

院长寄语

人生如同一个动态链接，将过往的代码段与数据段收集组合，才能实现无 bug 顺利运行。在耀眼的青春时光里，让我们一苇以航，扬帆破浪，用努力谱写最优算法，以奋斗赋能卓越算力，不断更新迭代，跑出梦想实现的加速度，在最好的时代。

咨询电话

022-23503393

学院网址

<https://cc.nankai.edu.cn>



扫一扫了解
计算机学院

学院亮点

“计算机科学与技术”专业为国家级一流本科专业，专业课程对标国际顶尖大学，秉承“宽口径、厚基础、重能力、优素质”的人才培养理念，多角度、全方位培养学生的研究能力和实践能力。

“计算机科学”学科进入 ESI 全球排名前 1%。多样化的学科方向（包括人工智能、大数据与云计算、网络与信息安全、生物信息学、软件工程与开发等）供学生自主选择。

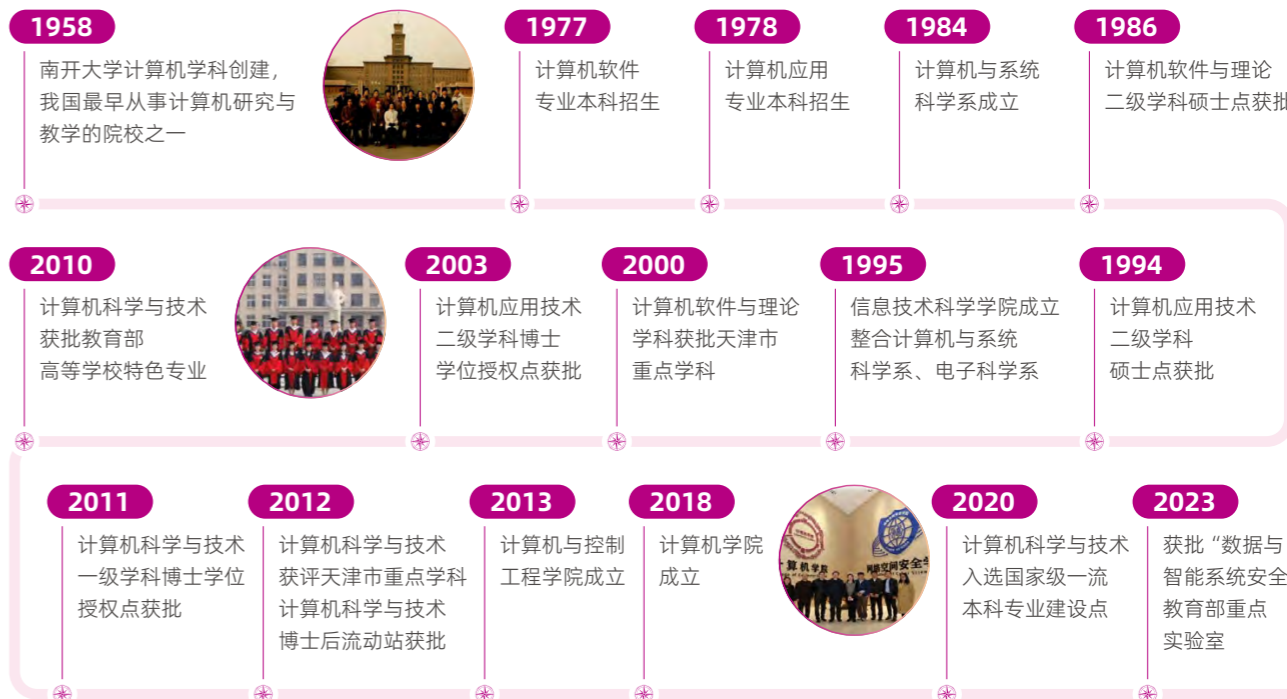
60% 左右毕业生出国留学或在国内外名校升学深造。专业就业前景广阔、社会需求量大，去向主要包括各大 IT 企业、银行、党政机关及事业单位，薪资水平位居前列。

学院培养

第三次产业革命让世界由工业化时代迈进信息化时代，以计算机、网络和通信为根基，通过云计算、大数据、人工智能、物联网、5G 等的赋能，信息革命正创造着世界一个又一个奇迹。让计算机具有智能行为，能够识别、认知、分析和决策，是信息社会追求的最高境界。怎样让计算机能看清、能听明、能读懂、会思考，需要深入研究计算机视觉、大数据、语音工程、自然语言理解、云计算等前沿技术，其研究方法和思维创新都源于计算机科学与技术专业的知识体系。在这里，你将深刻理解世界运行的真理，站在全行业思想碰撞的交叉口，通往金融、医疗、交通、智能制造等社会各领域的前沿阵地，发掘计算机的无穷潜力。南开大学计算机科学与技术专业欢迎您的加入！

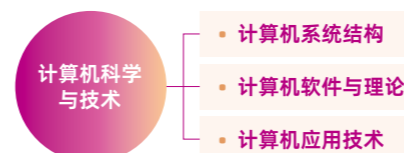
悠久的学科历史

南开大学计算机学科始于 1958 年，是在实力雄厚的数学学科和物理学科的基础上发展起来的，是我国最早从事计算机研究与教学的院校之一。1984 年，为发展工学学科，南开大学将数学系 1977 年创建的计算机软件专业、自动控制专业和物理系 1980 年创建的计算机应用专业整合成立了计算机与系统科学系。1995 年，计算机与系统科学系、电子科学系整合成立了信息技术科学学院，1999 年开始实体化运作。2013 年，为构建南开现代工学学科体系，根据学校学科发展规划，对信息技术科学学院学科进行优化整合，分别组建计算机与控制工程学院、电子信息与光学工程学院。2018 年 7 月，为服务国家重大战略需求，加快推进“双一流”建设，培养适应和引领时代发展的未来人才，南开大学拆分计算机与控制工程学院，成立计算机学院。2023 年，获批“数据与智能系统安全”教育部重点实验室。



完整的学科体系

学院具有本科、硕士、博士完整的培养体系，拥有“计算机科学与技术”一级学科（天津市重点学科），包括 3 个二级学科方向（计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术），并建有博士后科研流动站。



雄厚的师资队伍

计算机学院坚定不移实施人才强院战略，全力打造结构合理、学术精湛、创新活力充沛的高水平师资队伍，人才梯队建设卓有成效，形成了“领军引领 - 骨干支撑 - 青年蓬勃”的可持续发展格局。教师团队深耕教学一线，育人成果卓著，多名教师荣获宝钢优秀教师奖、全国高校计算机专业优秀教师奖、霍英东青年科学奖等多项重要省部级及以上荣誉。学院具备开阔的国际视野，近四成教师拥有海外顶尖高校经历，并深度拓展国际合作网络，与世界一流学府（牛津、哈佛、苏黎世联邦理工等）及全球科技巨头（如 Meta）建立紧密协作，同时汇聚海内外院士及顶尖学者组成高端智库，为学院战略发展、前沿创新与卓越人才培养注入强劲动力。

前沿的学科方向

计算机学科建设发展以“追踪先进计算技术，带动学科交叉融合，采用计算机新技术解决科学与工程领域的前沿课题”为指导思想，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康开展科研工作。主要研究领域分布在人工智能、大数据与知识工程、并行计算与分布式存储、网络与信息安全、生物信息学等多个学科方向。近五年，承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、军委科技委、教育部、工信部、天津市等国家和省部级科技计划项目百余项。每年在国际顶级学术会议和期刊上发表论文百余篇，论文数量和影响力逐年上升，入选“中国百篇最具影响国际学术论文”。研究水平为国际相关研究领域的行列，ESI 数据库数据显示，南开大学计算机学位列全球前 1%，研究成果已广泛应用于百度搜索引擎、华为手机、医学影像智能筛查系统等。





成果应用于华为手机
华为 Mate10 发布会
现场展示

风驰电掣：
Mate70、Pura70
亮点特性获奖

学院科研成果获
华为全球优秀技术
合作项目

先进的培养模式

学院坚持“宽口径、厚基础、重能力、优素质”的人才培养理念，紧密追踪当前学术界最前沿的理论和先进技术，多角度、全方位培养学生的研究能力和实践能力。专业课程对标国际顶尖大学，学业年限内自由选课；学校设立专门基金，学院配备一流导师，支持有想法的本科生参加科研创新或专业竞赛，学生多次在 ACM-ICPC、全国计算机系统能力大赛等竞赛中获得金奖或一等奖。



本科生孔德嵘、郭军凯在 ICPC 国际大学生程序设计竞赛（亚洲区）决赛获金牌



学生在 ICPC 国际大学生程序设计竞赛西安站获金奖



2024 年全国大学生计算机系统能力大赛一等奖



2025 年全国大学生计算机系统能力大赛获奖

学院有 20 余部教材被列入国家级规划教材，出版国家重点图书《计算机网络高级教程》《网络安全高级软件编程技术》《形式语言与自动机》等高水平教材 10 余部，《软件安全：漏洞利用及渗透测试》《python 语言程序设计》《计算机网络（第 5 版）》《数据库与信息系统设计（慕课版）》已进入首批“十四五”普通高等教育本科国家级规划教材入选公示名单。为本科生、研究生的高质量培养奠定了基础。

丰富的教学科研平台

学院设计算机科学与技术系、公共计算机基础教学部、实验教学中心（国家级虚拟仿真实验教学中心），大数据技术研究所、系统与网络研究所、机器智能研究所共三个研究所和十个研究室。拥有数据与智能系统安全教育部重点实验室、可信行为智能算法与系统教育部工程研究中心、天津市视觉计算与智能感知重点实验室、天津市网络与数据安全重点实验



陈雨露校长和冯登国院士为“数据与智能系统安全”教育部重点实验室揭牌

室、天津市媒体计算工程研究中心、天津市媒体计算国际联合研究中心，与天津市委网信办共建数据与网络安全联合研发中心，与百度、华为、腾讯等国内外著名公司建立的联合实验室，为教学和科研的开展提供了有力的支持。

专业介绍

计算机科学与技术

“计算机科学与技术”本科专业 2010 年获教育部高等学校特色专业，2020 年入选**国家级一流本科专业建设点**，2023 年通过工程教育专业认证。该专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，培养德智体美劳全面发展的社会主义事业建设者和接班人，培养具有“公能”精神、创新能力、国际视野、团队合作与沟通能力、自主学习和终身学习能力，系统掌握计算机基础理论、专业方法与基本技能，能够从事计算机系统结构、计算机网络、计算机软件及计算机应用技术等方面的科学研究、工程开发的高素质创新型人才。

为培养计算机科学拔尖创新人才，设立“计算机科学卓越拔尖计划伯苓班”，纳入“新时代优秀青年人才后备计划”，按照导师制，小班化，国际化，个性化（“一制三化”）培养模式，通过多种途径，科学选才育才。



计算机学院、密码与网络空间安全学院 2024 年迎新会



“追光动画”于洲学长与 2023 级本科生交流



“五月的鲜花”合唱比赛



本科生参观天津市人工智能计算中心



第二届北斗讲坛



方勇纯副校长、满开宏少将共同为南开大学红蓝融合研究中心揭牌，航天英雄杨利伟见证

全球交流

学院高度重视对外交流和国际化建设，与比利时、美国等国家和地区的多所高水平大学签署联合培养协议，成绩优秀的学生可于本科第四年进入对方高校攻读硕士学位，定期遴选本科生到境外高水平大学研修，开展访学交流和交换学习，帮助学生打开国际视野。

坚持本科生国际化培养模式，与英国牛津大学、美国加州大学等著名高等院校、研究所以及知名企业建立了密切的学术交流与技术合作关系。聘请了一批国内外著名高校、研究所与企业界的院士、学者、

专家担任讲座教授、兼职教授、客座教授等。聘请一批海外高校的优秀教师开设课程，支持和鼓励学生参加高水平国际会议并去高水平大学进行短期交流。多名本科生与国际著名学术大师（如计算机视觉最高奖 Marr 奖得主牛津大学 Philip Torr 教授，ACM Fellow 北卡罗来纳大学 Dinesh Manocha 教授等）合作进行科学研究，并在 ACM TOG、IEEE TPAMI 等国际顶级刊物上发表科研论文。



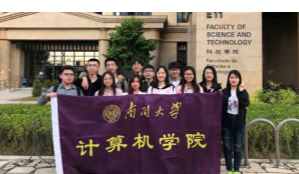
“樱花计划”-成蹊大学访学



韩国济州汉拿大学来访



新加坡国立大学研修



澳门大学研修

毕业去向

学院在专业设置、课程体系、课堂教学、实验教学、创新训练、社会实践等各个方面，均强调理论与实践并重，着力培养学生综合素质。近年来，超过 60% 毕业生在国内外名校攻读硕士学位或继续攻读博士学位。目前，社会对计算机专业高端人才的需求量极大，本专业毕业生就业前景十分广阔。媒体计算、模式识别、大数据等热门方向的毕业生数量远小于社会需求，大多数毕业生都同时得到多个工作机会。就业去向主要包括各大 IT 企业、通讯企业、银行、党政机关及事业单位，地区以京津冀、长三角、粤港澳大湾区等为主。薪资水平有明显的 IT 行业特点，平均水平位居前列。



2025 届本科生毕业合影

知名校友



于洲
1991 级计算机软件专业本科校友。追光动画联合创始人、总裁，《长安三万里》监制，2023 年南开大学开学典礼发言校友代表。在校期间曾担任班长、系学生会主席。



汪建平
南开大学 1992 级计算机软件专业本科、1996 级计算机专业硕士校友。国际电气电子工程师学会会士（IEEE Fellow）、亚太人工智能学会会士（AAIA Fellow），现任香港城市大学计算学院院长。



董欣
南开大学 1994 级计算机专业校友，国际计算机学会会士（ACM Fellow）、国际电气电子工程师学会会士（IEEE Fellow），现任 Meta 虚拟现实实验室（Meta Reality Labs）首席科学家，曾获 VLDB 数据库研究女性奖（2023）和 VLDB 青年研究贡献奖（2016）等奖项。

优秀学生事例

朱璟钰

2024 届毕业生

朱璟钰潜精研思，求索于智启致用，继续在南开大学计算机学院攻读硕士。本科期间曾获国家奖学金，并以第一作者身份发表 CCF-A 类会议论文。读研期间获国家奖学金、陈省身奖学金各两次。她务实创新，求达于知行合一，先后斩获全国大学生编译系统设计赛、全国大学生数学建模竞赛、全国并行应用挑战赛基金奖等赛事荣誉。她笃行不怠，曾任校院两级学生组织骨干，志愿服务与社会实践时长累计超过 300 小时。

李俞萱

2024 届毕业生

李俞萱曾获得天津市人民政府奖学金、南开大学公能奖学金。她坚持拓宽视野，注重学科交叉，修读金融学双学位。她笃行创新，稳中求进，参与多项学科竞赛与科研项目，获得全国隐私计算与数据安全挑战赛第二名。她知行合一，乐于奉献，担任“豪密”爱国主义宣讲团团长，担任家乡学联副书记，凭借优秀的团队协作能力与高质量的工作成绩被评为优秀骨干。她文体并重，曾带领团队获得全校朗诵比赛第一名；从辩论到合唱，从羽毛球比赛打到运动会接力赛，她与队友共创佳绩、共绘青春。毕业后至香港科技大学计算机科学与工程系（CSE）攻读博士学位。