上海大学	3	华东理工大学	2	北京理工大学	1
山东大学	3	哈尔滨工业大学	2	北京航空航天大学	1
华中科技大学	3	大连理工大学	2	中南大学	1
合肥工业大学	3	推免生总计	40	15级招生总计	90

2015年大学生夏令营报名

信息学院将于2015年暑期举办夏令营，以组织大三学生进入教授实验室实习的方式开展，学生按兴趣进入教授实验室，在教授的指导下完成实习课题。

学校将提供实习期间食宿和实习工资。欢迎对信息学院有报考兴趣的学生报名参加。

报名方式请关注学校研究生招生网（扫右侧二维码）

<http://gadmission.shanghaitech.edu.cn>

夏令营申请截至时间：2015年6月21日

