

院长寄语

南开大学软件工程是国家级一流专业建设点，就业前景非常好，培养出了字节跳动创始人张一鸣等一批行业领军企业家。学生培养面向国家和行业需求，聚焦人工智能软件和行业应用软件。欢迎广大学子报考，为科技强国而读书！

咨询电话

022-66229197
022-85358032

学院网址

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



扫一扫了解
软件学院

学院亮点

国家示范性软件学院，软件工程国家级一流本科专业。就业方向多为互联网大厂、手机大厂、央企国企、事业单位，薪资水平高。

学院拥有完整的本硕博特色化软件人才培养体系，培养出字节跳动创始人张一鸣等科技行业领军人才。

学生培养注重产教融合和学科交叉，对标国家战略和行业需求，开设软件工程（筹）和工业软件（筹）三个专业。

学院培养

完善优良的教学条件

南开大学软件学院创办于 2001 年，以“国际先进、国内一流的软件学院”为目标，是全国首批 35 所国家示范性软件学院之一。2007 年学院获批国家特色专业建设点，2011 年获批软件工程一级学科博士学位授权点，2017 年软件工程专业入选天津市重点学科，2020 年获批国家一流专业建设点，2021 年获批天津市特色化示范性软件学院建设单位，2022 年软件工程专业通过工程教育专业认证，2024 年学院获批首批天津市高校产教融合型品牌专业建设点，同年获批天津市普通高校新工科重点建设专业。



软件学院（津南）



软件学院（泰达）

学院拥有优秀的师资队伍和充足的教学经费，包括张海宁教授（软件学院院长、讲席教授、国家级高层次人才）、张玉志教授（讲席教授、国务院特殊津贴专家）、田军教授（软件学院副院长、英才教授）、张圣林教授（软件学院副院长、华为最佳技术合作教授）等。软件学院的学生培养在津南和泰达两个校区开展，一二三年级在津南校区进行基础课程和专业课程教育，大四在企业资源丰富的泰达校区进行实习和毕业设计。大力开展实践训练、企业实习、以赛促学、国际交流等，为国家和地区的数智化转型和科技赋能产业培养高层次复合型高端软件人才。



张海宁 教授

软件学院院长、讲席教授、国家级高层次人才



张玉志 教授

讲席教授、国务院特殊津贴专家



田 军 教授

软件学院副院长、英才教授



张圣林 教授

软件学院副院长、华为最佳技术合作教授

紧贴产业的专业方向

顺应当今互联网平台、生成式人工智能和国产软件的发展趋势，发挥南开大学综合性研究型大学的优势，通过校企合作和学科交叉，聚焦以下培养方向：

人工智能平台软件

培养具备大模型、智能体、算法、大数据技术开发能力的创新型人才。

行业应用智能软件

培养具备学科交叉、应用落地、创新创业能力的复合型高端软件人才。

扎实系统的实习实训

采用理论和实践并重的人才培养模式，注重校企协同培养，共建实践基地，与字节跳动、阿里、京东、华为、腾讯、麒麟软件、中科曙光、vivo、中国移动、中软国际等企业积极开展校企合作，引入企业在校内开展项目制实训，推荐优秀学生赴知名企业实习，将理论学习与技能训练更好地结合，在实习实训中提高对专业知识的认知和使用。



产学研合作部分代表性企业



天津市软件体验与
人机交互重点实验室
揭牌仪式

南开大学 -vivo 软件
体验联合实验室
揭牌仪式

南开大学软件学院
就业实践基地
揭牌仪式



学生参观超算天津中心



企业实习

学院以兴趣为引导，积极鼓励并全力支持学生参加挑战杯、“互联网+”大学生创新创业大赛、“创青春”全国大学生创业大赛、ACM 编程竞赛等重大课外科技竞赛活动。同时，学院每年与 vivo、中国移动联合举办中国高校计算机大赛-AIGC 创新赛和动感地带 AI+ 高校创智计划，坚持以赛促学，着力培养学生发现问题、思考问题与解决问题的综合能力。



AIGC 创新赛启动仪式



动感地带 AI+ 高校创智计划颁奖仪式

丰富多彩的课外活动

利用南开大学的综合资源，组织新入学的学生参加工程素质团队拓展训练，增强团队意识和合作技能。组织到科技企业参观，到境外进行国际交流，开阔视野，增长见识。每年，团委、学生会、科技社团举办文体活动、科技比赛、创新创业等各类文体科技活动，在紧张的学习之余，锻炼身体，舒缓身心。



“桃李迎春”师生运动会



“校长杯”足球冠军友谊赛



“五月的鲜花”合唱比赛

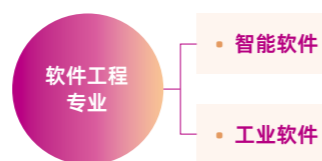


原创话剧《不屈烈焰》

专业介绍

软件工程专业（含智能软件、工业软件）适应国家加快实施创新驱动发展战略，定位于高层次、应用型、复合型、创新型、国际化的软件人才培养，以培养基础扎实、视野开阔的系统分析师、架构师、算法工程师、数据工程师、软件工程师、项目经理、产品经理及创新创业高端人才为目标。

培养学生具备软件设计与开发工作所需的基础知识与技能（需求分析与软件设计、创造力与行业知识、大型代码开发与运维、人工智能软件与工业软件），同时具备项目管理能力（团队组织、任务调度、过程管理、沟通协调）和综合技术素质（软件工程、人工智能、大数据、行业趋势），能够胜任科技公司、央企国企、事业单位及政府机关等相关岗位工作。



全球交流

开设暑假寒假学生境外交流访问，定期邀请国际著名高校及科研机构专家，来我院交流讲学，举办国际学术交流会。拥有外籍教授 2 名，是商务部援外硕士生软件工程专业培养基地，每年接收留学生 45 人，持续提升学院国际化程度。



新加坡南洋理工大学交流访学



外教给本科生上课



深港澳研学 - 澳门科技大学

毕业去向

近五年来，应届毕业生中有 50% 以上获得了深造机会，包括免试推荐、考取研究生或出国留学，升学的主要去向为清华、北大、南开、中科院以及美国麻省理工学院、哥伦比亚大学、纽约大学、加利福尼亚大学洛杉矶分校、日本东京大学、香港中文大学、香港科技大学等。

近年来，软件工程专业本科、硕士、博士毕业生薪资水平位居南开大学前列。就业去向包括北京、上海、天津、深圳等地的党政机关、事业单位、银行、保险等，以及知名互联网、手机、人工智能等各类优质单位，例如外交部、海关、人民银行、新华社、国家电网、中国移动、农业银行、工商银行、中科曙光、麒麟软件、华为、字节跳动、阿里巴巴、腾讯、百度、京东、搜狐、水滴筹等。



知名校友



张一鸣

北京字节跳动科技有限公司创始人



张一鸣是南开大学软件工程 2005 届本科毕业生，先后参与和创办酷讯、饭否、九九房等企业，历任酷讯技术委员会主席、九九房创始人兼 CEO。2012 年 3 月创立北京字节跳动科技有限公司，公司以底层自主科研为核心，自研豆包、抖音、今日头条等大众熟知的应用产品，产学研协同的创新模式支撑企业高速发展。在 2026 年胡润榜单中，张一鸣位列中国首富、全球第 25 位。



胡尧

水滴公司联合创始人



胡尧是软件工程专业 2009 届本科毕业生，水滴公司联合创始人，曾先后在人人网、美团网担任技术经理，曾担任 The One 智能钢琴技术负责人和业务副总裁。水滴公司利用互联网技术，为中国老百姓提供医疗资金解决方案，水滴筹是国内增长速度最快的筹款平台和精准扶贫平台，水滴互助是国内最领先的网络互助公益社群。

优秀学生事例

谢国欢



2026 届软件工程专业本科毕业生

保研至清华大学软件学院攻读硕士学位

本科期间，他深耕专业、锐意进取，在学业、科研与实践创新等方面全面发展，展现出扎实的专业素养和突出的综合能力。学业上，他勤勉笃学、追求卓越，综合成绩位列专业第一，先后获 2023 年南开大学公能奖学金、2024 年和 2025 年国家奖学金、2025 年比亚迪奖学金，并于 2023 年至 2025 年连续获评南开大学三好学生。实践创新方面，他注重学以致用，带领团队开发 AI 赋能新概念游戏，显著提升游戏自由度与交互体验，项目获 2025 年高校创智计划“最具应用价值奖”；同时在学科竞赛中表现优异，荣获高教社杯全国大学生数学建模竞赛二等奖，并作为多个高水平开源项目的核心参与者，展现出突出的工程实践能力与协作创新能力。科研方面，他积极投身计算机视觉、多模态大模型等前沿方向研究，持续开展深入探索，并以第一作者身份发表多篇学术论文，体现出良好的科研素养与创新潜力。

豆一帆



2026 届软件工程专业本科毕业生

毕业后正式入职字节跳动，担任测试工程师一职

在校期间，他品行端正、乐于奉献，曾任软件学院学生助管。工作中认真负责、勤恳踏实，主动服务师生，展现出良好的责任担当与综合素质。专业学习上，他勤学善研、实践能力突出，竞赛成果丰硕：荣获中国计算机 AIGC 大赛国家级二等奖、咪咕创智高校大赛华北赛区省级三等奖；牵头团队自主研发“PlanTrip”小程序，并成功取得计算机软件著作权，科研创新能力表现亮眼。在校期间进入字节跳动实习，入职后，将负责项目质量保障相关工作，深耕工程实践，持续精进技术能力。

