



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，培养出了抖音创始人张一鸣等一批顶尖人才，拥有丰富的校友资源和校企合作项目。学生培养面向国家需求，进行特色化教学，聚焦人工智能和行业软件！欢迎广大学子报考，为科技强国而读书！

咨询电话：
022-85358867
022-85358032

学院网址：
<https://cs.nankai.edu.cn/>



学院亮点

- 教育部首批国家示范性软件学院，天津市特色化示范性软件学院，软件工程专业为国家一级一流本科专业。
- 学院形成完整的本硕博特色化人才培养体系，培养出抖音创始人张一鸣（中国首富）等行业领军人才。
- 重视学生的产教融合实践，对标国家战略和行业需求，就业竞争力强，薪资水平多年位居学校前列。

学院培养

优良的教学条件

南开大学软件学院创办于2001年，以“创国际先进、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年南开大学与滨海新区政府签署共建软件学院协议，软件工程学科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。



学院拥有优秀的师资力量，包括张海宁教授（软件学院院长、讲席教授、教育部长江讲席教授）、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）、张圣林副教授（软件学院副院长、华为最佳合作教授）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，为国家和地区的经济转型和产业升级培养高层次复合型高端软件人才。



面向产业需求的专业方向

顺应当今互联网平台、生成式人工智能和国产软件产业的发展趋势，发挥南开大学综合性研究型大学的优势，在以下方向开展软件工程拔尖人才培养：

- 人工智能平台软件**
培养具备大模型、智能体、算法和软件开发能力的创新型人才，聚焦国家战略和卡脖子问题；
- 行业应用智能软件**
培养具备学科交叉、应用实践、创新创业能力的复合型高端软件人才，对标行业需求和前沿科技。

产学研合作部分代表性企业



不断强化的实习实训

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。同时，强调兴趣，突出重点，鼓励并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。此外，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，鼓励学生以赛促学，从而调动学生学习的主动性、创造性，培养学生发现问题、思考问题、解决问题的能力。



丰富的课外活动

充分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，适应未来软件工程专业的实训和工作需要。组织进入科技企业参观，到境外进行国际

交流，对自己可能从事的行业有更直观的认识，开阔视野。每年，团委、学生会、科技社团举办体育赛事、编程大赛、科技作品大赛等各类文体科技活动，在紧张的学习之余，有足够的平台，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、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。

要求学生具备软件设计与开发工作所需基础知识与规范熟练的技能（软件分析与设计、创造力与应用开发、大型代码开发与运维、人工智能与大模型），具备一定的项目开发经验、管理能力（团队组织、协调、测试与文档、项目管理）和综合性技术素质（对软件工程、人工智能、大数据，以及相关行业发展趋势的理解），胜任知名 IT 公司、金融机构、事业单位及政府机关等相关岗位工作。

全球交流

设有暑期寒假交流访问等多种国际交流项目，定期邀请国际著名高校及科研机构专家，来我院交流讲学。拥有外籍教授 2 名，是商务部援外硕士留学生软件工程专业培养基地，广泛接收国外留学生，增进学生和留学生交流互动，不断提升学院国际化程度。



新加坡南洋理工交流访学

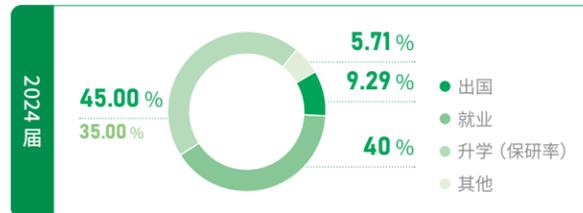
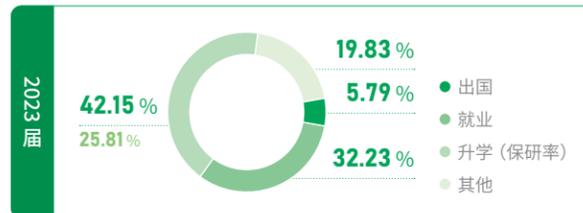
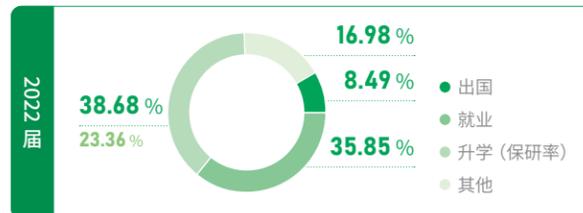
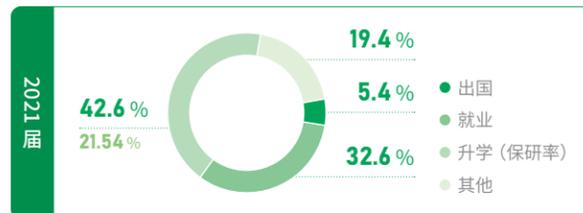
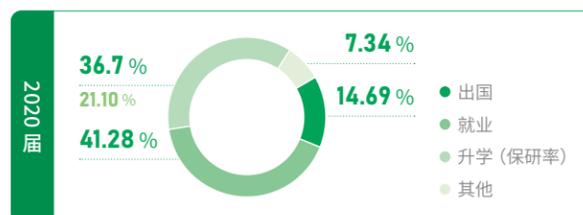


外教给本科生上课

毕业去向

近五年来，应届毕业生中有 50% 以上获得了免试推荐、考取研究生或出国留学的机会，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，软件工程专业本科及硕士毕业生薪资水平多次取得南开大学第一。就业去向集中在北京、上海、天津、深圳等地的知名互联网、通信、人工智能、国有电力、银行、保险等企业以及党政机关、事业单位，如：字节跳动、阿里巴巴、京东、麒麟软件、中科曙光、华为、百度、腾讯、搜狐、水滴筹、农业银行、工商银行、国家电网、中国移动、新华社、海关、外交部、人民银行等。



知名校友



张一鸣

ByteDance
字节跳动

北京字节跳动科技有限公司创始人、CEO

张一鸣是软件工程专业 2001 级本科生，曾先后参与和创建酷讯、饭否和九九房，历任酷讯技术委员会主席、九九房创始人兼 CEO。2012 年 3 月张一鸣创建了北京字节跳动科技有限公司，希望通过技术创新改善人们获取信息的方式。自公司创建以来，先后推出了抖音、今日头条等为人们所熟知的手机应用，目前为中国首富，世界第 23 位。



刘睿

FANCY3D
青果灵动

北京青果灵动科技有限公司创始人、CEO

刘睿是软件工程专业 1999 级本科生，北京青果灵动科技有限公司创始人、CEO。曾先后服务于韩国 SK 集团旗下友联网事业部、台湾大宇软星北京分公司等知名企业，承担技术研发相关工作。2009 年创立北京青果灵动科技有限公司，发布中国第一款真正意义上的 3D 商业化图形引擎 Fancy3D。青果灵动成立以来，基于 Fancy3D 引擎发布了包括《黑暗之光》、《大战神》、《魔法王座》、《狂暴之翼》等在内的 10 余款广受全球市场欢迎的 3D 游戏产品，奠定了青果灵动在中国跨平台 3D 游戏市场的领先地位。其运营的《黑暗之光》等游戏月流水超过 1 亿。



胡尧

水滴筹

水滴公司联合创始人

胡尧是软件工程专业 2005 级本科生，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



孙亚莹

南开大学软件学院 2020 级新一代智能软件特色班班长，软件学院 20 级特色班团支部副书记

毕业后，继续在南开大学软件学院攻读研究生。孙亚莹在 2022 年参与社区抗疫志愿服务，获得“最美志愿者”荣誉称号，连续三年获得学生服务奖学金，在 2022-2023 学年度获得学业优秀奖学金和优秀学生干部荣誉称号。孙亚莹在 2022 年 6 月加入中国共产党，曾任软件学院本科生第二党支部副书记，现任软件学院本科生第一党支部副书记。孙亚莹热爱生活，热爱学习，热爱工作，2023 年 9 月至今任软件学院兼职辅导员，负责党支部和团委相关工作。



何骋昊

2020 级软件工程专业本科生
南开大学第 26 届研究生支教团成员
南开大学学生合唱团团员

他本科期间积极服务师生，勇于奉献，获评天津市优秀学生干部、河南省汝州市优秀政务实践员、南开大学优秀公能朋辈导师、南开大学优秀共青团干部、南开大学优秀社会实践个人标兵、南开大学抗疫先锋等称号，作为国创项目负责人获得中国创新创业大赛天津市团队组专项第一名、“互联网+”创新创业大赛天津市银奖、“创青春”创新创业大赛天津市铜奖、广东省智慧水利创新大赛三等奖、天津市大学生创新创业奖学金、南开大学本科最佳毕业论文奖等奖项。

