



# 网络空间安全学院

COLLEGE OF CYBER SCIENCE



## 院长寄语

海到无边天作岸，山登绝顶我为峰。让我们在瞬息万变的未知中保持战略清醒，在迭代更新的时代中坚持深度学习，在“刀光剑影”的赛场上守持攻防兼备，在青春的赛道上跑出最好成绩。信息是力量的不竭源泉，坚持是实现梦想的唯一密码，预测未来最好方式就是创造未来。我们在南开大学网络空间安全学院等你：选择网安，赢定未来！

咨询电话：  
022-23503393  
学院网址：  
<https://cyber.nankai.edu.cn/>



扫一扫了解  
网络空间安全学院

## 学院亮点

- 传承“豪密”红色基因，在密码学应用和数据安全领域取得系列创新性成果。“密码科学与技术”专业是全国首批获批建设该专业的七所高校之一。
- “信息安全”专业为国家级一流本科专业。自2006年开办“信息安全-法学”双学位班，人才培养模式国内领先。
- 师资队伍实力雄厚。教师在信息安全领域国际四大顶尖学术会议均有发表论文，为全国仅有的六所高校之一。
- 国内首批密码本科专业、获批国内首批密码硕士学位授予点，拥有国内唯一国家级密码科普基地。
- 拥有“数据与智能系统安全”教育部重点实验室，天津市网络与数据安全重点实验室，天津市信息安全工程技术研究中心。

## 学院培养

### ● 服务国家战略的新锐学院

信息技术广泛应用和网络空间兴起发展，极大促进了经济社会繁荣进步，同时也带来了新的安全风险和挑战。网络空间安全事关人类共同利益，事关世界和平与发展，事关各国国家安全。为深入贯彻落实习近平总书记关于网络强国的重要思想，南开大学于2018年5月11日成立网络空间安全学院。

### ● 深厚的历史底蕴

上世纪三十年代，南开大学杰出校友周恩来创建了中国共产党首部密码——豪密，为我党的保密通信事业做出了卓越的贡献；五十年代末，时任南开大学副校长的胡国定先生将信息论引入中国，开创了国内的通信安全研究领域；之后，以数学科学学院首任院长沈世镒先生为代表的南开人在编码理论和信息安全领域笃行不怠，继承和光大南开的信息安全事业，建设和发展南开网络空间安全学科。



南开大学密码科普与“豪密”爱国主义教育基地揭牌仪式



“数据与智能系统安全”教育部重点实验室揭牌仪式

- 2002  
设立“信息安全”本科专业
- 2006  
设立“信息安全-法学”双学位试点班
- 2010  
设立“物联网工程”本科专业
- 2012  
设置“信息安全”二级学科方向，培养硕士和博士研究生
- 2018  
增设“网络空间安全”一级学科硕士点
- 2021  
○ 增设“网络空间安全”一级学科博士点  
○ “信息安全”入选国家一流本科专业建设点  
○ 设立“密码科学与技术”本科专业（全国首批七所）
- 2023  
○ 获批“数据与智能系统安全”教育部重点实验室  
○ 建成南开大学密码科普与“豪密”爱国主义教育基地  
○ 入选中国密码学会科普基地和天津市科普基地  
○ 获批网络空间安全博士后流动站

### ● 教学科研平台

学院设信息安全系、物联网工程系、密码科学与技术系，参与共建国家工程实验室1个（计算机病毒防治技术国家工程实验室）、国家级虚拟仿真实验教学中心1个（计算机与控制工程虚拟仿真实验教学中心）、教育部重点实验室1个（数据与智能系统安全教育部重点实验室）、天津市重点实验室1个（天津市网络与数据安全重点实验室）、天津市工程研究中心1个（天津市信息安全工程研究中心）、省部级研发中心1个（与天津市委网信办共建的数据与网络安全联合研发中心）、中国新一代人工智能发展战略研究院智能网络安全研究中心，与百度、华为、腾讯等共建多个联合实验室。



### ● 丰硕的科研成果

信息安全学科建立以来，承担国家重点研发计划、国家973计划、军委科技委、国家242项目、国家自然科学基金等重大项目20余项，在密码学、信息安全、网络和人工智能领域的顶级期刊会议发表论文百余篇，在信息安全领域四大国际顶级学术会议（CCS、S&P、UsenixSecurity、NDSS）均有论文发表。出版《计算机安全原理与实践》《漏洞利用及渗透测试基础》等在信息安全行业中具有较大影响力的教材十余部。学院已与国家信息安全评测中心、百度、腾讯、360、华为等建立了密切合作关系，共建多个研究基地。

### ● 师资队伍

学院师资力量雄厚，拥有全国网络安全优秀教师、教育部宝钢优秀教师、国家基金委优秀青年项目负责人、国家自然科学基金重点项目负责人、高校计算机专业优秀教师、国家和天津市一流课程建设项目负责教师、天津市中青年科技领军人才、中国密码学会优秀青年奖获得者、爱思唯尔“中国高被引学者”、南开大学百名青年学科带头人等骨干教师。同时还聘请中国工程院院士沈昌祥等担任兼职教授。



## 专业介绍

学院开设信息安全、密码科学与技术、物联网工程 3 个本科专业。信息安全、密码科学与技术专业重在培养掌握网络攻防、病毒分析、密码学与隐私保护等技术的专业型人才。“信息安全—法学”双学位试点班既重视专业技术能力培养，又兼顾内容安全和法律法规、网络空间治理等能力的培养，已成为国内信息安全复合型人才培养的成功范例，并作为学校特色专业不断完善培养机制，提高人才培养质量。物联网工程专业重在培养掌握物联网技术、人工智能与边缘计算、工控安全等能力的专业型人才。



### 信息安全

“信息安全”专业设置信息安全单学位班和“信息安全—法学”双学位班。单学位班培养掌握信息安全基础理论、网络通信及网络安全基本知识、密码学及隐私保护方法的信息安全领域高级工程技术人才及行业骨干。双学位班学生同时攻读信息安全和法学双学位。信息安全专业将教师教学和科研紧密结合，学生学习和竞赛紧密结合，通过课程实践、攻防竞赛等活动加大对对学生创新能力的培养力度。该专业的毕业生既可在计算机、电子商务、电子金融等领域从事信息安全方面的研究开发等工作，又可在各级政府部门、司法机构从事信息安全法律法规应用和研究工作。



第十六届信息安全竞赛一等奖

### 密码科学与技术

“密码科学与技术”专业于 2021 年在全国首批获准设立，该专业坚持“引领密码科学技术发展，融合数学、信息安全、计算机等多学科交叉优势，突出密码数学特色”的发展思想，全方位、多渠道构筑育人平台，传承“豪密”红色基因，服务国家急需人才培养。现已形成本一硕一博人才培养的完整体系。



全民国家安全教育日活动



师生参观密码科普与“豪密”爱国主义教育基地

### 物联网工程

物联网是人工智能大数据时代的基石，即帮助各种类型的人工智能和计算机使用数据网络的方式来感知真实世界，同时物联网也是网络空间时代的支撑技术。“物联网工程”专业以社会应用为导向，注重“课程精”、“实验强”，强调基础训练与系统实训结合，以计算机大学科平台为基础，强化物联网技术在大数据、人工智能、智慧城市、脑科学、工业互联网等领域的应用实践、学科交叉和系统集成。该专业为本科生提供了丰富的实验平台和设备资源。专业配备有无线传感网络实验平台、智能定位实验平台、智能无人车实验平台、体感识别系统、脑电控制系统、无人机开发套件及飞行器、VR/AR 体验系统等诸多设备和实验环境。其中，物联网教学示范平台由 3D 校园 VR 系统、虚实结合沙盘、智慧农业、环境监控、北斗定位、智慧家居及智能教室等组成。



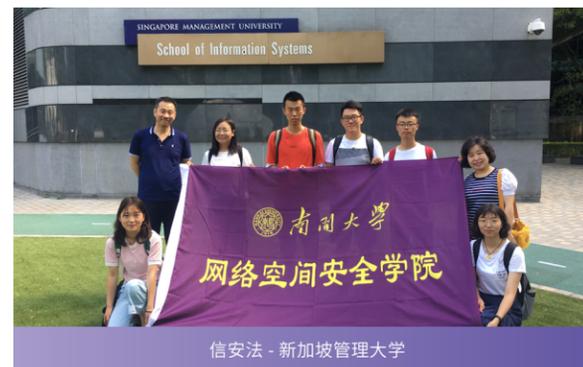
物联网教学示范平台



物联网安全虚拟仿真实验室

## 国际交流

近年来，学院为学生提供丰富的短期访学项目，并在与世界名校合作方面不断“开疆拓土”，先后与欧洲、美国、日本、新加坡等国家和地区多所高校建立合作关系。



信安法 - 新加坡管理大学

近年来，学院已公费派出如下国际交流项目：

2019年 07月

2018 级“信息安全—法学”双学位班学生赴新加坡访学交流；

2019年 11月

2016 级获得推荐免试攻读硕士学位资格的本科生赴中国澳门科技大学访学交流；

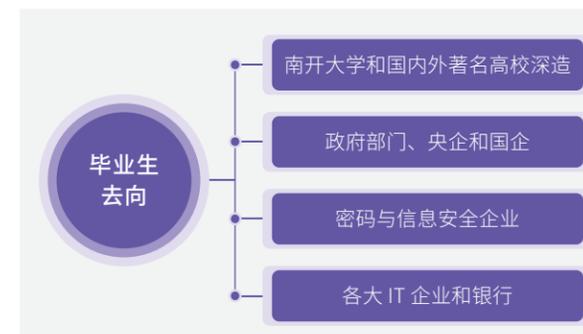
2020年 02月至 06月

部分本科毕业生赴比利时高校交换学习。

## 毕业去向

信息安全专业人才缺口巨大。据教育部最新公布的数据显示，到 2027 年，我国网络安全人员缺口将达 327 万，但每年培养的本科和研究生毕业生不足 1.5 万人。密码与信息安全专业毕业生平均薪资在所有行业里高居第一，连续多年被评为就业金牌专业。毕业生既可以到网信办、安全局、保密局、机要局、密码管理局等党政机关，又可以到央企、国企等各类企业（电子、航天、装备、金融、电力、电信等）信息安全部门、互联网企业安全产品研发和系统安全运维部门、高校和科研院所就业。

物联网工程专业的毕业生受到各行业的普遍认可和欢迎。整体而言，大多数同学选择在国内外名校以读研的方式继续深造。直接就业的毕业生去向主要有各大 IT 企业、通讯企业、银行以及政府部门，如微软、百度、阿里巴巴、华为、中国移动、中国联通、工商银行、建设银行等，地区以京津冀、长三角、粤港澳大湾区等为主。





# 人工智能学院

COLLEGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE



## 院长寄语

人工智能，与人类文明史上先后出现的数学、计算机一样，将全面影响人类进程。当今世界进入人工智能时代，南开大学人工智能学院致力于培养该领域领军的科学家、工程师和企业家。诚邀志存高远锐意进取的青年学子加入。

咨询电话：  
022-23504875  
学院网址：  
<https://ai.nankai.edu.cn/>



扫一扫了解  
人工智能学院

## 学院亮点

人工智能风起云涌，进入人工智能学院勇立潮头

- 人工智能技术是一门高科技、应用型学科，是建设世界科技强国的核心技术之一，智能人才的缺口很大。
- 人工智能学院智能科学与技术、自动化专业均为国家级一流本科专业，教学与科研代表性成果丰硕。
- 人工智能学院积极培育“宽口径、厚基础、复合型”智能领域高级人才，社会认可度高、深造机会多、就业前景广。

## 学院培养

- 人工智能是世界科技发展趋势，智能人才需求非常迫切

人工智能是具有高度战略性、带动性和成长性的高科技、应用型学科，可以有效地提升产业发展并服务于国家经济建设，是当前世界科技的发展趋势，更是我国建设成为世界科技强国的核心技术之一。目前，我国智能产业蓬勃发展，智能类人才严重匮乏，人才争夺将成为智能产业的长期趋势。



## ● 学院专业历史悠久，学科基础深厚

人工智能学院拥有深厚的学科基础和历史积淀，在人才培养与科学研究两方面都处于全国领先地位。学院有我国首批创办的“智能科学与技术”本科专业，还有全国最早的国家 863 计划智能机器人主题开放网点实验室、机器人产业化基地；有江泽民总书记曾亲临视察的机器智能研究所，以及全国网评并列第一的国家级虚拟仿真实验教学中心和天津市实验教学示范中心等。学院坚持算法与系统“软硬结合”，方法与应用“两翼齐飞”的建设思路，应用人工智能方法提升机器人等系统的智能化水平，同时以智能系统的具体需求来推动人工智能理论和方法的发展，在服务于国家和地方经济建设的同时，推动人工智能学科的前进。

人工智能学院目前拥有一级学科“控制科学与工程”，二级学科“人工智能”及“运筹学与控制论”，国家级一流本科专业“智能科学与技术”及“自动化”，形成了博士后流动站、一级学科博士点、一级学科硕士点兼具的完整学科结构，为毕业生进一步深造提供了非常优越的条件。

## ● 聚力人才培养，教学成果丰硕

学院坚持“以本为本”，将本科教学作为各项工作的核心，努力建设一流本科专业，凝心聚力培育人才。本科核心专业课程均由学院权威教授担任主讲教师，并通过“一对三”全程学业导师制度、科研反哺教学模式、全方位立体式专业实践、本硕博贯通式培养计划等措施全面提高学生综合素质，培养众多社会责任感高、实践能力强、创新意识突出的智能类人才。

人工智能学院近年在人才培养与教学方面取得的成果有：智能科学与技术、自动化专业获国家级一流本科专业建设点；国家级本科教学成果二等奖；天津市本科教学成果特等奖；教育部新工科研究与实践项目；中国自动化学会教学成果一等奖、二等奖；全国高校黄大年式教师团队；天津市虚拟仿真实验教学项目等。

培养的学生具有很强的科研创新与动手实践能力：

<p><b>2023</b></p> <p>郑月敏及团队获得第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国家比赛产业命题赛道金奖</p>	<p><b>2023</b></p> <p>邓皓月、仰智超等获华北五省机器人大赛一等奖</p>	<p><b>2022</b></p> <p>学生实践作品获得互联网+大赛天津赛区金奖 2 项、银奖 3 项、铜奖 1 项</p>
<p><b>2020</b></p> <p>卢彪当选“中国大学生年度人物”</p>	<p><b>2019</b></p> <p>卢彪等人获大学生“互联网+”创新创业大赛全国金奖</p>	<p><b>2018</b></p> <p>吴易鸣荣获第十一届“中国青少年科技创新奖”；杨桐获得天津市大学生创新特等奖</p>





## 专业介绍

### 智能科学与技术专业

人工智能学院智能科学与技术专业是首批国家级一流本科专业建设点，2021年软科中国大学专业排名位列前三。该专业是融合前沿高科技、广阔发展前景和巨大应用需求的新型专业。智能科学与技术专业主要面向设计智能机器人技术、设计以人工智能为基础的智能系统、设计机电系统（MEMS）等方向，以机、电等智能系统的单元设计、总体集成及工程实现的理论、技术与方法为主要内容，理论课基础扎实，工程性和实践性强，培养具备基于人工智能技术、自动控制技术、智能系统方法、智能信息处理等科学与技术的宽口径高级技术人才。

本专业部分课程：高级语言程序设计，人工智能技术，机器视觉技术，深度学习原理，机器学习，智能工程，数据结构基础，强化学习基本原理与编程实现。经济、社会和生态环境效益。

### 自动化专业

人工智能学院自动化专业为国家级一流本科专业建设点，全国专业排名名列前茅，是系统学科、控制学科和电工学科等多个学科的交叉型工学学科，具有明显特色和应用优势，是我国从工业化跨入信息化社会的急需专业之一。自动化专业培养在国民经济各个领域运用自动化技术和计算机应用技术从事系统分析、设计、开发与研究的高级复合型专业人才。目前，智能控制、先进制造系统、机器人技术是国家正在积极推进、重点突破的高科技行业，社会对本专业人才有着广泛和迫切的需求。

本专业部分课程：自动控制原理，现代控制论，电机与拖动基础，电力电子技术，人工智能技术，机器人软件工程，模拟电子技术，数字电子技术等，嵌入式系统，计算机控制系统与技术，建模与辨识。



### 人工智能特色班

人工智能特色班面向国家新一代人工智能战略的发展需求，坚持立德树人的培养理念，依托智能科学与技术专业，打造“人工智能+X”复合型人才培养模式，培养德才兼备、通专融合的高素质人才。面向智能系统的研发、设计、应用、管理等维度，全方位发掘学生的科研创新潜力，使学生善于“提炼科学问题，凝练工程目标”。经过严谨的科研实训，具备较高的学术交流能力、科研创新能力和动手实践能力，成为“宽口径、厚基础、复合型”的人工智能高级专业人才。采取小班授课，知名教授学者担任主讲教师和班导师，尊重学生的兴趣及专业意向，为学生定制凸显个性特色的培养方案。面向学科前沿，引入学术特色类课程、拔尖课程及“校-企”联合培养创新课程。



## 全球交流

人工智能学院通过教育部和国家外专局“机器人智能感知、控制及应用学科创新引智基地”等国际平台，先后与美国、英国、法国、瑞士、日本、加拿大、新加坡、香港、德国等国家或地区建立了合作关系，与多所高校签署联合培养项目，长期坚持合作研究、学术交流、访问交流等多种国际交流方式。学院积极邀请国内外知名专家学者组织国际会议、举办学术讲座、开展专题报告等。通过导师推荐、个人申报等多种方式，学院全方位支持本科生利用寒暑假和暑期学校参加国际交流项目，例如已进行多年的与法国南特中央理工交换生项目。



## 毕业去向

人工智能学院在专业设置、课程体系、课堂教学、实验教学、创新训练、社会实践等各方面，强调理论与实践并重，毕业生受到各行业普遍的认可和欢迎。近三年的毕业生中，每年约60%的同学选择继续深造，其国内升学占40%，主要去向为清华大学、北京大学、浙江大学、上海交通大学、南开大学、中国科学院、中国人民大学等；出国深造约占20%，主要去向为美国、法国、英国等国家的知名高校。另外，每年约40%学生选择就业，就业方向主要有各大IT企业、通讯企业、银行以及政府部门，如谷歌、微软、百度、阿里巴巴、华为、中国移动、中国联通、工商银行、建设银行等。



全国高校黄大年式教师团队

### 科研教学平台

国家级虚拟仿真实验教学中心

“可信行为智能算法与系统”教育部工程研究中心

教育部国际引智基地

天津市智能机器人技术重点实验室

天津市介入脑机与智能康复重点实验室

天津市顶尖科学家工作室

天津市重点领域创新团队



## 知名校友



张文中

物美集团创始人



俞立

浙江省人大常委、中国农工民主党浙江省委会副主委、农工中央委员、浙江工业大学研究生院执行院长、信息工程学院院长



车海平

华为高级副总裁、华为技术有限公司数字化首席战略官



周儒欣

北京北斗星导航技术股份有限公司董事、董事长，（香港）北斗星导航有限公司执行董事，和芯星通科技（北京）有限公司董事长。北京市第十五届人民代表大会代表



王东临

教授级高级工程师，书生集团和 YottaChain 创始人，曾获中国科协“求是”青年科学家，中国软件业十大杰出青年，首届中国杰出工程师，美国《云计算》杂志“云存储卓越奖”



张兴会

中德应用技术大学校党委书记，天津市第十七届人民代表大会代表，教育部仪器科学与技术教学指导委员会委员，首届光明日报教育专家委员会委员





# 软件学院

COLLEGE OF SOFTWARE



## 院长寄语

南开软件工程是国家级一流专业建设点。就业前景极好、发展空间巨大。培养出了字节跳动创始人张一鸣等一批顶尖人才。目前正以昂扬姿态快速发展，学生培养质量日益提高，杰出的校友资源和校企合作成为突出的优势！欢迎广大学子积极报考，为灿烂的未来而奋斗！

咨询电话：  
022-85358867 022-85358032

学院网址：  
<https://cs.nankai.edu.cn/>



扫一扫了解  
软件学院

## 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人才培养体系，培养出“字节跳动”创始人张一鸣等为代表的一批优秀软件行业领军人才。
- 重视学生的实践能力培养，毕业生就业竞争力强，薪资水平多次位居学校前列。

## 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。

以2015年7月南开大学与天津滨海新区战略合作协议签署为契机，在整个本科专业实施“软件工程专业现代应用型拔尖人才培养计划（本科）”，集中学校和滨海新区的优质资源，在南开大学与滨海新区



软件学院（泰达）



泰达书院开业典礼

合作共建框架下，进行创新培养。软件学院的学生培养在津南和泰达两个校区开展，一二年级在津南校区进行基础课程教育，三四年级在泰达校区进行专业课程教育。大力开展实践训练、企业实习、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软件人才。

### ● 面向产业需求的专业方向

顺应当今互联网和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：1. 软件工程与移动互联网：培养具备软件、互联网思维方式和解决相关工程问题的复合型人才，培养适应国家和地区需要的软件人才；2. 人工智能与大数据：培养具备人工智能理论基础和应用实践，大数据管理、挖掘、分析能力的创新型软件人才。

### ● 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、麒麟软件、中科曙光、vivo等积极开展校企合作，积极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起来，在实习实训中提高对专业知识的认知。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，从而调动学生学习的主动性、创造性，培养学生思考问题、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。组织进入软件企业参观，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。



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 产学研合作部分代表性企业



“院长杯”编程大赛 校内企业实训汇报展示 学生参观超算天津中心



企业实习



原创话剧《不屈烈焰》



“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



## 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、项目管理人才及创新创业人才为目标。

要求学生具备：

- 软件开发工作所需基础知识与规范熟练的开发技能

- 一定的项目开发经验、管理能力



- 综合性技术素质



## 全球交流

与美国、加拿大、英国、韩国等国家及香港、台湾等地区的多所著名大学和科研机构建立长期的合作关系，探索“2+2”或“2+3”联合培养模式。同时，设有交换生、暑期交流访问等多种国际交流项目，如美国加利福尼亚大学伯克利分校、美国德州大学奥斯汀分校、美国加州大学圣芭芭拉分校、美国加州大学洛杉矶分校、英国帝国理工学院、新加坡南洋理工大学、台湾地区逢甲大学、香港大学等。邀请国际著名高校及科研机构专家，来我院交流讲学。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



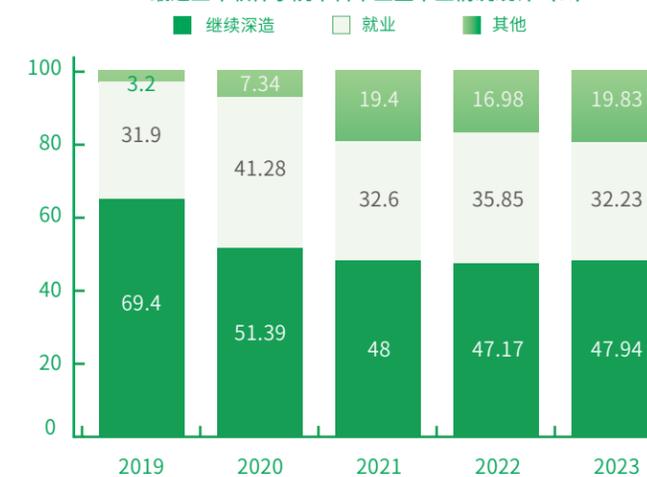
外教上课

## 毕业去向

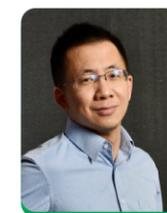
每年应届毕业生约 47% 以上选择国内继续深造或出国留学，2023 届学生的保研推免率为 26.45%。升学深造的主要去向为清华、北大、南开、中科院以及美国麻省理工学院、哥伦比亚大学、纽约大学、加利福尼亚大学洛杉矶分校、日本东京大学、香港中文大学、香港科技大学等。

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 IT、通讯企业、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、麒麟软件、中科曙光、华为、百度、阿里、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。

最近五年软件学院本科毕业生毕业情况统计 (%)



## 知名校友



北京字节跳动科技有限公司创始人、CEO：张一鸣



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，先后推出了内涵段子、今日头条等为人们所熟知的手机应用。



北京青果灵动科技有限公司创始人、CEO：刘睿



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。



水滴公司联合创始人：胡尧



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。



# 医学院

SCHOOL OF MEDICINE



## 院长寄语

南开大学医学院的办学宗旨是充分发挥综合性大学优势，培养具备创新意识、创新基础和创新能力的新质医学人才。我们要培养学生掌握扎实的理科基础和丰富的医学知识，更要培养学生与时俱进，医工、医理融合的能力，使他们成为新时代复合型创新医学人才。

张英泽

南开大学医学院院长

### 咨询电话:

022-23503994 (本科教学办公室)  
022-23502554 (综合办公室)  
022-23508098 (学生办公室)

### 学院网址:

https://medical.nankai.edu.cn/



扫一扫了解  
医学院

## 学院亮点

- 1. 临床导师实力雄厚，本硕博贯通。学院为临床医学博士学位授权点及博士专业学位授权点；专博导师来自中国人民解放军总医院、天津市人民医院、天津市第一中心医院等各大三甲医院。
- 2. 专业设置面向未来，前景广阔。眼视光医学和智能医学工程专业均为国家首个双一流综合性大学开设的新医科专业。
- 3. 注重学生国际视野及领导力培养，与牛津大学、挪威科技大学、香港理工大学等国内外知名大学开展定期学生交流互访。

## 学院培养

### 优良的办学条件

南开大学医学学科肇始于1930年理学院设立的医学预科。

### 1988年

南开大学成立医学院筹建组。

### 1989年

医学院开始招收首届临床医学七年制专业学生。

### 1993年10月

经原国家教委批准，南开大学医学院正式成立。



南开大学医学院成立大会



思源堂 (八里台校区医学院楼)

医学院在岗教职员工共122人，院士及双聘院士2人，其中专任教师76人，全部具有博士学位。

学院在联合办学单位聘任临床医学博士生导师132人(含两院院士8人，国家杰出青年基金获得者5人，“973”、国家科技部重点攻关项目等首席科学家15人)，临床医学硕士生导师212人，组建了一支专家云集、学科优势突出、带教经验丰富、医疗技术优良的高素质教师队伍。

### 2017年12月

著名免疫学家、中国工程院院士曹雪涛教授出任南开大学校长并任医学院教授。

### 2020年5月

著名微生物学家、中国工程院院士徐建国教授受聘为南开大学双聘院士和医学院教授。

### 2023年6月

著名骨科专家、中国工程院院士张英泽教授受聘为南开大学医学院院长。

学院目前拥有临床医学博士学位授权点、临床医学博士专业学位授权点；临床医学、口腔医学、食品科学与工程3个硕士学位授权点；临床医学、口腔医学2个硕士专业学位授权点；临床医学(“5+3”一体化)、口腔医学、智能医学工程、眼视光医学4个本科专业。其中，临床医学专业为国家级一流本科专业建设点，口腔医学、智能医学工程、眼视光医学专业为省级一流本科专业建设点。



津南校区医学院楼

## 扎实的学术科研

学院拥有多个高水平科研平台:

教育部“生物治疗协同创新中心”

教育部“生物医学国际合作联合实验室”

科技部“肿瘤免疫与生物疫苗”国家国际科技合作基地

科技部“重大疾病发病机制及治疗策略学科创新引智基地”

天津市“肿瘤微环境和神经血管调节重点实验室”

天津市“食品科学与健康重点实验室”

2020年7月与天津医科大学合作共建天津公共卫生与健康联合研究院，2020年8月与天津市人民医院合作共建南开大学人民医院转化医学研究院，2020年12月与天津市第一中心医院合作共建南开大学移植医学研究院，2020年12月与天津市中心妇产科医院合作共建南开大学妇产科学研究院，2021年10月与天津市眼科医院合作共建南开大学眼科学研究院，2023年10月与天津市眼科医院视光中心有限公司合作共建南开大学视光科学研究院，旨在促进临床医学与基础科研深度融合，打造高层次人才培养基地。

2023年以来，学院成功举办医工融合学习班，分别就骨科学、眼科学与视光学、口腔医学的前沿进展做专题交流，促进医教研融合发展。



南开大学眼科学研究院成立仪式



南开大学视光科学研究院成立仪式



南开大学医学院第一届骨科学前沿进展研修班

## 联合办学的教育体制

学院实施联合办学体制，临床医学专业依托中国人民解放军总医院、天津市人民医院、天津市第一中心医院、天津市第三中心医院、天津市眼科医院、天津市中心妇产科医院、天津市北辰医院等京津两地共7家综合型或专科型三级甲等医院，口腔医学专业依托天津市口腔医院，眼视光医学专业依托天津市眼科医院，聚焦医教研协同，联合培养临床医学专业本硕博学生。



医学生医院实习



医学生科研实验

## 丰富多彩的校园活动

医学院以“公能”素质教育为导向，着力打造医学人文素质教育阵地。通过一年一度的医学院开放日、“公能”实践月、“荣耀医学”颁奖典礼、腹腔镜大赛、解剖图谱大赛等搭建起医学特色文化系列活动，推动学生德智体美劳全面发展。学院每年组织二十余支三下乡社会实践团队奔赴全国各地，走进乡村、社区开展义诊咨询、支教、红色寻访等各类实践活动。近年来，学院涌现出国家大学生创新创业训练一等奖、全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛大赛一等奖、天津市优秀学生、南开大学周恩来奖学金获得者、青年五四奖章获得者等一批学生典型。



医学院院长张英泽院士为本科生开设讲座



医学院学生参加南开大学“五月的鲜花”合唱比赛

自 2022 年起，医学院“名师引领”本科生通识选修课《医药前沿与挑战》已开设三季，时任校长曹雪涛院士和医学院院长张英泽院士亲自担任课程负责人，邀请钟南山、张伯礼、施一公、李兰娟、陈薇等院士授课，在全校乃至社会上引起较大反响。



## 专业介绍

### 临床医学（“5+3”一体化）专业

临床医学（“5+3”一体化）专业是顺应教育部医教协同，深化临床医学人才培养改革的意见而形成的一种新型培养模式，旨在培养具备良好的思想品德和职业素养、广泛的人文社会科学知识、宽厚的自然科学背景、扎实的医学基础理论、熟练的专业实践技能、有解决临床问题和独立科研工作能力、有健康预防及公共卫生意识、有创新精神和发展潜能的德智体美全面发展的高级医学人才。学生在完成前 5 年本科课程学习、实习并考核合格后，可授予本科毕业证书和医学学士学位；并可免试进入临床医学硕士专业学位研究生的 3 年学习阶段，同时参加住院医师规范化培训，具有硕士研究生学籍和规范化培训医师的“双重身份”。经培训和考核合格后的毕业生，可同时获得《硕士研究生毕业证》、《硕士学位证》、《执业医师资格证》和《住院医师规范化培训合格证书》，具备临床医师的从业资格。

### 口腔医学专业（5 年制）

口腔医学专业于 2009 年通过教育部审批，与天津市口腔医院联合办学。该专业旨在培养系统掌握基础医学、临床医学及口腔医学的基本知识和技能，具有国际视野及较强的创新精神和基本的口腔临床诊疗能力，有良好的人文素养和职业道德，在医疗机构从事口腔常见病、多发病诊治和预防工作，以及口腔医学相关教学和科研等工作的口腔医学专门人才。该专业学制 5 年，学生毕业后授予医学学士学位。



南开大学口腔医院领导为“优秀口腔医学生”颁发奖学金

### 智能医学工程专业（4 年制）

智能医学工程专业于 2018 年 3 月通过教育部审批，当年开始招生，是全国首个智能方向的医学类本科专业。该专业面向国际前沿，以国家重大健康需求为引领，紧密开展产学研教协同，是一门将人工智能、传感技术等高科技手段综合运用用于医学领域的新兴交叉学科。其研究内容包括智能药物研发、医疗机器人、智能诊疗、智能影像识别、智能健康数据管理等，旨在建立一个跨学科、多元化的教学和科研平台，培养适应时代发展的综合性高素质人才。该专业学制 4 年，学生毕业后授予工学学士学位。

### 眼视光医学专业（5 年制）

眼视光医学专业于 2019 年 3 月通过教育部审批，当年开始招生，与天津市眼科医院联合办学，是服务眼视光方向高级医学人才培养的临床医学类专业。该专业整合临床眼科学、视光学、光学、新材料科学、大数据科学以及人工智能科学等新兴学科，是目前国家与社会急需的专业人才培养方向，是学院着力打造的“新医科”专业。该专业致力于与国际接轨，已经与多家国际知名医学院校建立良好合作关系，并将继续在人才培养及学科建设上开展全方位国际合作。该专业学制 5 年，学生毕业后授予医学学士学位，符合《执业医师资格证》报考条件。



南开大学附属眼科医院举办全国“爱眼日”眼健康志愿服务活动

## 全球交流

学院先后与美国、英国、法国、加拿大、挪威等国家或地区的多所大学或科研机构建立了长期的合作关系，聘任外籍荣誉教授、讲座教授 33 人。学院与美国拉斯维加斯牙科学院、美国太平洋大学、挪威科技大学等建立长期友好合作关系，双方互派教师开展师资交流培训，选派学生互访学习等。学院每年合计有百余人次参加国内外重要学术会议、出国访问或进修，低年级本科生利用寒暑假广泛参与国际交流项目。



麦金麟教授亲身演示局部麻醉效果



医学院师生赴美国波士顿参加暑期研修项目

## 毕业去向

### ● 临床医学专业

毕业生大部分到国内外著名大学进一步研修，如北京大学、清华大学、浙江大学、中山大学、格拉斯哥大学、海德堡大学等，其余遍布国内各三甲医院，如中国人民解放军总医院、北京协和医院、北京同仁医院、中国医学科学院肿瘤医院、四川大学华西医院、东南大学附属中大医院、天津市第一中心医院、天津市人民医院、天津市眼科医院、天津市中心妇产科医院、天津市胸科医院、天津市第三中心医院、天津市肿瘤医院等。

### ● 口腔医学专业

毕业生大部分继续在本校以及包括北京大学、浙江大学、上海交通大学、西安交通大学、四川大学、武汉大学、山东大学、中山大学、首都医科大学在内的国内知名院校的口腔医学院攻读硕士学位。选择就业的学生多在直辖市或省会级城市三甲医院工作。

### ● 医学院首届智能医学工程专业

毕业生中约 60% 选择继续读研深造，院校包括南开大学、北京协和医学院、中国科学院大学、北京航空航天大学等名校，选择就业的同学多在北京、上海、深圳等地的智能医学高科技企业工作。

多年来，医学院毕业生以其基础知识扎实、专业技能熟练、发展潜力大，备受用人单位好评，具有良好的社会声誉。学院近年毕业去向落实率均超过 90%，稳居全校前列。

## 知名校友



潘源

1989 级校友潘源，天津医科大学肿瘤医院高级病房科主任，胃癌中心副主任，主任医师，医学博士。2005 年美国 M.D.Anderson 癌症中心高级访问学者。2009 年完成天津市首例腹腔镜胃癌根治手术。2018 年建立天津市首个肿瘤加速康复外科病房。



张雅敏

1990 级校友张雅敏，天津第一中心医院副院长，普外科学科带头人，天津市医学会副理事长；中国医师协会器官移植围术期管理委员会副主任委员；天津名医，国务院政府特殊津贴专家。南开大学医学院校友会副理事长。



尹健

1991 级校友尹健，天津市肿瘤医院乳房再造科主任。中国抗癌协会肿瘤整形外科专业委员会主任委员，天津市抗癌协会肿瘤整形外科专业委员会主任委员，中国抗癌协会乳房再造科普教育基地主任委员，一带一路乳房再造公益行发起人。



陈晓波

1991 级校友陈晓波，优赛生命科学发展有限公司董事长。全国归侨侨眷先进个人、致公中央社服先进个人，致公中央社服专委会委员，中国抗衰老促进会合作交流委员会副主任，天津市海创联副理事长，滨海新区政协常委、侨联副主席等。



邢德印

1992 级校友邢德印，约翰霍普金斯大学医学院病理学、肿瘤学、妇产科学副教授，病理科执业医师。目前担任约翰霍普金斯医院 GYN Pathology In-House Service 副主任，妇科病理专家会诊组共同主任，妇科病理专科培训共同主任，医院国际远程病理会诊负责人。



蔡金贞

1993 级校友蔡金贞，第五届“人民名医·优秀风范”获得者，闽江学者特聘教授，天津市“131”第一层次人才，青岛大学医疗集团副院长，青岛大学器官捐献与移植研究院院长，青岛大学附属医院器官移植中心主任，福建医科大学附属协和医院器官移植中心主任。



龚渭华

1994 级校友龚渭华，浙江大学教授 / 主任医师、博士研究生导师，浙江大学附属第二医院普外科副主任兼胃肠外科副主任，浙江大学医学院院长助理（双专），国家优秀青年基金获得者、浙江省“万人计划”科技创新领军人才、浙江省杰出青年基金获得者。



赵晓赞

1997 级校友赵晓赞，天津市胸科医院呼吸与危重症医学科国家临床重点专科学科带头人，博士生导师、博士后合作导师。中国卒中学会睡眠医学分会常务委员，天津市呼吸内科质控中心副主任，天津市医师协会呼吸医师分会副会长，京津冀呼吸医师联盟常务理事。



张中礼

1998 级校友张中礼，天津医院小儿骨科主任。中华医学会骨科分会小儿创伤与矫形组委员，中国医师协会骨科医师分会小儿骨科工作委员会委员，SICOT 中国部儿童骨科学会副主席，中国康复医学会修复与重建专业委员会保腿组副组长，中国骨科菁英会小儿骨科专业主席。



郑向前

2000 级校友郑向前，天津医科大学肿瘤医院甲状腺颈部肿瘤科主任，主任医师，教授，博导，2022.7 作为第十批援藏干部任昌都市藏医院党委副书记，院长。现担任中国抗癌协会青年理事会常务理事，甲状腺癌专委会及头颈肿瘤专委会常委兼秘书长。