

Faculty

• General



• Distinctions

Fellow of Chinese Academy of Sciences	6
Fellow of Chinese Academy of Engineering	6
Thousand Talents Program	8
Cheung Kong Scholars Distinguished Professor	16
NSFC Distinguished Young Scholars	36
Science and Technology Innovation Talents	6
Thousand Youth Talents Program	18
Cheung Kong Young Scholars	9
NSFC Outstanding Young Scholars	37
Youth Talent Support Plan	6

• Chair Professor Groups

Chair Professor Groups	Endowed Chair Professor
Intelligent and Networked Systems	Yu-Chi Ho
Theoretical Computer Science	Andrew Chi-Chih Yao
Radio Frequency Integrated Circuits Design (for both Wireless and Optical Communications)	Patrick Yue

Students

• Students Enrollment

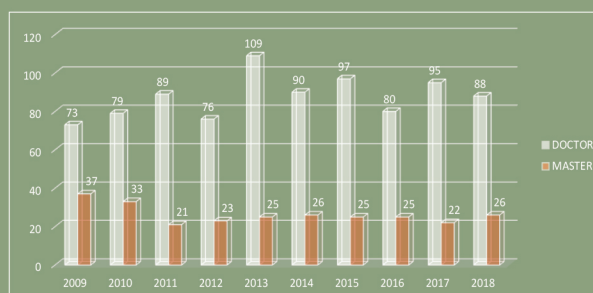
At present, the total enrollment of SIST is 6762 students, including 2791 undergraduate students, 2254 master candidates, and 1717 doctor candidates.

• Characteristic Course

"Introduction to Information Science and Technology" is a compulsory general course for undergraduate freshmen opened by SIST in 2003. This course contains 8 thematic lectures, which are taught by well-known experts from relevant fields. In the Fall Semester of Year 2018-2019, 817 students studied this course.

• Fund for Graduate Students to Attend International Conference

By the end of 2018, 1623 students have been financially supported by "Deng Feng foundation". They have travelled more than 40 countries and regions.



• Fund for Students to Attend High-level International Competition

By the end of 2018, 5 student teams attending high-level international competition have been financially supported by "Deng Feng Foundation". All of them did well and obtained good results in the competitions.

• Students Exchange Program

International Exchange Program University Partnership:
 University of Southern California

• Scholarship

Tsinghua—Intel Scholarship

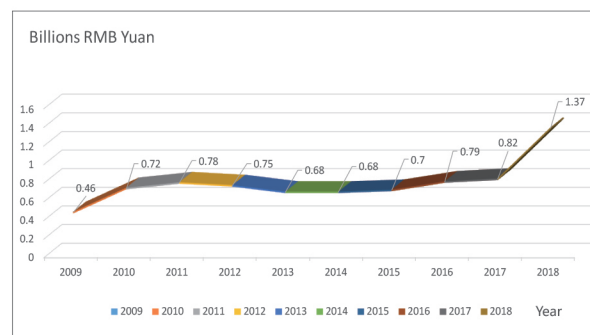
Disciplines

• First-level Disciplines

Electronic Science and Technology	Computer Science and Technology
Information and Communication Engineering	Software Engineering
Control Science and Engineering	Cyberspace Security

Research at SIST

• Research Funding



• Paper/ Book/ Patent

Year	Papers			Books	Patents	
	Total	SCI	EI		Filled	Granted
2008	2088	376	615	21	364	165
2009	2487	459	869	23	371	248
2010	2459	451	761	18	528	255
2011	2113	501	774	18	560	309
2012	2000	523	585	24	545	426
2013	2158	680	847	27	647	380
2014	2136	689	667	21	565	317
2015	2142	639	814	23	497	371
2016	1546	735	882	15	522	477
2017	2054	741	N/A	22	761	511
Total	21183	5794	6814	212	5360	3459

Overseas Exchange and Cooperation

• Tsinghua Information Forum

By the end of 2018, SIST has supported 181 Distinguished Lectures so far under the name "Tsinghua Information Forum – A/B/C/D/E/F/G/H/I/J Lectures" (A=NTT DoCoMo 2004, B=Nokia 2005/2006, C=IBM 2007, D=Hitachi 2008, E=Intel 2009, F=Boeing 2009, G=NEC/2012, H=Samsung/2012, I=VMware/2014, J=NVIDIA/2016).

• THU-USC Faculty Research Symposium

SIST of THU and USC Viterbi School of Engineering organize research symposium every year alternatively in Beijing or Los Angeles. Deng Feng, a common alumnus of both two universities, funds this research symposium. By the end of 2018, 11 such symposiums have taken place and 282 faculties participated in the symposiums.



2019

信息学院

清华大学

信息科学技术学院

SCHOOL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY
 TSINGHUA UNIVERSITY

+86 10 62783081

+86 10 62784047

sist@tsinghua.edu.cn

www.sist.tsinghua.edu.cn

Beijing 100084, P.R.CHINA

学院简介



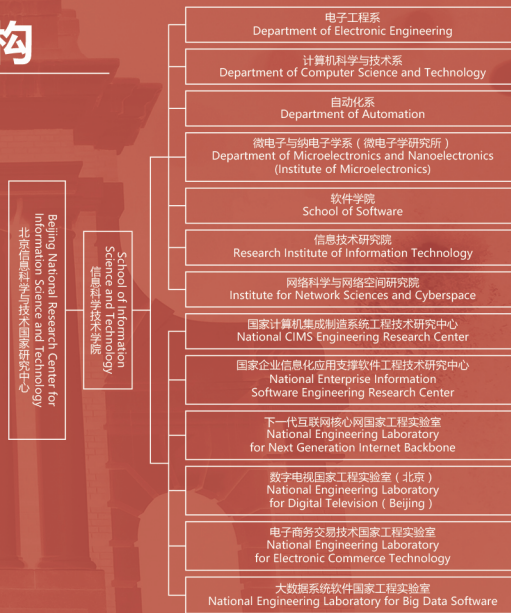
院长陆建华



党工组长张佐

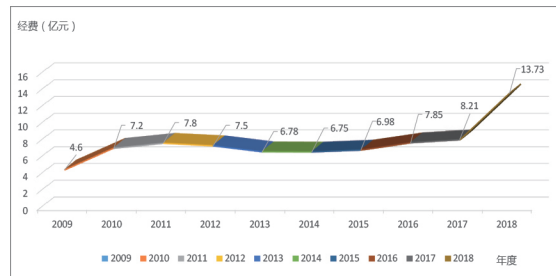
清华大学信息科学技术学院（以下简称：信息学院）组建于1994年，现任院长为陆建华院士，党的工作领导小组组长为张佐研究员。信息学院目前由4个系、3个研究实体、1个国家示范性软件学院组成，有1个国家集成电路人才培养基地、2个国家工程技术研究中心和4个国家工程实验室，是科技部批准组建的6个国家研究中心之一“北京信息科学与技术国家研究中心”的具体依托单位。信息学院是清华大学规模最大的学院之一，拥有6个一级学科，22个二级学科，5个博士后流动站；设有电子信息科学与技术、微电子科学与工程、计算机科学与技术、自动化、软件工程5个本科专业；现有教职工546人，在校学生6762人。

组织机构



科学研究

● 科研经费统计



● 论文专著专利统计

年度	论文			专著	专利	
	总数	SCI	EI		申请	授权
2008	2088	376	615	21	364	165
2009	2487	459	869	23	371	248
2010	2459	451	761	18	528	255
2011	2113	501	774	18	560	309
2012	2000	523	585	24	545	426
2013	2158	680	847	27	647	380
2014	2136	689	667	21	565	317
2015	2142	639	814	23	497	371
2016	1546	735	882	15	522	477
2017	2054	741	未统计	22	761	511
总计	21183	5794	6814	212	5360	3459

学科建设

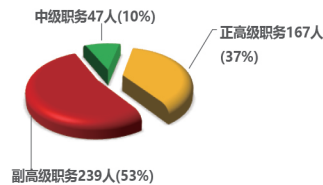
● 一级学科

电子科学与技术	计算机科学与技术
信息与通信工程	软件工程
控制科学与工程	网络空间安全

教师队伍

信息学院共有正聘事业编制人员546人，其中教师453人，教学辅助人员66人。

● 教师结构



● 杰出人才

中国科学院院士	6
中国工程院院士	6
“千人计划”入选者	8
长江学者特聘教授	16
国家杰出青年科学基金获得者	36
中青年科技创新领军人才	6
“青年千人计划”入选者	18
青年长江学者	9
优秀青年科学基金获得者	37
青年拔尖人才	6

● 讲席教授组

2001年以来，信息学院共设有讲席教授团组10个。目前有在聘讲席教授团组3个。

讲席教授组名称	首席教授
智能与网络化系统	何毓琦
理论计算机科学	姚期智
射频（无线与光通信）电路设计	俞捷

外事工作

● 清华信息大讲堂

清华信息大讲堂以支持信息学院教师邀请国内外知名学者和专家来校做学术报告的形式进行。自2005年启动以来，陆续受到了都科摩、诺基亚、IBM、日立、Intel、波音、NEC、三星公司等多家知名外企的捐赠，目前已成功举办181讲学术报告。

● 双边论坛

清华 - 南加大双边教授论坛项目由邓锋捐资设立，从2006年启动，每年由清华大学信息学院和南加州大学Viterbi工学院轮流主办，至今已连续举办十一届，先后共有282名教授参与了论坛交流。

学生培养

信息学院在校学生6762人，其中本科生2791人，硕士生2254人，博士生1717人。

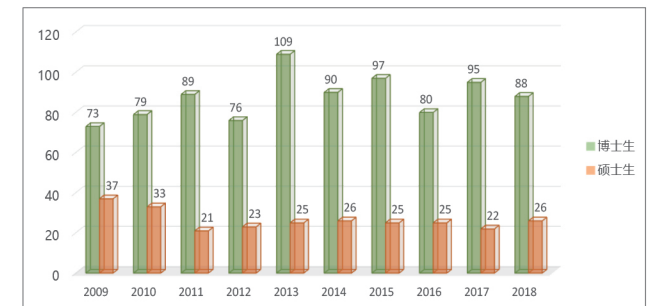
● 特色课程

《信息科学技术概论》是信息学院从2003年开设的面向本科生新生的必修课程，属于通识类基础教育内容，实行跨院系开设。课程内容涵盖信息科学技术的内涵、现状和对社会进步产生的作用，涉及信息学院相关学科研究方向介绍、未来信息技术发展趋势以及对其它学科的推动等。课程采用专题性讲座形式，共设8次讲座，授课教师由相关领域的知名专家担任，2018-2019秋季学期选课人数817人。

● 研究生出席国际会议

为了落实清华大学国际化学生培养计划，支持信息学院学生出国参加高水平的国际学术会议，促进与国际顶尖学者直接交流与沟通，了解所在学科研究领域的最新进展和动态，2004年，清华校友邓锋先生在信息学院捐资设立并启动研究生出席国际会议基金，2010年更名为“登峰基金”。在基金发展过程中，先后获得了邓锋先生、清华大学、日本株式会社野村综合研究所、无锡儒安科技有限公司和赵仕勤先生的捐助。截至2018年底，该基金共资助1623人次；受资助学生足迹遍布40余个国家和地区。

历年受资助博士生、硕士生人数



● 高水平国际竞赛

为了进一步加大信息学院国际化人才培养力度，提升学生的学术水平与创新能力，自2017年9月起，信息学院扩大“登峰基金”支持范围，增设了高水平国际竞赛项目，用于支持信息学院学生参加高水平国际竞赛。截至2018年底，共资助高水平国际竞赛团队5个，受资助团队均在国际大赛中取得了优异成绩。

受资助学生参加高水平国际竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛时间	竞赛地点	申请人单位
1	第22届机器人足球世界杯	2018.06.16-2018.06.22	加拿大	自动化系
2	2018国际大学生超算竞赛	2018.06.22-2018.06.29	德国	计算机系
3	2018设计自动化大会系统设计大赛	2018.06.24-2018.06.28	美国	电子系
4	2018国际基因工程机器设计大赛	2018.10.24	美国	自动化系
5	2018全球超级计算机竞赛	2018.11.09-2018.11.17	美国	计算机系

● 交换生项目

国际交换生项目合作伙伴：美国南加州大学

● 学生奖励

清华 - 英特尔奖学金