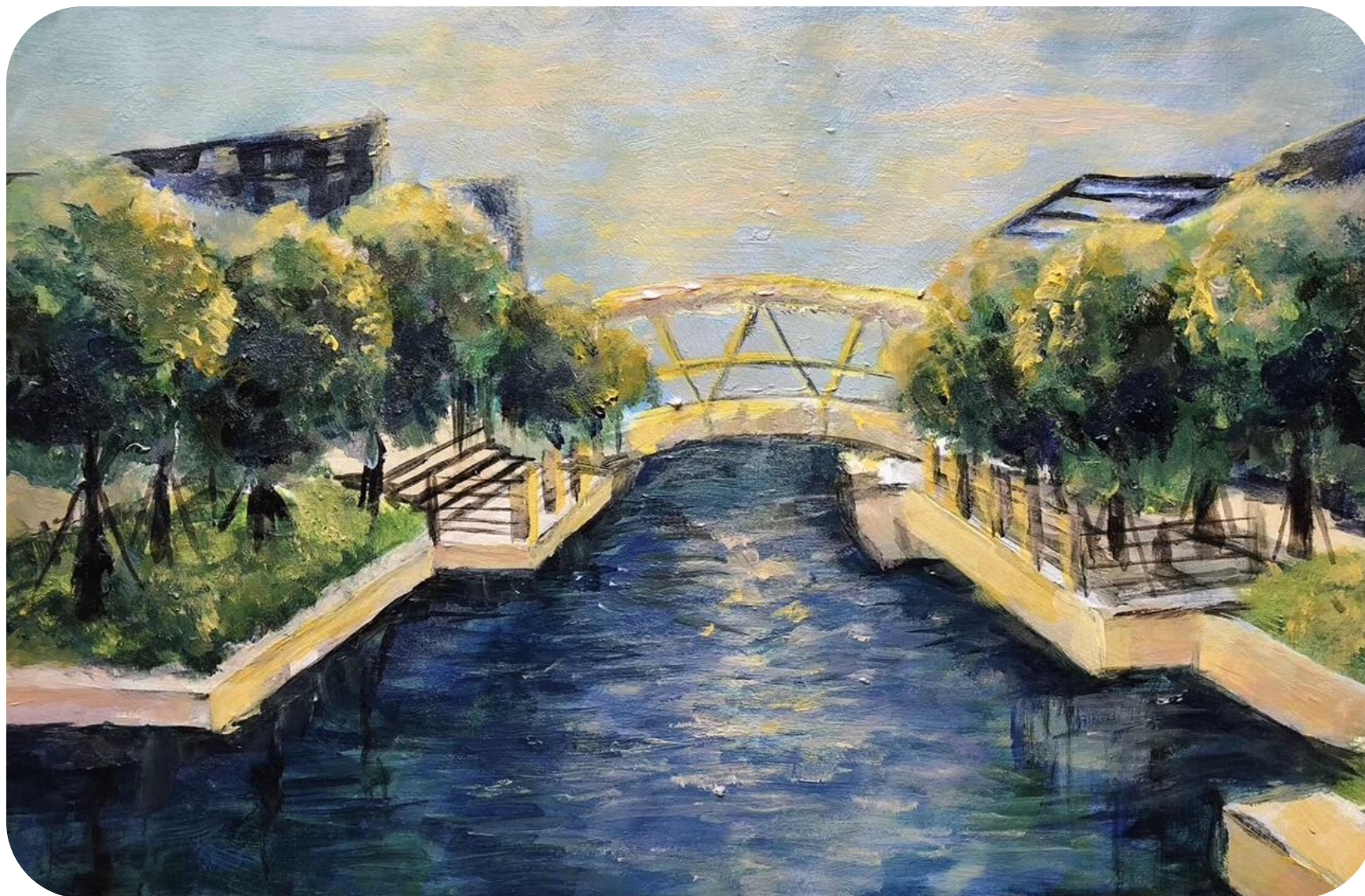




上海科技大学
ShanghaiTech University



信息学院 欢迎您！



封面图片作者：信息学院2016级本科生--杜嘉

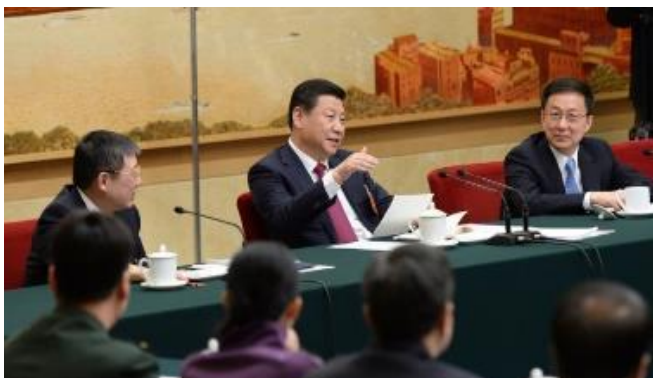
中国已经有**2956**所大学， 为什么要创建**上科大**



上海科技大学
ShanghaiTech University

小规模、高水平、国际化的
研究型、创新型大学





2014年5月，习近平总书记要求上海建设具有全球影响力的科技创新中心。



2012年，教育部批复同意筹建上海科技大学



2013年，教育部批准正式建立上海科技大学



2017年，经教育部批准，学校开始独立招收研究生



发挥上海科技大学的体制机制优势，加快物质、生命、信息等领域特色研究机构建设，建设科研、教育、创业深度融合的高水平、国际化创新型大学

——2016年4月15日《国务院关于印发上海加快建设具有全球影响力科技创新中心方案的通知》

2008年，上海市与中科院决定合作建设一所研究型大学



2013年，首批300名联培研究生报到入学



2014年，首批207名本科生报到入学



上海科技大学
ShanghaiTech University

6个学院 + 4个研究所 (院)
学院下不设系, 促进学科交叉融合



立志成才 报国裕民



- 与中科院上海分院各研究院所全面合作
- 选址在中科院上海浦东科技园中区
- 与众多国家级实验室及大科学装置融合
- 打造一个科教相融的创新平台

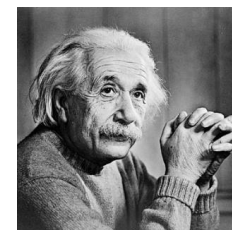
STANFORD
UNIVERSITY



世界上其他类似的高等教育机构+高等科学研究机构合作创新集群

使上科大成为年轻人“立志、成才、报国、裕民”的摇篮

国际水平的
科研型人才

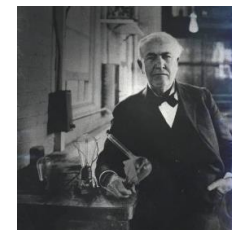


伯克利

麻省理工

爱因斯坦

国际标准的
技术型人才



世界 500 强企业

爱迪生

独立创新的
创业型人才



马斯克在上科大演讲



01

上海科技大学 优势与特色

办学优势

• 中国科学院的三所大学之一



上海科技大学
ShanghaiTech University

得到**中科院+上海市**
+ 国际名校的大力支持

北京
中国科学院大学

2012

2013

上海
上海科技大学（上科大）



上海科技大学
ShanghaiTech University

合肥
中国科学技术大学

1958



伯克利



麻省理工



芝加哥



上海

- 全国经济、交通、科技、工业、金融、会展和航运中心之一
- 跨国公司地区总部、投资性公司、研发中心分别达 763家、354家和 473家 (2020年12月)
- GDP总量居中国城市第一，亚洲第二



浦东

- 上海人口最多、面积最大的行政区
- 中国大陆首个自贸区——“中国（上海）自由贸易试验区”所在地
- 探索建设自由贸易港——全球开放水平最高的特殊经济功能区



张江

- 被誉为中国硅谷
- 上海综合性国家科学中心的承载区域
- 毗邻陆家嘴金融贸易区和上海迪士尼乐园
- 张江园区已形成集成电路、生物医药、软件及文化创意和新能源、新材料等战略性新兴产业集群。



上海科技大学

- 张江高科技园（自贸区之一）中心！
- 中科院上海浦东科技园内，与众多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。

办学优势

· 张江综合性国家科学中心



上海科技大学
ShanghaiTech University



上海同步
辐射光源



交大张江校区

上海中医药大学

复旦张江校区

张江集成电路
产业区

上海超级计算中心

张江药谷

张江人工
智能岛

张江中区
众创空间

张江中区
文创空间

中科院微小卫星
创新研究院



国家蛋白质
科学中心·上海



新药研发平台

13号线
Line 13
中科路站



中国科学院
上海高等研究院
(张江实验室)



上海科技大学
ShanghaiTech University

上海张江是**集成电路**和**人工智能**产业重镇

中国商用飞机有限责任公司
上海飞机设计研究院

上海浦东新区



2018年11月，**习近平总书记**考察张江科学城展示厅，**信息学院**四项研究成果参展。



2019年7月23日，**李克强总理**考察张江高科技园区，查看人工智能最新成果。



新华网



2019年6月17日，**孙春兰副总理**调研上海科技大学，
并参观信息学院智能视觉中心。

孙春兰在上海调研时强调 加强高校创新能力开放合作
更好服务党和国家工作大局

上科大入围 第二批国家双创示范基地

二、高校和科研院所示范基地（26个）

北京大学
河北农业大学
吉林大学
哈尔滨工业大学
复旦大学
上海科技大学
南京理工大学
南京工业职业技术学院
浙江大学
山东大学
武汉大学
华中科技大学
中南大学
华南理工大学
西安电子科技大学
中国信息通信研究院

国务院办公厅关于建设第二批 大众创业万众创新示范基地的实施意见

国办发〔2017〕54号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：
《国务院办公厅关于建设大众创业万众创新示范基地的实施意见》（国办发〔2016〕35号）印发以来，首批双创示范基地结合实际，不断探索实践，持续完善创新创业生态，建设创新创业平台，厚植创新创业文化，取得了显著成效，形成了一批创新创业高地，打造了一批创新创业品牌，探索了一批创新创业制度模式。双创示范基地已经成为促进转型升级和创新发展的重要抓手。

根据2017年《政府工作报告》部署要求，为在更大范围、更高层次、更深程度上推进大众创业万众创新，持续打造发展新引擎，突破阻碍创新创业发展的政策障碍，形成可复制可推广的创新创业模式和典型经验，经国务院同意，决定在部分地区、高校和科研院所、企业建设第二批双创示范基地，并提出如下实施意见。

一、总体目标

坚持以推进供给侧结构性改革为主线，深入实施创新驱动发展战略，纵深推进大众创业万众创新，在创新创业基础较好、特色明显、具备示范带动能力的区域、高校和科研院所、企业等，再支持建设一批双创示范基地，进一步强化支撑能力，放大标杆效应，提升社会影响，形成新的创新创业经验并在全社会复制推广，推动大中小企业融通发展，拓展就业空间，为培育壮大发展新动能、促进新旧动能接续转换提供重要支撑。

二、政策举措

认真贯彻落实国务院决策部署，扎实推进落实既定改革举措和建设任务，推动创新创业资源

在《2020年上海市非上海生源应届普通高校毕业生进沪就业申请本市户籍评分办法》中，**上海科技大学应届硕士毕业生，符合基本申报条件即可落户上海。**

2020年非上海生源应届普通高校毕业生进沪就业 申请本市户籍评分办法

本办法由上海市高校招生和就业工作联席会议（以下简称“联席会议”）制定并发布，评分办法由毕业生要素和用人单位要素两部分组成，联席会议每年根据上海经济社会发展对非上海生源应届高校毕业生的需求及市政府相关政策进行必要的调整。2020年标准分为72分。

一、毕业生要素分

（一）基本要素

1. 最高学位、学历

博士、研究生（符合基本申报条件即可落户）

硕士、研究生 24分

（“世界一流大学建设高校”应届硕士毕业生、“世界一流学科建设高校”建设学科应届硕士毕业生，符合基本申报条件即可落户。中科院在沪各研究所、上海科技大学、上海纽约大学应届硕士毕业生参照“世界一流大学建设高校”执行。）

学士、本科学历 21分

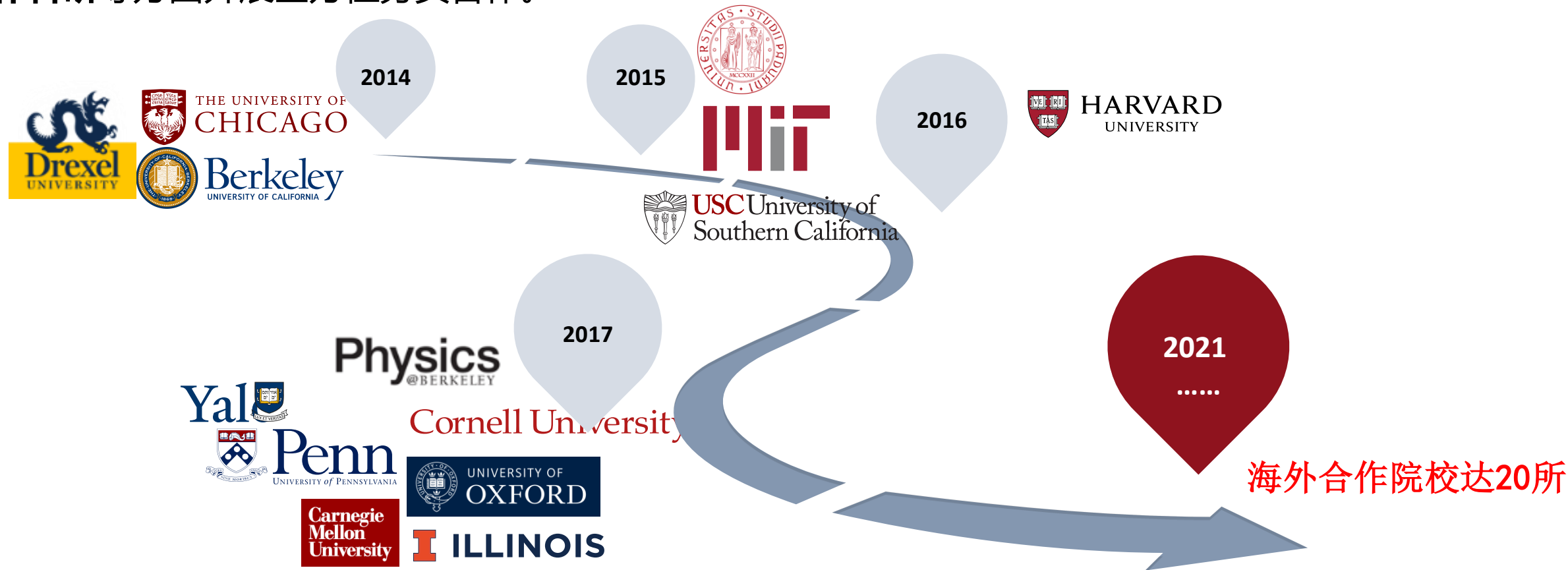
2. 毕业学校

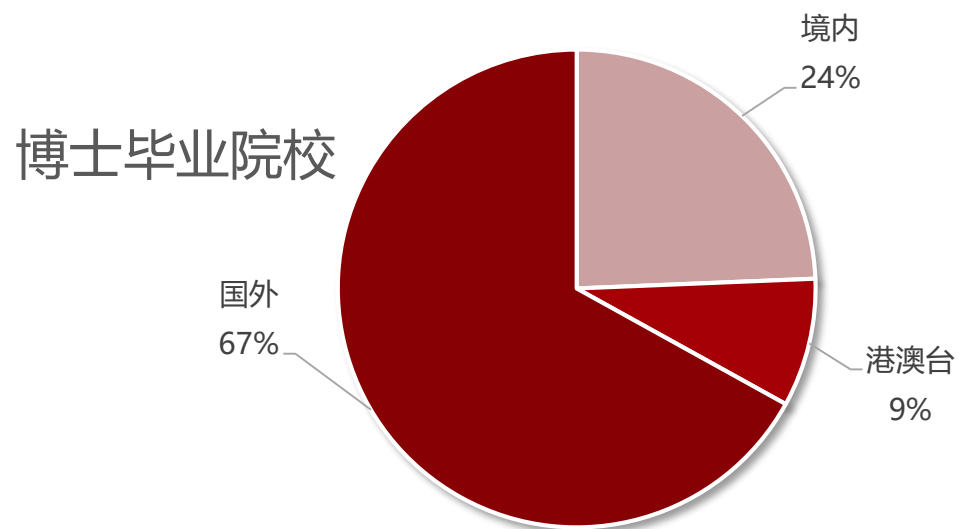
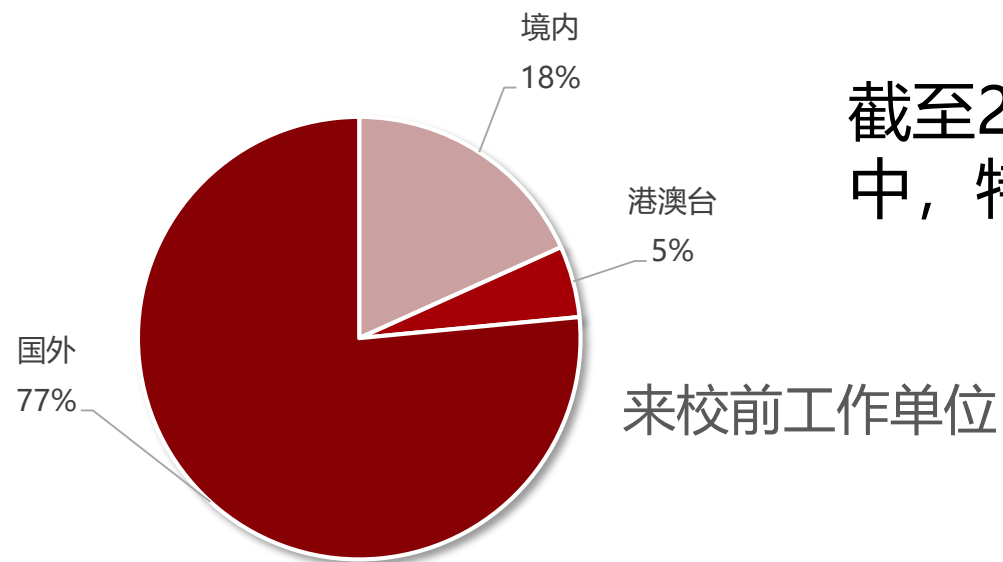
第一类高校及研究生培养单位（名单见附件1） 15分

[世界一流大学建设高校、在沪世界一流学科建设高校、中科院在沪各研究所等研究生培养单位]

第二类高校及研究生培养单位（名单见附件2） 12分

- 已与哈佛大学、耶鲁大学、麻省理工学院、加州大学伯克利分校、康奈尔大学、宾夕法尼亚大学、杜克大学、伊利诺伊大学、帕多瓦大学、牛津大学、德雷塞尔大学等欧美知名高校建立了良好的合作关系，与汉堡大学、莱顿大学的合作计划正在拟定中。在**学生培养**、**教师培训**、**课程共享**、**学术交流**、**合作科研**等方面开展全方位务实合作。





助理教授

• Assistant
Professor

副教授

• Associate
Professor

教授

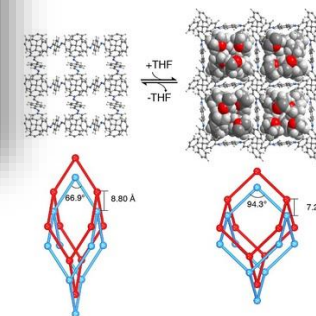
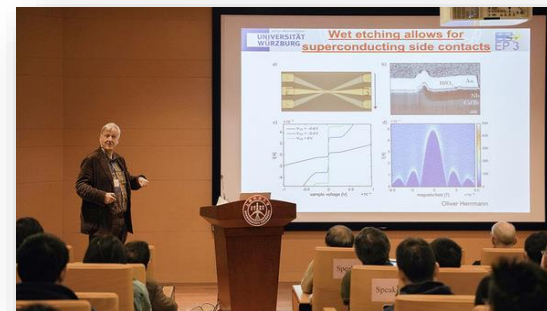
• Professor

科研

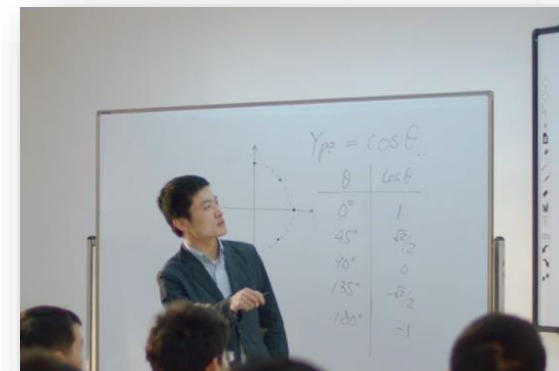
以同行评议为
基础的国际化
教授选聘流程

服务

教学



(图为教授带队指导学生社会实践)





James E. Rothman
生命学院特聘教授
耶鲁大学教授
2013年诺贝尔生理学或医学奖



Kurt Wüthrich
iHuman特聘教授
Scripps研究所教授
2002年诺贝尔化学奖



Roger D. Kornberg
免疫化学所特聘教授
斯坦福大学教授
2006年诺贝尔化学奖



Michael Levitt
免疫化学所特聘教授
斯坦福大学教授
2013年诺贝尔化学奖



K. Barry Sharpless
iHuman研究所特聘教授
Scripps研究所教授
2001年诺贝尔化学奖



交流会

六位诺奖获得者与本科生面对面交流



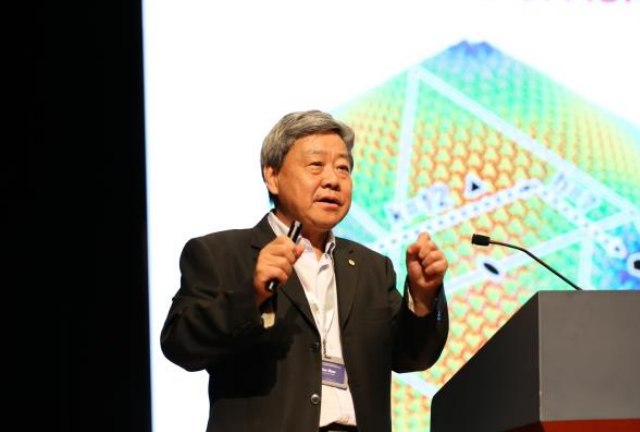
讲座

ShanghaiTech Lecture系列讲座



实验室

诺奖特聘指导研究生科研工作



2019年10月

- 第十三届同步辐射与生物学国际会议



2019年9月

- 中国化学会全国有机化学学术会议



2019年11月

- 2019拓扑量子信息国际研讨会



2019年11月

- 2019 上海科技大学生物论坛

高规格学术会议不断

2019年7月

- 全英 / 全欧中国经济学会2019在华学术年会

2018年6月

- 第二届几何与微分方程研讨会

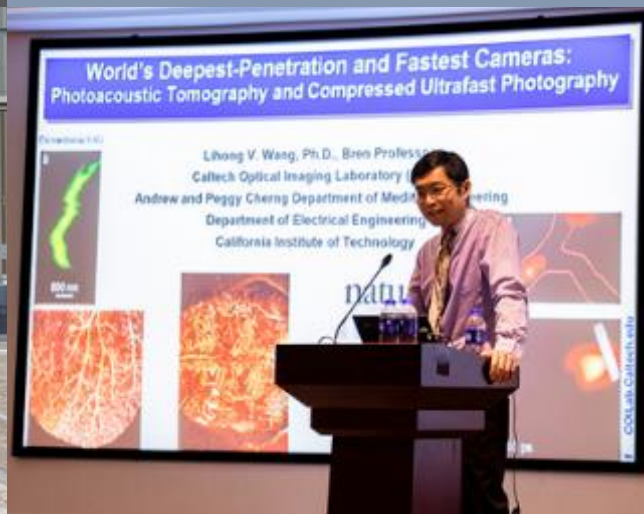
2019年7月

- 信息科学与技术研讨会 (ASSIST2019)



2018年6月

- 上海科技大学器件、电路与系统高端研讨会 (SWEDCS2018)



2018年10月

- FoGE 2018 (遗传与基因组学前沿论坛)





02

信息学院 师资与科研

计算机科学与技术

含应用数学、信息与通信工程相关学科方向

电子科学与技术

含信息与通信工程相关学科方向

大数据

虚拟现实

人工智能

云计算与雾计算

智能机器人

医学影像



智能医疗设备

无人驾驶

电动汽车、新能源

芯片、集成电路

量子通信与计算

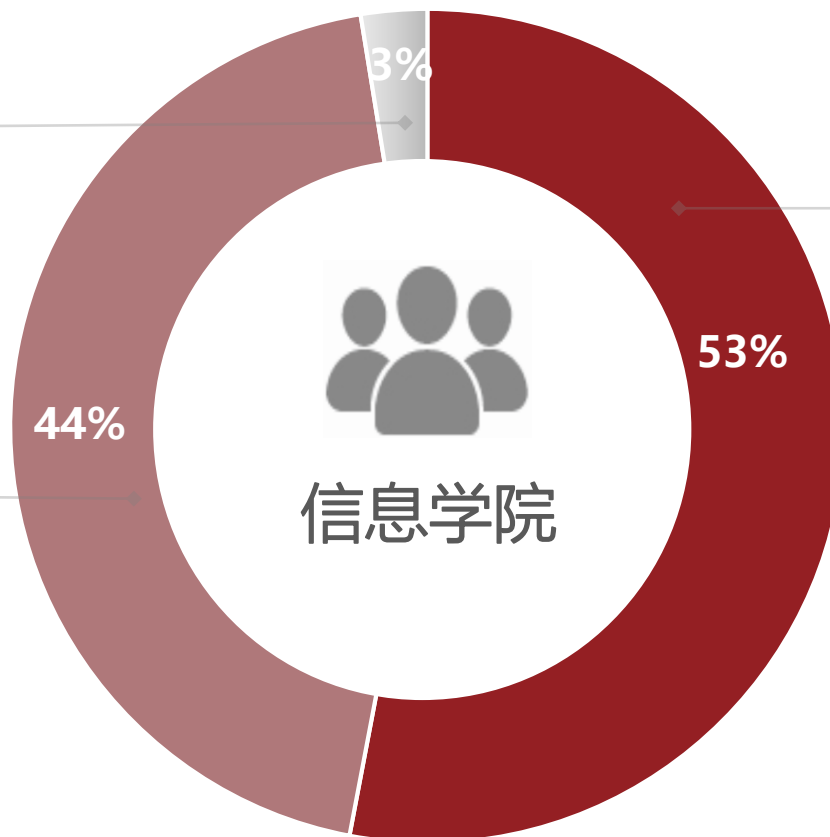
- 老中青三代结合，以青年人才为主
- 全球海选，国际化标准

6 非中科院特聘教授

- 国际4位
- 企业2位

50 中科院特聘教授

- 院士4位



73 常任教授

- 含5位签约待入职教授
- IEEE Fellow 2位
- 博士毕业院校：20%港澳台，77%海外，3%国内
- 来校前，12%供职于港澳台科研机构，77%供职于海外科研机构和企业，11%博士毕业后直接引进或由国内其他高校引进。

- 120位常任教授/80位特聘教授（2025预期）

- MIT
- UCLA
- U. of Cambridge
- U. of Pennsylvania
- U. of Texas at Austin
- U. of Toronto
- U. of Waterloo Waterloo
- U. Minnesota
- Lehigh U.
- Georgia Tech
- Nanyang Technological U.
- Johns Hopkins U.
- Michigan State U.
- Swiss Federal Institute of Technology Zurich
- U. of Maryland
- Osaka U.
- TU Delft
- Tsinghua U.
- The Chinese U. of Hong Kong
- ...

22 from **USA**
16 from **Europe**
8 from **Singapore**
3 from **Canada**
2 from **Japan**
2 from **Australia**
2 from **China**
14 from **Hong Kong, China**

30 in **CS**

26 in **EE**

13 in **IE**

师资力量

• 常任教授



国际特聘



蔡宁
IEEE Fellow



方家熊
中国工程院院士

微系统所



赵建龙
上海市优秀学科带头人

小卫星



林宝军
导航卫星总设计师

计算所



陈熙霖
IEEE Fellow



技物所



王建宇
中国科学院院士



龚惠兴
中国工程院院士

高研院



钱骅
百人计划

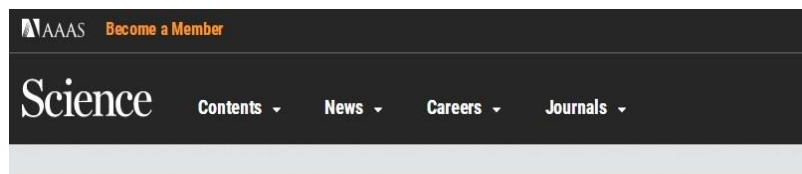
上海联影



陈群
联影研究院首席执行官



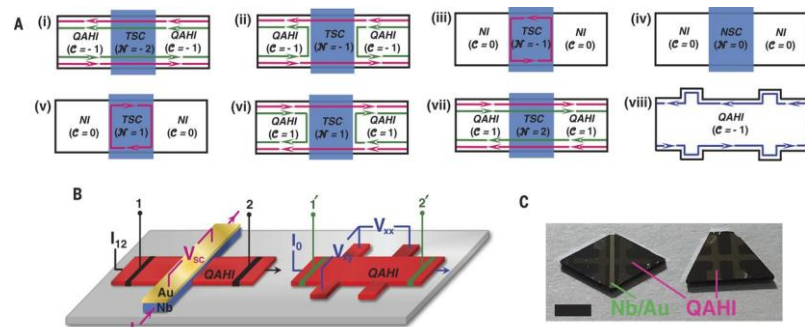
截止2020年7月，上海科技大学信息学院共发表**745**篇期刊论文和**801**篇会议论文，其中包含 Science、Nature electronics、IEEE Transactions on Pattern analysis and Machine Intelligence、IEEE Wireless Communications、IEEE Communications Magazine、Optica、IEEE Internet of Things Journal、IEEE Transactions on Industrial Electronics、IEEE Transactions on Power Electronics等**124**篇中科院1区期刊论文。



SHARE **REPORT**

Chiral Majorana fermion modes in a quantum anomalous Hall insulator-superconductor structure

Qing Lin He^{1,†,‡}, Lei Pan^{1,†}, Alexander L. Stern³, Edward C. Burks⁴, Xiaoyu Che¹, Gen Yin¹, Jing Wang^{5,6}, Biao Lian⁵, Quan Zhou⁵, Eun Sang Choi⁷, Koichi Murata¹, Xufeng Kou^{1,8,‡}, Zhijie Chen⁴, Tianxiao Nie¹, Qiming Shao¹, Yabin Fan¹, Shou-Cheng Zhang^{5,‡}, Kai Liu⁴, Jing Xia³, Kang L. Wang^{1,2,‡}



Comment | Published: 16 January 2019

Multi-tier computing networks for intelligent IoT

Yang Yang

Nature Electronics 2, 4–5 (2019) | Download Citation | 1160 Accesses | 5 Citations | 7 Altmetric | Metrics

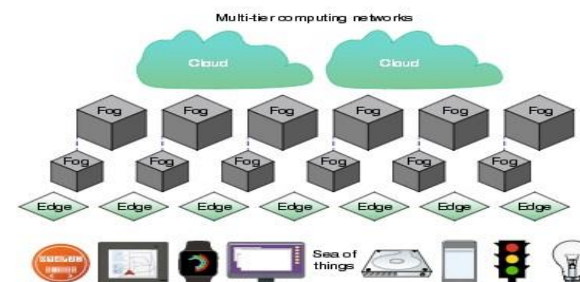
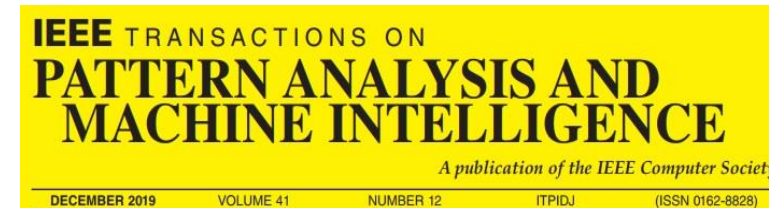
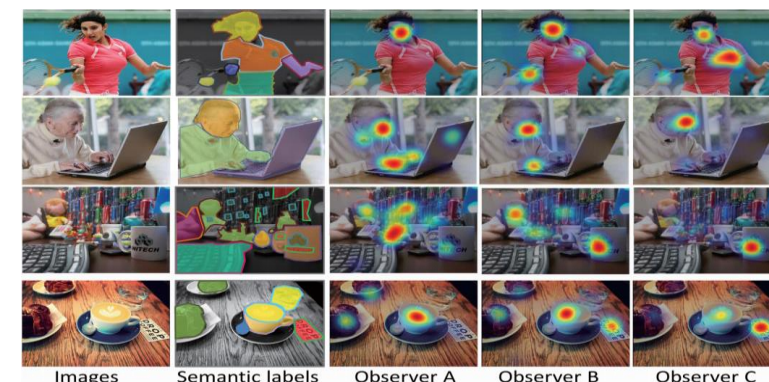


Fig. 1 | A multi-tier computing network architecture. The architecture integrates cloud, fog, edge and sea computing technologies to enable intelligent applications and services.



Personalized Saliency and Its Prediction

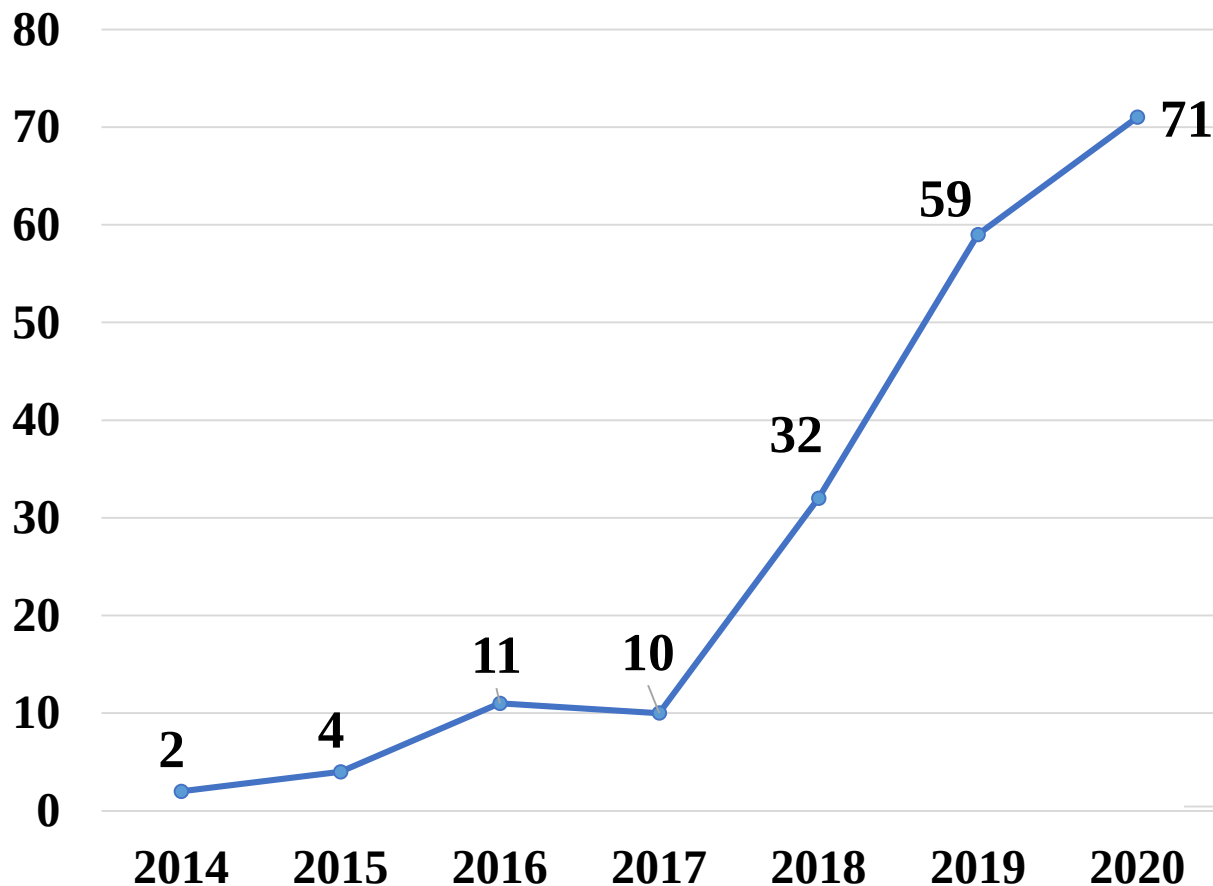
Yanyu Xu¹, Shenghua Gao², Junru Wu, Nianyi Li³, Student Member, IEEE, and Jingyi Yu, Senior Member, IEEE



2018-2020年，信息学院在人工智能领域共发表**72**篇CCF-A类论文

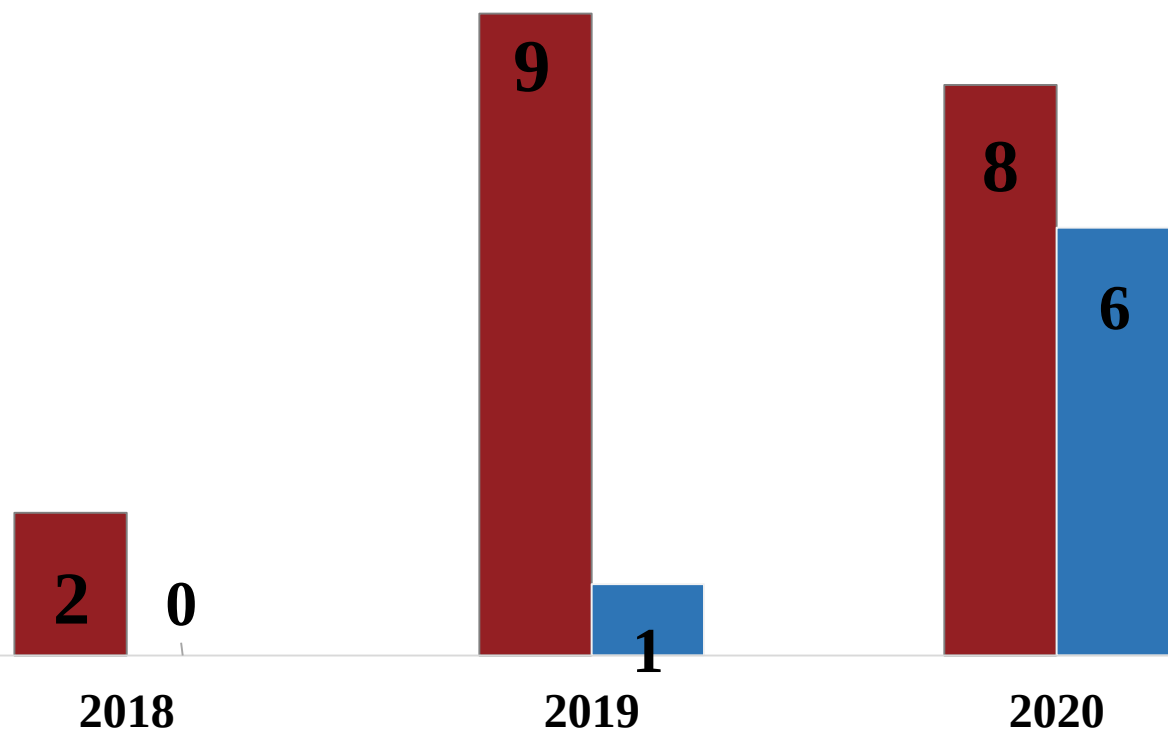
会议/期刊 (2018-2020)	篇数
CVPR	29
AAAI	11
ACL	8
ICCV	4
ICML	4
IJCAI	3
NeurIPS	1
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	11
JMLR	1

信息学院授权专利数量**稳步上升**。累计申请**189**件，授权**26**件。



发明专利申请数量

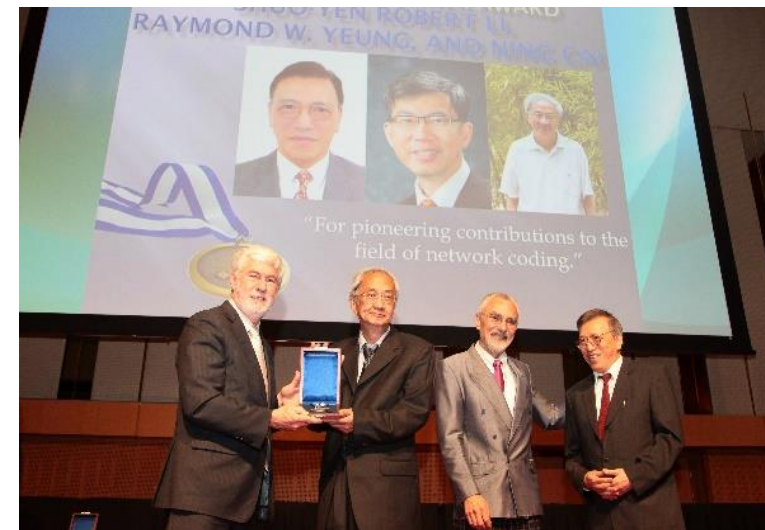
■ 中国发明专利 ■ 国际专利



发明专利授权数量

数据截止：2021年1月15日

- 2020 当选IEEE Fellow
- 2019 当选IEEE Transactions on Circuits and Systems II副总编
- 2019 国际电气与电子工程师协会 应用电力电子年会杰出报告奖
- 2018 美国计算机协会 移动技术学会 时间考验经典论文奖
- 2017 当选CVPR 2021程序主席
- 2017 国际计算机视觉大会 最佳论文提名奖
- 2016 国际电气与电子工程师协会 信号处理学会年度最佳论文奖
- 2016 国际电气与电子工程师协会 信息论学会年度最佳论文奖
- 2016 国际电气与电子工程师协会 马可尼奖
- 2016 国际电气与电子工程师协会 纽鲍尔奖
- 2016 国际电气与电子工程师协会 萨姆纳奖
- 2016 全球通信大会 最佳论文奖
- 2015 国家科技进步 特等奖



教授全面参与学院管理

师资招聘委员会

SIST Tenure & Promotion Committee

学术委员会

教学指导委员会

招生委员会

学位委员会

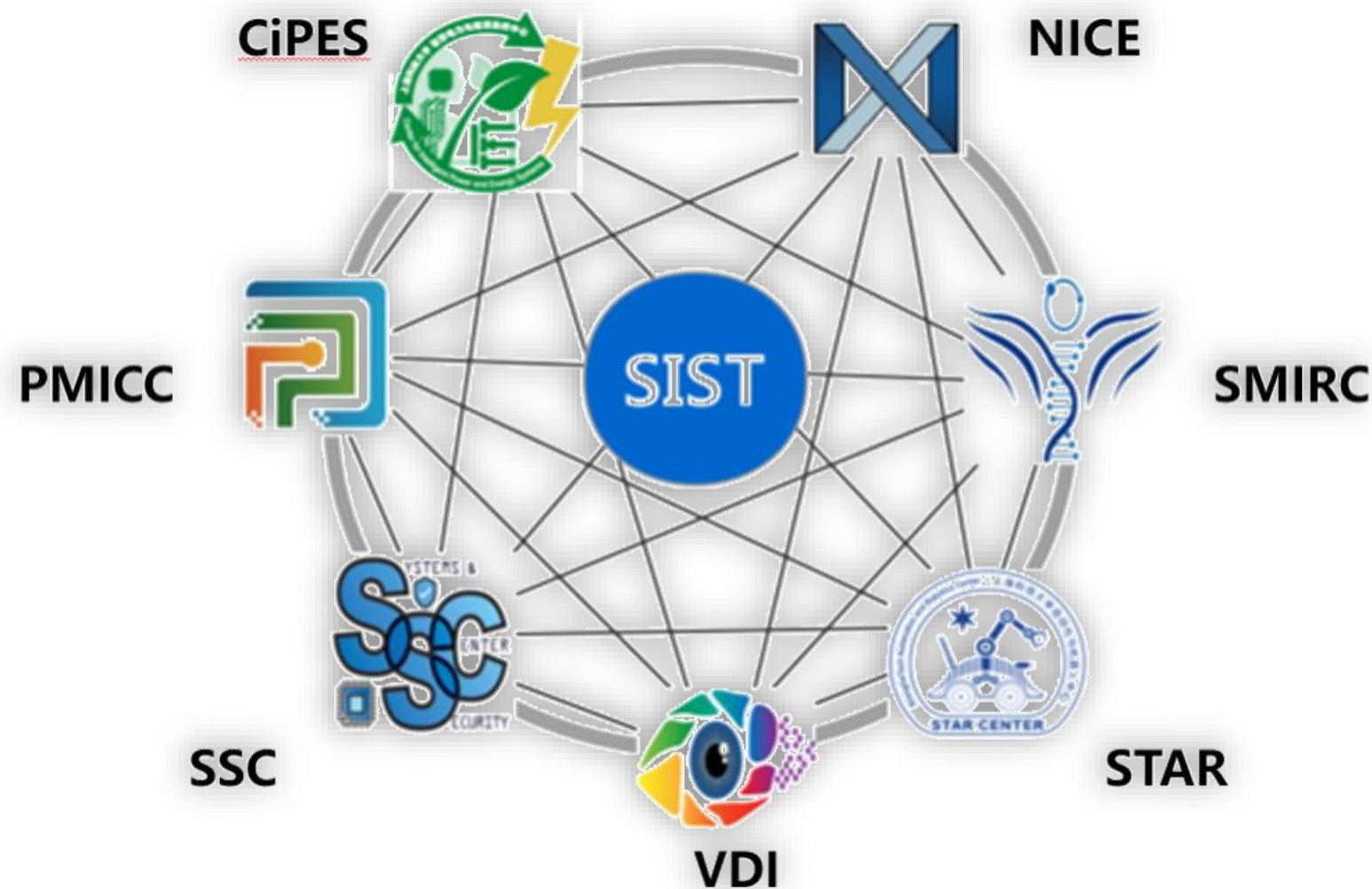
公共关系委员会

资源管理委员会

毕业工作委员会

职员招聘委员会

I³ = Innovative, Interdisciplinary, International



1

视觉与数据智能中心 (Visual and Data Intelligence Center)



上海科技大学
ShanghaiTech University



计算机视觉



计算机图形学



视觉与数据智能中心
Visual & Data Intelligence Center



机器学习，科学计算与优化

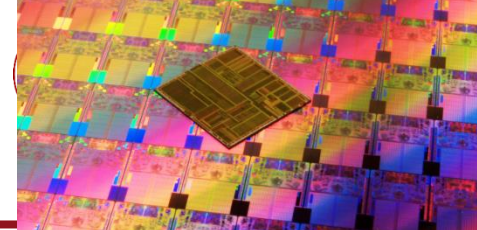


自然语言处理 多智能体系统



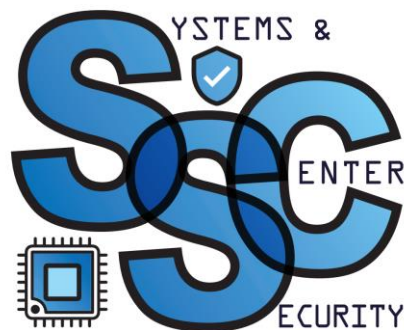
2

系统及安全中心 (Systems and Security Center)



可拓展性

- 众核、超算及 GPU 上的并行计算
- 高性能 I/O 及存储格式
- 高带宽、低延迟通讯



安全性

- 隐私保护的快速、通用计算

可靠性

- 程序运行符合预期
- 高效地检测 bug 及漏洞



协作机器人



感知

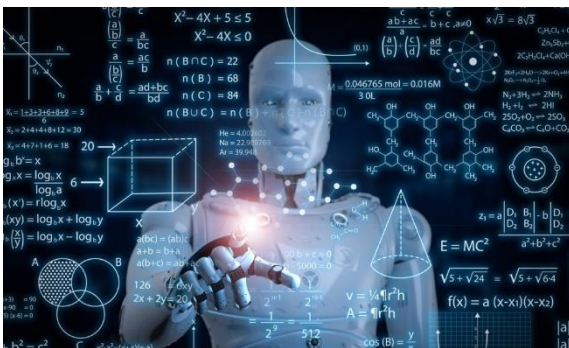
- 多模态感测
- 空间AI
- 时空感知模型
- 协作感知

控制

- 多智能体控制
- 分布式控制
- 分布式优化
- 集计算

学习

- “边学边做”
- 基于增强学习的机器人技术
- 基于新的移动与操纵的应用



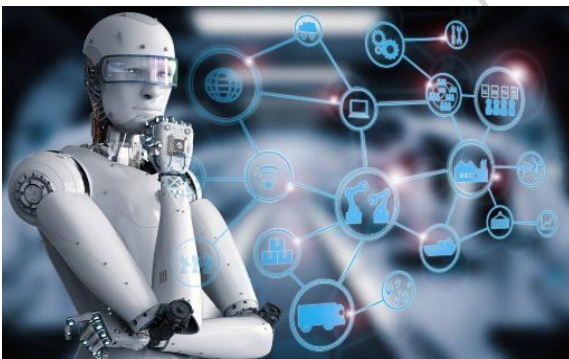
网络中的数学理论



网络通信



网络中的信息与信号处理



智能网络



电路

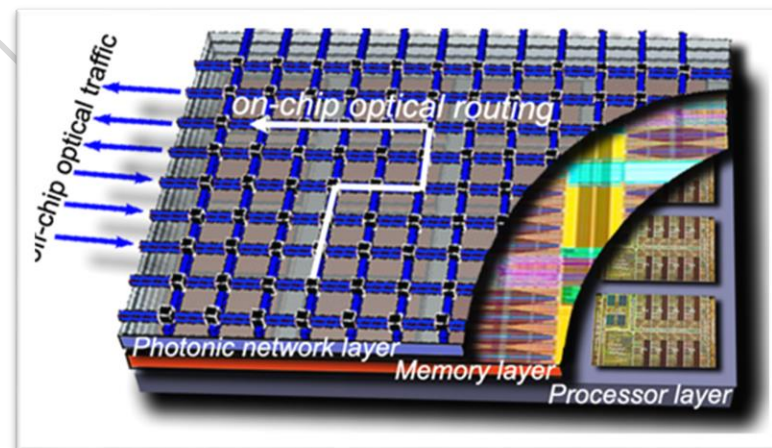
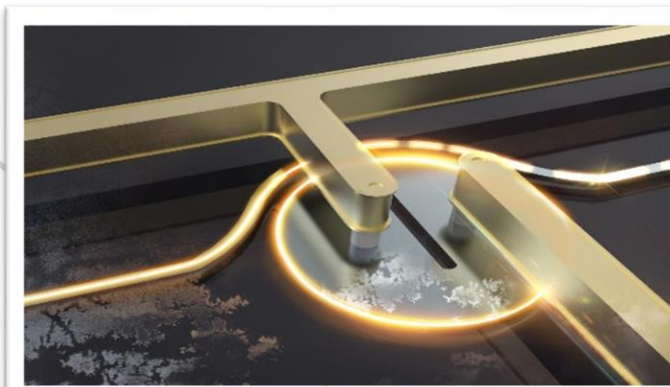
- 数字、模拟、射频



后摩尔器件与集成系统中心
Post-Moore Microelectronics Integrated Circuit Center

- 自旋电子
- 半导体器件
- 光电器件
- MEMS传感器

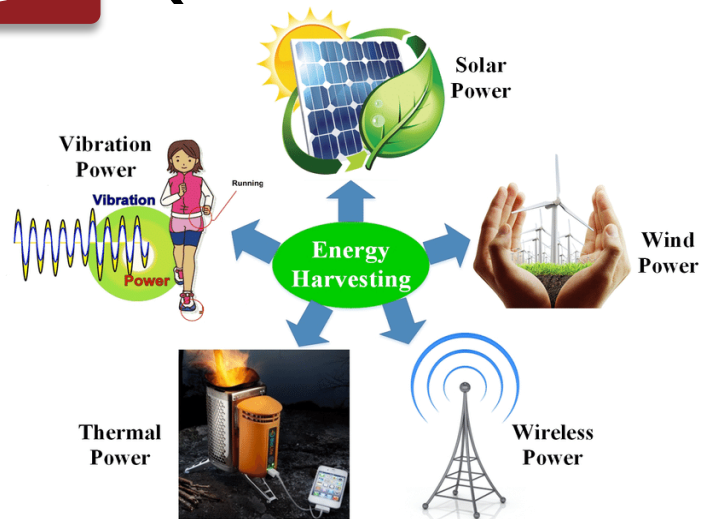
器件



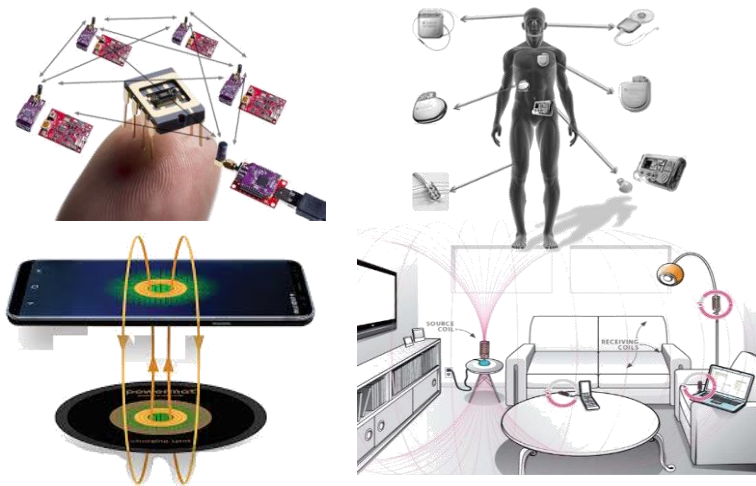
系统

- 集成电路设计自动化
- 片上系统
- 神经形态计算

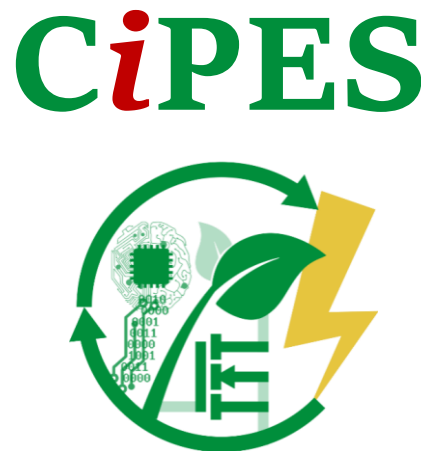
智慧电力与能源系统中心 (Center for Intelligent Power and Energy Systems)



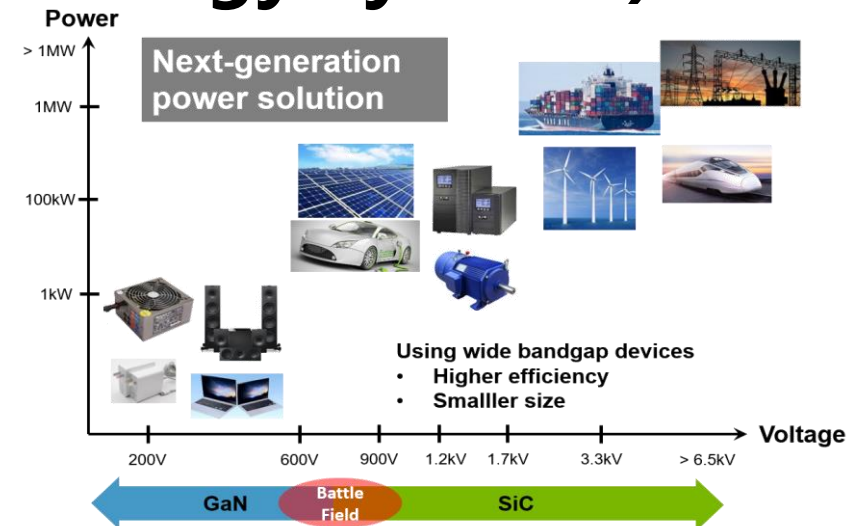
智能互联：IoT传感器供能 (mW)



智能充电：近场无线电能传输 (W)



解决绿色清洁能源
产生、输送、转换
等过程中的
关键技术瓶颈



智能交通：轨道交通电气化 (kW)



智能电网：系统监测与保护 (MW)



医学影像



智能医疗仪器



医学人工智能

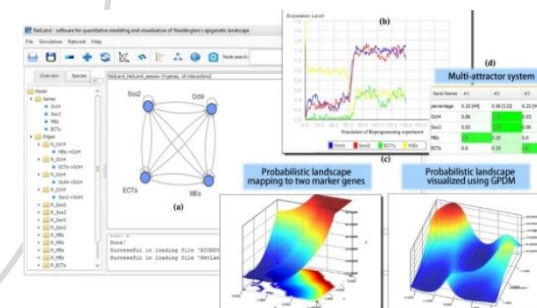


SMIRC

SMART MEDICAL INFORMATION RESEARCH CENTER



健康医疗大数据



生物信息学

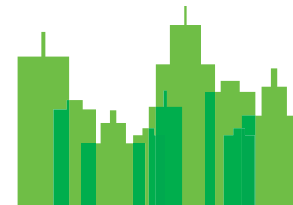


03

信息学院 教学与培养



综合型



国际化



学科交叉

7 IE courses



25 EE courses



Graduate
Courses

20 CS courses



7 SI courses

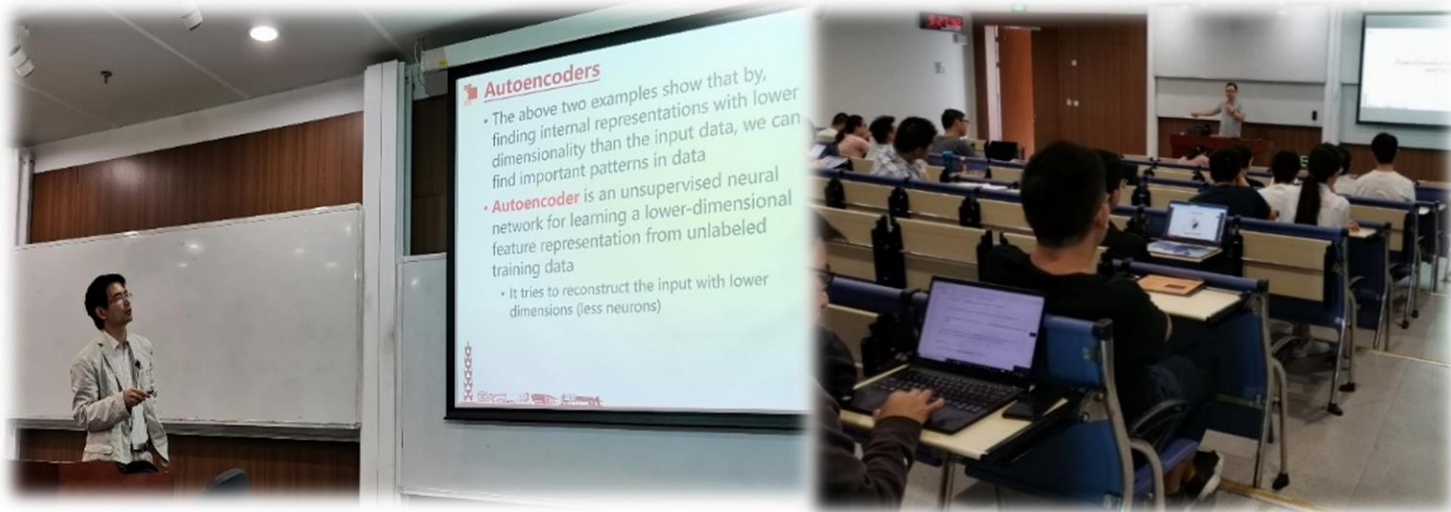
■ 专业主干课程的课内学时:课外学时=1:3

- 全英文教学，从伯克利引进专业选修课程

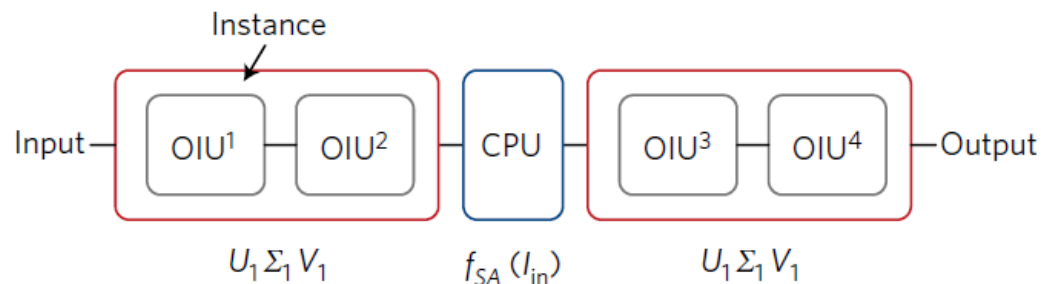
Course #	Course Title	Lead Faculty Contributor
CS 169	Software Engineering	Armando Fox
CS 170	Efficient Algorithms and Intractable Problems	Satish Rao
CS 188	Introduction to Artificial Intelligence	Pieter Abbeel
CS 252	Graduate Computer Architecture	Krste Asanovic
CS 261	Security in Computer Systems	Dawn Song
CS 280	Computer Vision	Jitendra Malik
EE 224B	Fundamentals of Wireless Communication	Anant Sahai
EE 240A	Linear Integrated Circuits	Clark Nguyen
EE 240B	Advanced Analog Integrated Circuits	Elad Alon
EE 241B	Advanced Digital Integrated Circuits	Borivoje Nikolic
EE 242A	Integrated Circuits for Communication	Ali Niknejad
EE 240C	Analysis & Design of VLSI Analog-Digital Interface Integrated Circuits	Bernhard Boser
EE 290C	High-Speed Electrical Interface Circuit Design	Elad Alon

课程《人工智能在科学和工程中的应用》

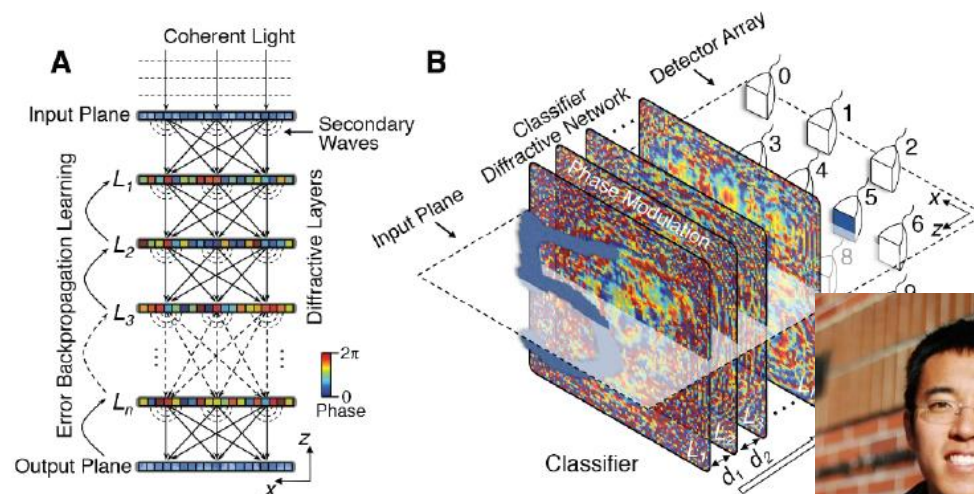
- **背景:** 近几年人工智能技术（例如深度学习）在基础科学与工程研究领域扮演越来越重要的角色。
- **主要目标:** 使不同专业背景的学生（生物、物理和化学）都可以将AI技术应用于不同领域的科学研究。



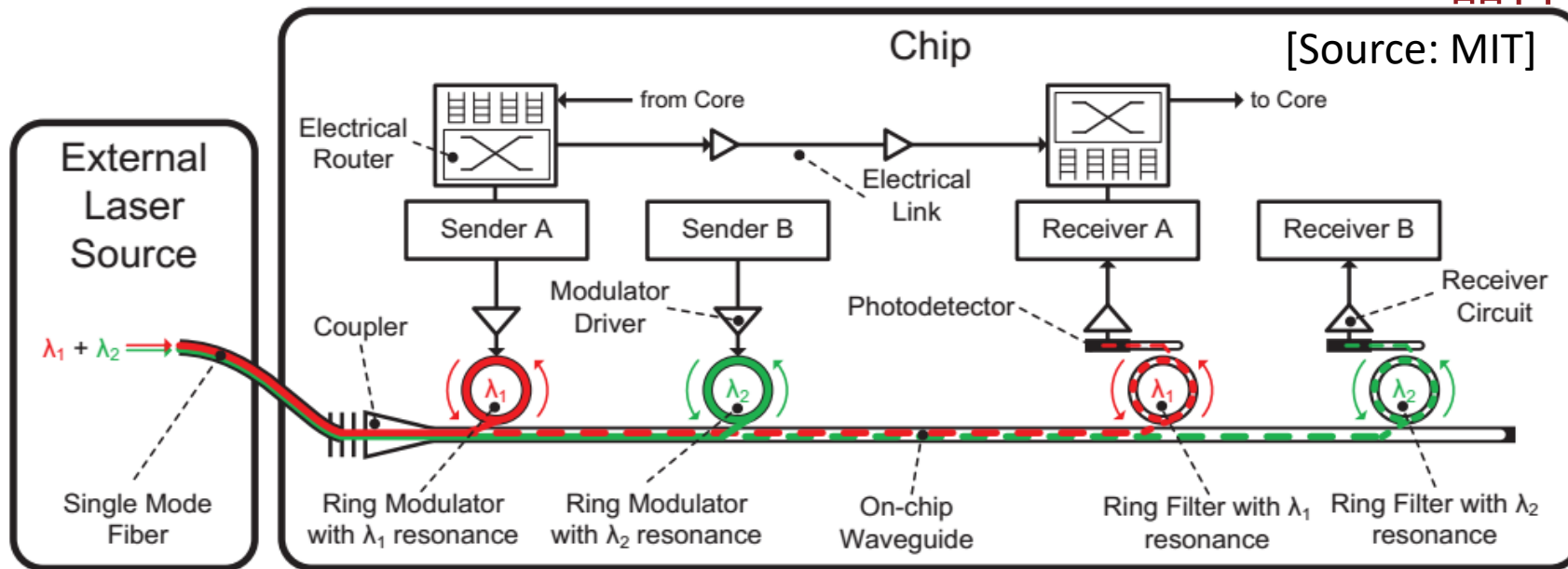
基于AI的光子处理器



人工智能计算

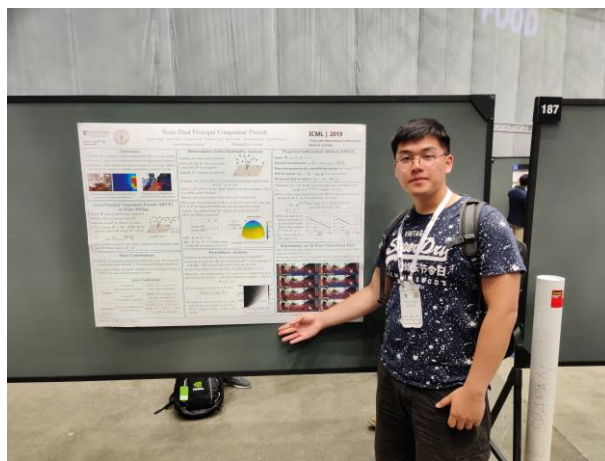
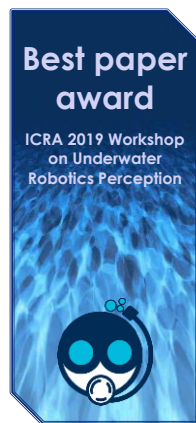


器件与电路



通信

2019年，信息学院有**86位硕士生**（占比20%）+**45位博士生**（占比42%）参与国际交流或国际会议。





注：论文委员会负责学生的论文评审和答辩工作。

■ Research Interests

- High-dimensional data analysis, statistics, optimization

■ Achievements and Honors

- National Scholarship, 2018
- Outstanding Student (top 1%), 2018

■ Education

2017-present	ShanghaiTech University	M.E.
2013-2017	University of Electronic Science and Technology of China	B.S.

■ Work Experience

2019.05-2020.04	The Hong Kong Polytechnic University	Research Assistant
-----------------	--------------------------------------	--------------------

■ Publications (4 journal articles, 5 conference papers, all first authored)

- **J. Dong**, Y. Shi, and Z. Ding, "Blind over-the-air computation and data fusion via provable Wirtinger flow," *IEEE Trans. Signal Process.*, under second revision. **(IF: 5.23)**
- **J. Dong**, K. Yang, and Y. Shi, "Ranking from crowdsourced pairwise comparisons via smoothed matrix manifold optimization," *ACM Trans. Knowl. Discovery Data*, 2019. **(IF: 3.82)**
- **J. Dong**, K. Yang, and Y. Shi, "Blind Demixing for Low-Latency Communication," *IEEE Trans. Wireless Commun.*, vol. 18, no. 2, pp. 897-911, Dec. 2018. **(IF: 6.39)**
- **J. Dong** and Y. Shi, "Nonconvex demixing from bilinear measurements," *IEEE Trans. Signal Process.*, vol. 66, no. 19, pp. 5152-5166, Oct. 2018. **(IF: 5.23)**



Jialin Dong
(master student)





Mr. Zhiqing Li, Master Degree 2018
(Supervisor Prof. Haoyu Wang)

Bachelor, 2015



東南大學
SOUTHEAST UNIVERSITY



Master, 2018

上海科技大学
ShanghaiTech University



First Employment



AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

Publications

- [1] **Z. Li**, B. Xue, and H. Wang[†], "An interleaved secondary-side modulated *LLC* resonant converter for wide output range applications," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 67, no. 2, pp. 1124-1135, Feb. 2020.
- [2] **Z. Li**, S. Dusmez, and H. Wang[†], "A novel soft-switching secondary-side modulated multi-output dc/dc converter with extended ZVS range," *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 34, no. 1, pp. 106-116, Jan. 2019.
- [3] H. Wang[†] and **Z. Li**, "A PWM *LLC* type resonant converter adapted to wide output range in PEV charging applications," *IEEE Transactions on Power Electronics*, vol. 33, no. 5, pp. 3791-3801, May 2018. (ESI highly cited paper).
- [4] Q. Cao, **Z. Li**, B. Xue, and H. Wang[†], "Fixed frequency phase shift modulated *LLC* resonant converter adapted to ultra wide output voltage range," in *Proc. IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)*, Anaheim, CA, pp. 817-822, Mar. 2019. (Won the outstanding presentation award).
- [5] Q. Cao, **Z. Li**, and H. Wang[†], "Wide voltage gain range *LLC* dc/dc topologies: state-of-the-art," in *Proc. International Power Electronics Conference (ECCE-Asia)*, Niigata, Japan, May 2018, pp. 100-107.
- [6] **Z. Li** and H. Wang[†], "Design of a secondary side regulated *LLC* based integrated PEV onboard charger with full ZVS range," in *Proc. IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)*, Tampa, FL, pp. 1394-1400, Mar. 2017.
- [7] **Z. Li** and H. Wang[†], "Comparative analysis of high step-down ratio isolated dc/dc topologies in PEV applications," in *Proc. IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)*, Long Beach, CA, pp. 1329-1335, Mar. 2016.
- [8] H. Wang and **Z. Li**, "A novel isolated resonant converter with ultra-wide voltage regulation range," China Patent(201810727323.9), filed on Jul. 4th, 2018.



APEC 2016,
Long Beach, CA



APEC 2017,
Tampa, FL

JIANG Yong

- **2014.6**

Received bachelor's degree in Geographical Information from Hefei University of Technology

- **2014.9**

Master student of SIST majored in CS

Advisor: Prof. Kewei Tu

Research fields: NLP

- **2016.9**

Became a Ph.D. student of SIST

- **2016.2-2016.8**

Visited UC Berkeley with his advisor through BeSTEC program for half a year

Published **13** papers at top conferences such as **EMNLP** and **AAAI**.

Joined **Alibaba DAMO Academy** as an researcher after graduation.



I am really **grateful** to **SIST** for providing students with **such high-quality education** which changed my life.

国际化

• UPenn-ShanghaiTech 项目



上海科技大学
ShanghaiTech University



夏令营

师资培训

3+1

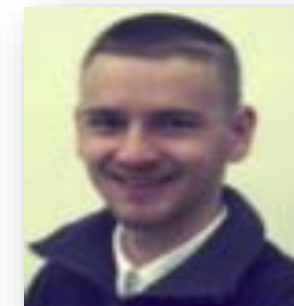
博士奖学金

Fast-track



2015年**54**场，2016年**87**场，2017年**69**场，2018年**101**场，2019年**96**场

Topic	Speaker
The Road Ahead for Wireless Technology: Dreams and Challenges	Andrea Goldsmith, Stanford
From Vision-Realistic Rendering to Vision Correcting Displays	Brian A. Barsky, UC Berkeley
Modelling the human body: from its external appearance to the hidden multiscale level	Nadia Magnenat Thalmann, NTU
Adaptive Sketching and Validation for Learning from Large-Scale Data	Georgios B. Giannakis, Univ. of Minnesota
Massive Hybrid Array and Beamforming for Millimeter Wave Communications	Xiaojing Huang, U of Tech, Sydney
Physics-Based Electron-migration Modeling and Cross-Layer Reliability Management	Chunming Qiao, UC Riverside
Sparse Optimization Algorithms for Cloud Radio Access Networks	Wei Yu, University of Toronto
.....	



足不出“沪”邂逅大牛！

会议名称	时间	讲者	规模
FIST 2012	2012年 12.9-12.13	60人	约200人
SSDS 2015	2015年 6.23-6.25	25人	约1000人
SSIST 2016	2016年 6.23-6.25	29人	约1000人
SWEDCS 2016	2016年 6.30-7.1	17人	约300人
RACV 2016	2016年 9.18-9.20	12人	约900人
Shannon Centenary Workshop	2016年 10.18	13人	53人
SSIST 2017	2017年 7.2-7.4	26人	约500人
SWEDCS 2017	2017年7.7-7.8	22人	约200人
SSRR 2017	2017年10.11-10.13	41人	约100人
SSIST2018	2018年6.30-7.2	25人	约500人
SWEDCS2018	2018年6.4-6.5	26人	约250人
SWILD2018	2018年6.30-7.1	22人	约250人
VR 产业会议	2018年10.19-10.21	11人	约500人
ASSIST2019	2019年6.30-7.2	54人	约800人

嘉宾总人数：**383**





04

信息学院 深造与就业

Overseas Grad. Study 39%

44 students

University (Partial)	Number	Rank
GIT	3	5
Duke	1	7
UPenn	9	8
UIUC	1	5
USC	4	20
JHU	1	25
NYU	1	30
UVA	2	30

Pending 1%

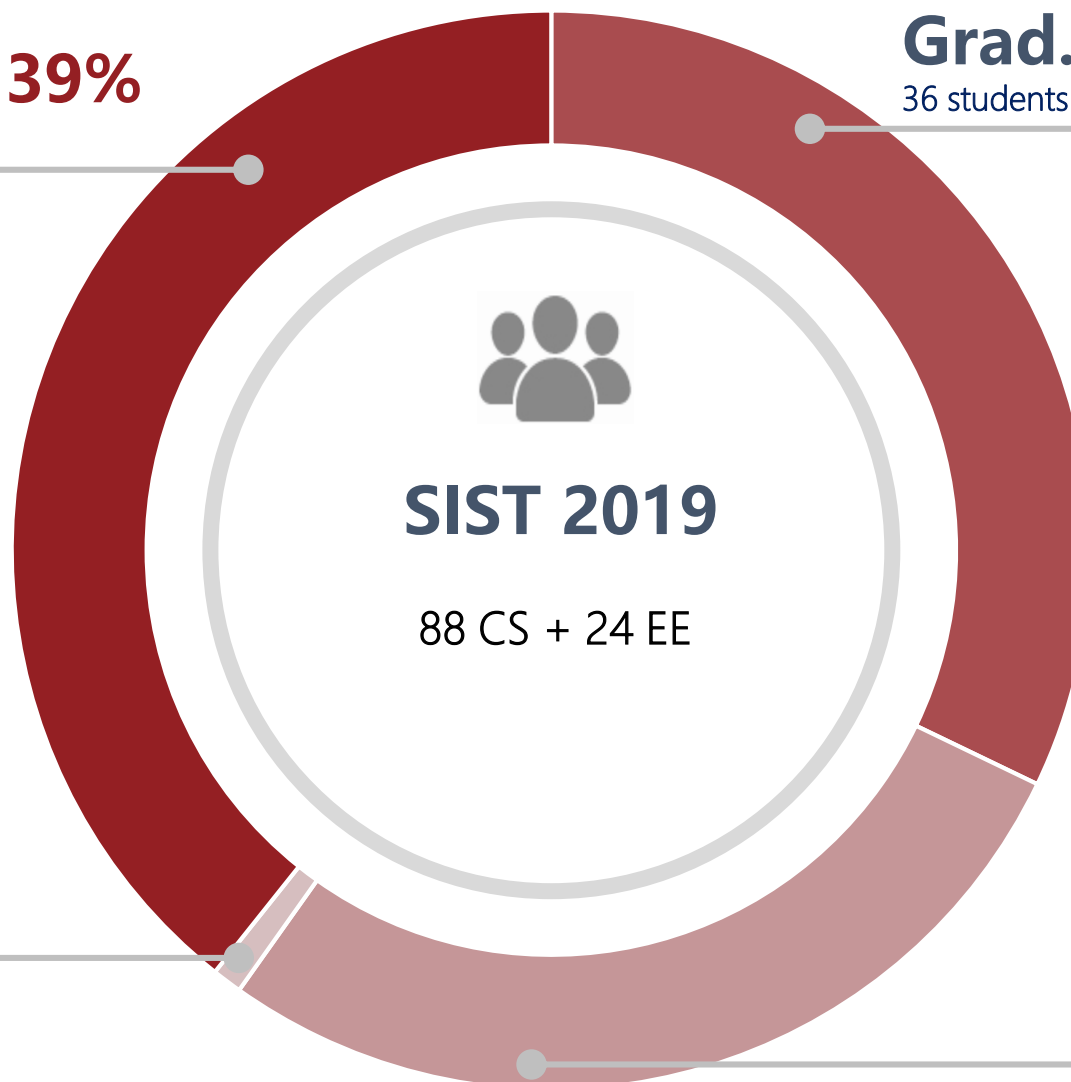
Grad. Study (China) 32%

36 students

University	Number
ShanghaiTech	33
Tsinghua	1
Fudan	1
Nanjing	1

Enterprises (Partial)

PWC
Bank of Shanghai
SSE INFONET
DGene
SAP
AMD
United Imaging
ICBC

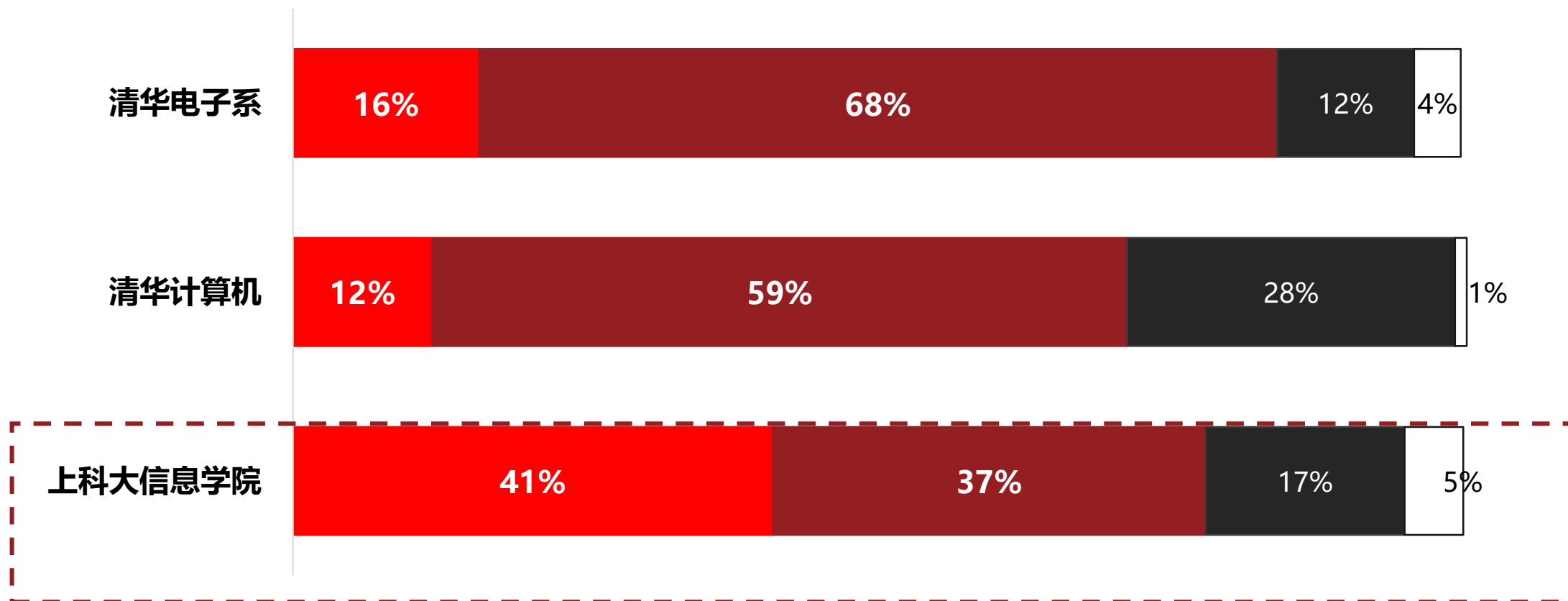


Employment 28%

31 students



■ 出国深造 ■ 国内深造 ■ 就业 □ 未就业+待定



数据来源： 1) 《清华大学2020年毕业生就业质量报告》



创业 1%

1 student



UNIVERSITY OF
TORONTO

国外读博 22%

14 students

- 马里兰大学
- 加州大学洛杉矶分校
- 威斯康星麦迪逊分校
- 多伦多大学
- 鲁汶大学
- 悉尼大学



国内读博 5%

3 students



就业 72%

46 students

- 阿里巴巴
- 腾讯
- 海康威视
- 华为
- 拼多多
- 大疆
- 哔哩哔哩
- 字节跳动
- 高通
- 英伟达
- 寒武纪
- 大唐移动



大疆创新

Tencent 腾讯



100% 实时就业率



汤 旭

- 导师：高盛华
- 上海科技大学信息学院2014级研究生
- 研究方向：深度学习和人脸识别
- 2017年7月校招入职百度

- 现任百度资深研发工程师，**百度人脸检测跟踪方向负责人**，主要研究人脸检测、通用检测和目标跟踪。其多次在CVPR 18、ECCV 18、TIFS 19等权威国际会议和期刊发表论文，更是在CVPR 20发表了两篇论文。
- 多次刷新Widerface**国际榜单世界记录**、FDDB竞赛连续得**分子项世界记录**，在权威的ICCV Wider Challenge人脸检测竞赛、ICCV VOT2019单目标跟踪竞赛获得**冠军**。担任ICCV、AAAI、Neurocomputing、CVPR、ECCV等**国际会议和期刊审稿人**，曾获**百度AIG-TC技术先锋奖**（入选率：5/1000）、**人脸技术部季度之星**（部门唯一）、**视觉技术部季度之星**（部门唯一）。

信息学院2020届博士毕业生去向



上海科技大学
ShanghaiTech University



国外博后 33%
5 students



就业 67%
10 students



禾赛科技



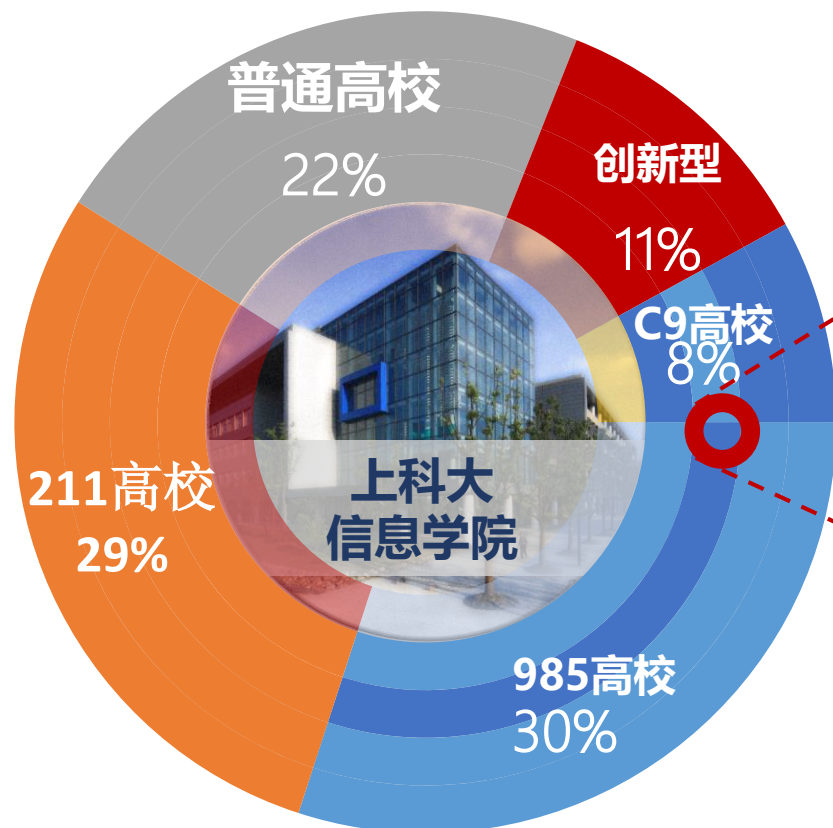
紫金山实验室
Purple Mountain Laboratories



05

欢迎报考
信息学院研究生

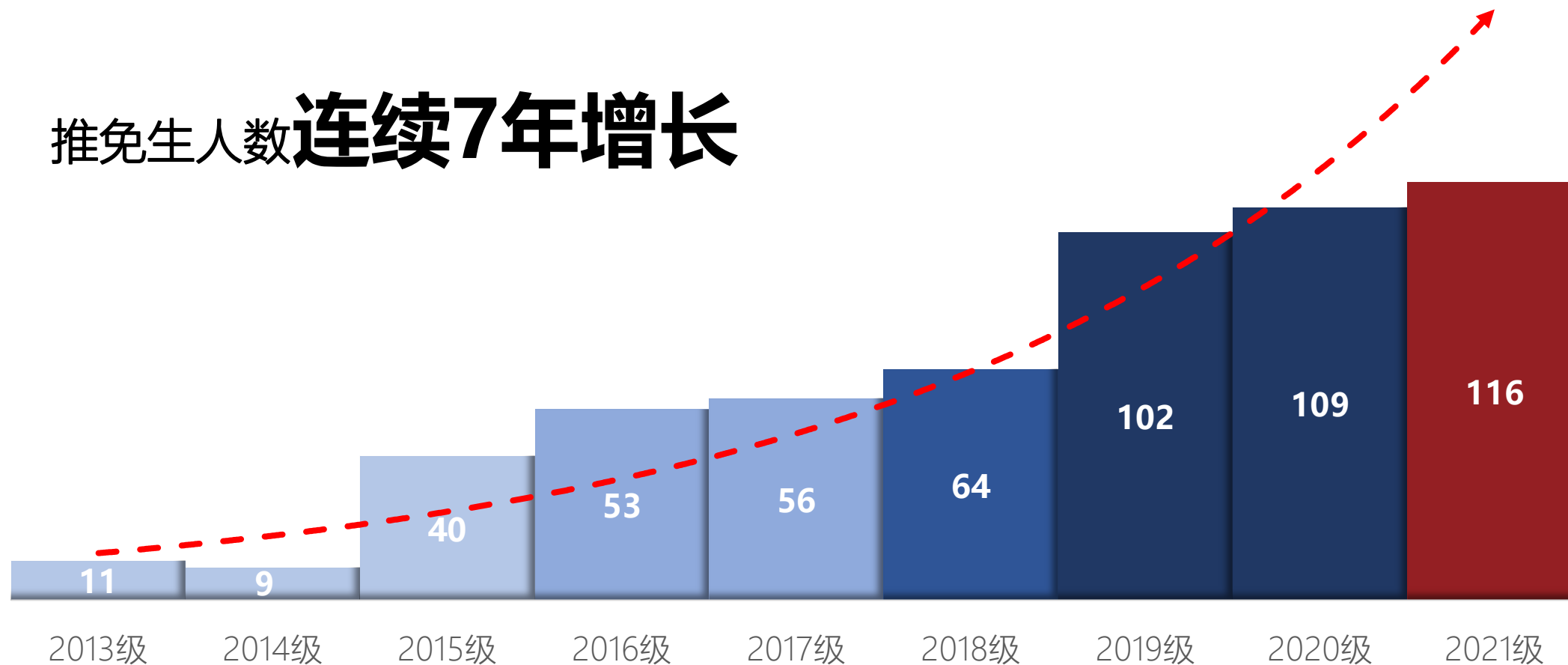
高精尖的生源

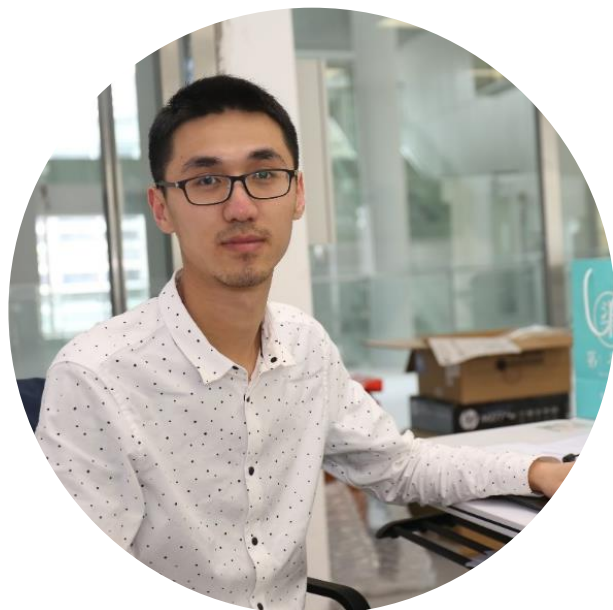


- 全院历年推免生占比40%
- 近4年中有3年全院推免生占比逾50%

上科大信息学院历年推免招生人数

推免生人数**连续7年增长**





金石

信息学院2015级研究生&2017级博士生

本科毕业学校：清华大学

问：为什么选择上科大信息学院？

答：老师的水平。信息学院的每一位教授，不论是已经功成名就的大牛还是初露锋芒的新锐，在各自的研究领域都保持着高质量输出。

自由的研究氛围。研究的课题新，紧跟甚至挑战国际前沿，同学导师之间的交流既直接又充分。

问：经过实际了解，认为信息学院最大的竞争力在于？

答：信息学院硬件设施和师资非常棒，最大的竞争力在于这种真正的创新式培养方式，能够快速的把学生的综合能力训练到一个非常具有竞争力的水平，这些能力包括表达、思考和执行等作为现代的知识型人才应该具有的核心竞争力。

问：为了信息学院，曾放弃了哪些高校或企业的OFFER？

答：有了上科大的offer之后就没有再考虑过任何其他的选择了。

□ 学院官网—2021夏令营报名通知:



<http://sist.shanghaitech.edu.cn/2825/list.htm>

□ 信息学院教授风采录:



<http://sist.shanghaitech.edu.cn/2019/0426/c2825a41963/page.htm>

□ 信息学院教授招生入口:



<http://sist.shanghaitech.edu.cn/2019/0107/c2825a38768/page.htm>

□ 信息学院考研QQ群: 1053380498

□ 微信公众号: 上科大信息学院





06

走进校园

校园成长



2017年9月校园航拍

- 校园占地约 **900** 亩
- 2016年10月全面投入使用

■ 师生为本



学生宿舍

12.10万平方米，本科生宿舍3幢774间（3人/间），研究生宿舍7幢1871间（2人/间），书院式设计，为学生提供充足公共活动空间



教师公寓

4.06万平方米，6幢400套，为教师提供良好生活环境，保证教师有更多时间、精力投入教学科研



食堂

1.99万平方米，3个食堂为师生提供多样化的优质餐饮服务



图书馆

2.00万平方米，为师生提供充足的学习、阅读、讨论空间



体育设施

1.10万平方米体育馆以及体育场、游泳馆为师生提供充足的健身文娱活动空间



学生中心

独立的学生中心提供“一站式”学生服务



交通

校园内机动车交通全部纳入地下，实现“人车分流”；地铁13号线在东门外设站，临近学生生活区



能源

分布式三联供能源站为全校供冷、供暖、供热水

■ 交叉融合



地理区位

校园与国家级科研机构和高科技企业毗邻，促进科教融合、产教融合



紧凑布局

学生宿舍、教师公寓到学院大楼短时间步行即可到达，学生与教师比邻而居，缩小学生和教师、师生与学院之间的“距离”



教学设施

无论是公共课还是专业课，均配备最先进的教学设施



互动长廊

连接4个学院和学生宿舍，实现“园区内不撑伞”，为各学院教师、学生提供便利的沟通交流空间，促进学科交叉



书院

不同年级、不同专业的学生同住，促进学科交叉

月牙式的廊柱衔接起行政中心与教学中心, 远处为图书馆和塔楼

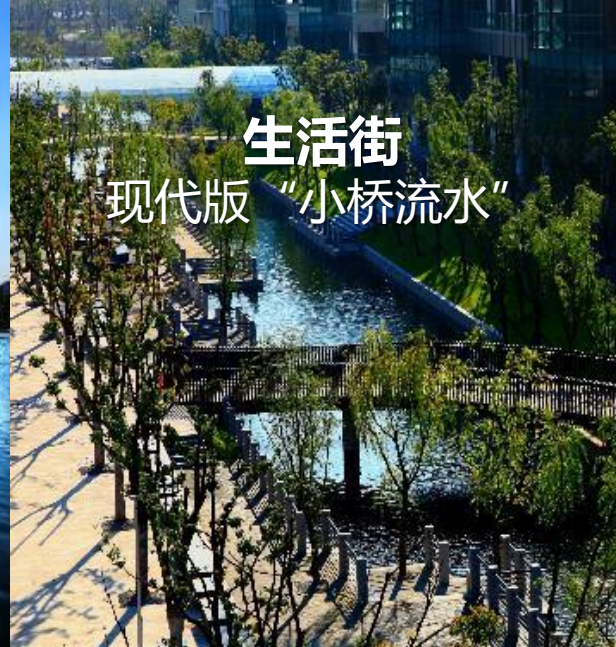


校园中轴线 (由南向北视野)

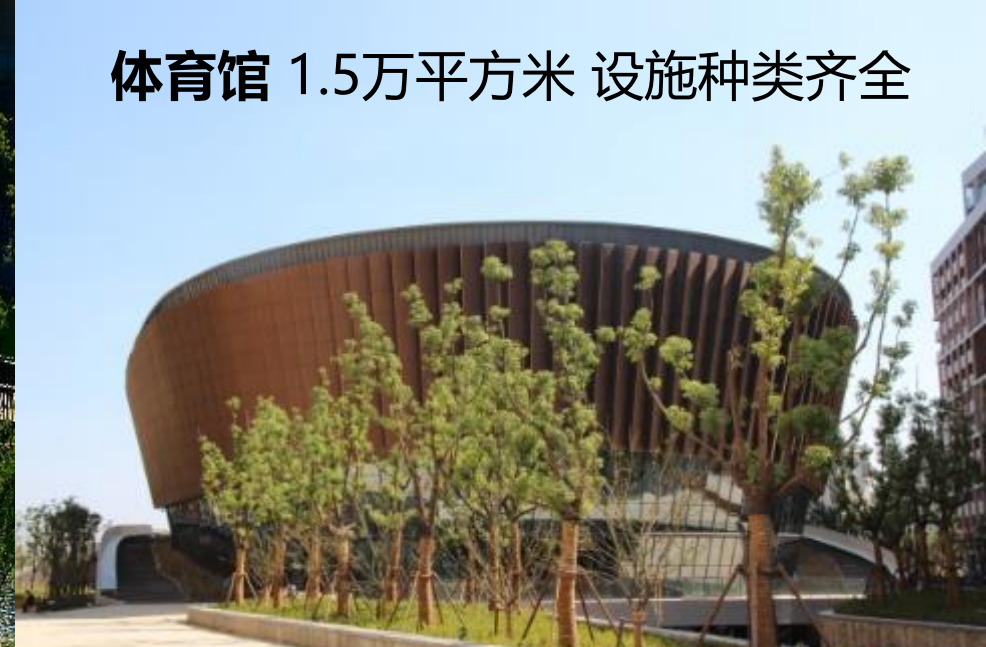




图书馆 超过2000个阅读座位



生活街
现代版“小桥流水”



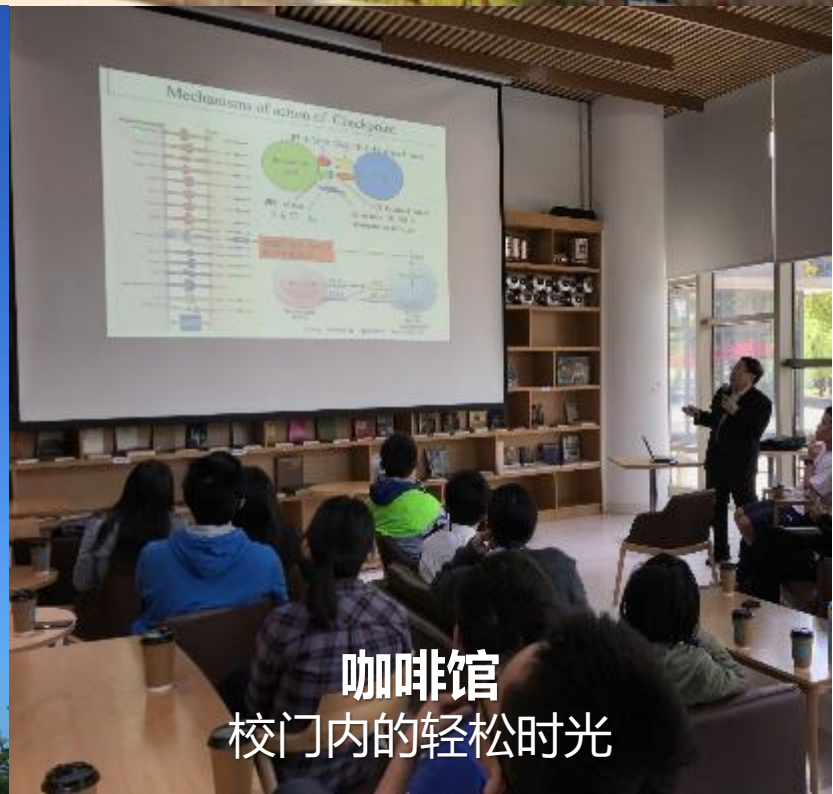
体育馆 1.5万平方米 设施种类齐全



体育场·宿舍区
24小时热水 冬季供暖



学生活动中心
社团活动的集散地



咖啡馆
校门内的轻松时光

创业与管理学院



物质科学与技术学院



生命科学与技术学院



创意与艺术学院



信息科学与技术学院

教学区



报告厅



互动长廊



体育馆内部



- 健身房面向全校师生免费开放。
- 校园游泳馆2019年正式对师生开放。

寝室



宿舍内设独立淋浴间

- 本科生：3人一间
- 研究生：2人一间
- 宿舍冬季采暖，夏季空调
- 校园内覆盖免费wifi
- 每月住宿费**仅100元**

成长驿站



温馨舒适 提供心理辅导

书院活动空间



讨论和阅读空间

楼层活动室



每层两间 学生个性化布置

实践类

志愿者协会、DIOM科创社、赛智社、心理协会、STG社团

学术类

辩论社、Pursue Veritas、Geek Pie、推理社、ACM社、白科技社、数学讨论社、物理社、AI读书会、Lavida Lab生物社、MCM数学建模社

体育类

FiTech健身社、跆拳道社、Tik Tech街舞社、羽毛球协会、城市定向社、iSports综合体育社、足球社、滑板社、轮滑社、骑行社、网球社

文艺类

漫研社、07社、尘音合唱团、eMotiV工作室、音乐社、国风民族文化社、文学社、摄影俱乐部、沪语协会、礼仪队、记者团、手工、戏剧社、Icon&Font社、DIY创艺社、Tiny World社、舞蹈队



学校现有餐饮中心：

- 二号食堂尚科餐厅
- “汇美堂”西餐厅
- 清真餐厅
- 白玉兰餐厅
- 全家便利店
- 咖啡馆
- 面包房
-

学校附近更有绿地缤纷广场、长泰广场、汇智广场等商圈，有丰富的餐饮资源。

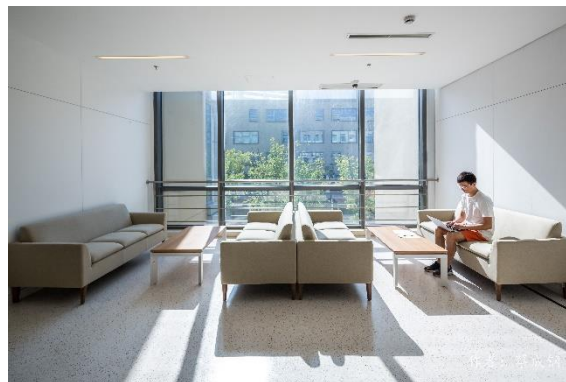
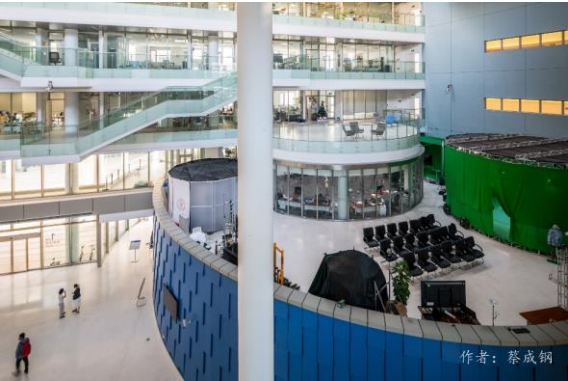


走进学院

• Welcome to SIST! ☺



上海科技大学
ShanghaiTech University



SISTORS:

**Dreamers and doers, idealistic
and pragmatic, strong
competitors and strong
collaborators.**