

药学院

COLLEGE OF PHARMACY

院长寄语

生物医药产业是关系国计民生和国家安全的战略性新兴产业。作为综合性大学药学院，我们以学科交叉思维打破壁垒，构建“药学+”三维生态：扎根生命科学本源，链接智能工程浪潮，贯通临床转化与产业创新；培养既能解码分子奥秘，又能驾驭生物医药产业的未来药学领军者。选择药学，选择成为“健康中国”战略的“公能”践行者，谱写“佑人类健康”的新篇章。

咨询电话

022-23506290
022-23503375

学院网址

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



扫一扫了解
药学院

学院亮点

瞄准国家战略，深耕药物研发。

牵头药物化学生物学全国重点实验室，引导学生参与前沿课题，服务“健康中国”战略。

校企紧密合作，推动学生创新。

立足学科特色推进校企合作与创新创业工作。药院本科生参与创新创业项目的比例高达 95%。

拓展学科交叉，培育药学英才。

“药学+”复合型人才培养模式，药学院本科生的深造率超 70%。连续 5 年，有未获得推免资格的学生因卓越的科研训练，保送清华、北大、西湖大学直博。

学院培养

南开大学药学院正式成立于 2007 年，其前身是依托于南开大学化学学院筹建的药学系；2011 年，药学院领衔与南开大学化学学院、生命科学学院、医学院一起的优势研发力量，共建药物化学生物学全国重点实验室；2015 年 12 月，药学院整体入驻津南新校区。

学院坚持“秉公能精神，育药学英才，济世良药，佑人类健康”的院训，以创建一流大学、建设一流学科为目标，着力培养生物医药领域拔尖创新人才，建设国际水平的生物医药教学科研队伍，开展国内外领先的创新药物研究。

学院高度重视创新型人才培养工作，在课程体系、教学内容、组织形式、实践环节等方面进行了多项改革创新，取得了显著成绩。学院现有药学、药物化学 2 个本科专业，药学专业获评国家级一流本科专业建设点，药物化学专业获评省部级一流专业建设点。



3 个科学硕士专业		
药物化学	微生物与生化药学	生药学
1 个工程硕士专业		
生物与医药		
1 个药学一级博士专业		
1 个生物与医药博士专业		
1 个博士后流动站		

目前，在院学习的学生达 600 余人。自建院以来，已培养：

891 人	1434 人	248 人
学士	硕士	博士

学院构建结构合理、学识渊博、治学严谨的教学科研团队，拥有国家高层次领军人才、国家高层次青年人才等十余人为核心的师资队伍。在专任教师中，超过 70% 的教师拥有海外经历。学院现有：

31 人	15 人
教授（研究员）	副教授（副研究员）
29 人	43 人
博士生导师	硕士生导师

学院着眼于突破从药物发现到临床前研究中的前沿理论和关键技术，不断提高自主创新能力。学院现有 42 个科研实验室，还建设了致病微生物感染机制及防治策略研究学科创新引智基地，天津市分子药物研究重点实验室，天津市医药数据分析与统计研究重点实验室等教学科研设施。



学院紧扣新医科“大卫生、大健康”核心导向，聚焦药物发现至临床前研究技术突破与创新药研发，依托药物化学生物学全国重点实验室等科研平台，面向国家公共卫生重大战略需求，针对恶性肿瘤、重大传染性疾病等开展研究，累计承担科研项目近 800 项，发表 SCI 论文近千篇，授权专利近 200 项，获批 4 项一类新药临床批件



（2 项进入临床试验），获天津市科学技术奖 7 项，成果产出稳步提升，助力新医科创新突破。

药学科前沿交叉、应用性强。药学院致力于发挥专业优势服务社会，衍生出众多优秀的创新创业项目。近年来我院近百支创新创业队伍参与国家级和省部级“互联网+”“挑战杯”等各类创新创业比赛并取得优异成绩，获奖达 500 余人次。此外学院还积极推动获奖团队的项目转化，以期服务更多行业，为国家作出南开药学生的贡献。



药学院在第七届中国国际互联网+大学生创新创业大赛中斩获 1 金 1 银

药学院持续对接国家重大战略需求，坚持“四个面向”，聚力“四个服务”，先后到访京津冀鲁、长三角等地知名药企，联合上海张江产业工程院举办“南开大学药学院科技成果专场路演”，积极沟通张江药谷等优质孵化资源，为师生的科研创新成果转化提供良好的条件，为人才发展搭建平台，为企业赋能，为社会服务。



药学院走访调研张江·中国药谷和张江校友企业



药学院走访华熙生物科技股份有限公司



药学院走访齐鲁制药等知名药企



南开大学药学院参与承办青少年
高校科学营活动，接待来自全国
各地的优秀高中生

药学院教授全员上讲台、为本科
生授课，教学督导、教学竞赛、
教学培训多管齐下，充分保障本
科教育教学质量

专业介绍

根据南开大学“公能”素质教育“以德为先、能力为重、全面发展、勇于创新”的教育理念，结合药学、药化专业发展趋势与南开大学的学科优势，以“课堂教学、校园文化、社会实践”三位一体的人才培养模式，坚持全员育人、全过程育人和全方位育人，着力培养信念执着、品德优良、知识丰富、本领过硬的高素质专门人才和拔尖创新型人才。

药学专业

国家级一流本科专业建设点

根据药学发展趋势与南开大学的学科优势，培养全面发展、掌握药理学学科基础知识、基本理论和基本技能，并具有较高的文化素质和思想道德水准，具备创新精神、创业意识和实践能力的现代药学专门人才。

本专业学生前期学习化学、生物学、医学等学科的基本理论和知识，之后系统学习药理学学科的重要理论和知识，接受药物化学、药理学、药物分析学、药剂学等相关实验方法和实验技能的训练。

毕业后能够从事药物研究、药学教育、药学金融投资、药物法律和行政管理、药物生产和市场流通、临床使用等多方面工作。



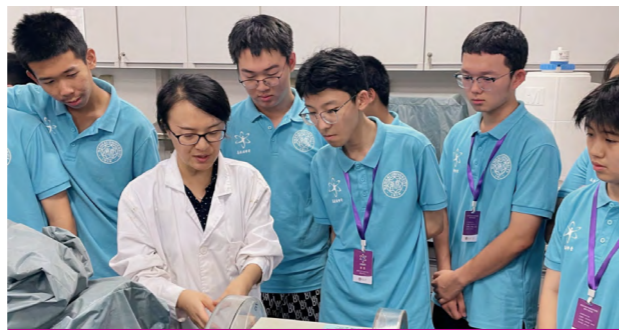
药物化学专业

省部级一流本科专业建设点

根据学科特点，培养具备药物化学基础和专业知识、基本理论和基本技能，能够从事新药分子设计、先导化合物发现与优化、化学药物合成以及生产工艺研究和优化等工作的高素质专门人才。

本专业学生前期学习化学、生物学、医学等学科的基本理论和知识，之后系统学习药物化学的重要理论和知识，接受药物化学、高等有机化学以及药物分析学等相关实验方法和实验技能的训练。

毕业后可从事高科技研发工作、各级学校药学教育、金融投资、药物法律和行政管理、药物生产等多方面工作。



全球交流

多年来，药学院积极推行“走出去”和“引进来”的学术双向交流模式。学院领衔的“致病微生物感染机制及防治策略研究学科创新引智基地”获批教育部引智基地项目，项目凝聚了来自牛津大学、利物浦大学、伯明翰大学、芝加哥大学、普林斯顿大学等在内的海外专家，在国际科研合作方面为学生参与国际学术科研活动搭建了平台。

学院依托引智基地积极开展线上课程和学术交流，充分利用海外师资，利物浦大学、佐治亚大学的 Arthur Roberts、Simon Abams、Dan.Neil 等海外专家为学院录制了多个系列专业课程。药学院与英国利物浦大学签署了合作备忘录，与美国北卡大学、英国伯明翰大学在内的多个海外高校在学生培养方面达成意向。学生赴美国、德国、日本等国家和地区开展学术交流活动，来自多国的国际学生到院就读学位教育或学术交流。

学院已举办三届致病微生物感染机制及防治策略国际研讨会，邀请利物浦大学、匹兹堡大学、柏林工业大学、香港中文大学、新加坡国立大学、九州大学等国际知名高校来院交流。巴基斯坦萨哥达大学来访，积极探索与一带一路沿线国家的学术交流与人才培养工作。



药学院与英国牛津大学、利物浦大学等国际知名高校开展学术交流等活动

毕业去向

药学院采用基础+学科交叉、宽口径多方向的培养模式，使毕业生能很快适应在药物研究、生产、检验和使用、药物临床使用、行政监督管理、金融投资等方面等工作，我们的毕业生深受多领域多部门和行业的欢迎。

基于南开特色的药学拔尖人才小班化培养，药学院毕业生具备较强的科研潜力和创新能力。连续多年，有未获得推免资格的药学院本科生，因其卓越的科研表现，保送至清华大学、北京大学、西湖大学直博（PTN、CLS 等项目可不要求推免资格）。药学院本科毕业生升学比例已达 70%。国内升学就读单位为清华大学、北京大学、北京协和医学院、中国科学院、南开大学、复旦大学、浙江大学、南京大学、中国科学技术大学、香港大学等；出国深造就读单位为帝国理工学院、伦敦大学学院、格拉斯哥大学等。就业同学选择单位包括地方选调生、生物医药领域企业、科创型企业、投资机构等。



山西新民能源投资集团有限公司累计捐赠 1000 万元人民币，设立“新民-南开药学院教育基金”，支持南开药学院学科发展

知名校友

王国敏

药学院 2012 届本科毕业生，同济大学医学院“青年百人 A 岗”教授，博士生导师，同济大学医学院界面生物力学电学研究团队负责人。

冯赵骞琦

药学院 2014 届本科毕业生，西湖大学工学院特聘研究员 / 博士生导师（独立 PI）。

张福武

药学院 2009 届本科毕业生，迈阿密大学化学系研究员。

张凤莲

药学院 2011 届本科毕业生，中国科学技术大学副研究员。

优秀学生事例

刘若禅

中共党员，药学院 2020 级药物化学专业本科生。

学绩分 93.11 分，连续三年在全年级稳居第一，并辅修计算机科学与技术专业，取得辅修学位，现就读于北京大学化学与分子工程学院直博。在校期间曾获周恩来奖学金、三次国家奖学金、天津市优秀个人、优秀共青团员标兵、优秀毕业生等荣誉，获天津市大学生数学竞赛特等奖、天津市大学生物理竞赛一等奖（全校唯一）、全国大学生英语竞赛二等奖、党的二十大知识竞赛一等奖、叶氏驼庵奖学金三等奖等竞赛奖项。他曾前往祖国各地社会实践，用药学为乡村振兴赋能，多支队伍被评为校级优秀团队。每学期期末考试前，他都会自发组织集中的考前复习活动，独立讲授数学、物理、化学、计算机等高难度课程，广受好评，学院的整体成绩得到大幅度的提升。

许琛

南开大学药学院 2021 级本科生，现于北京大学基础医学院攻读博士学位。

曾获国家奖学金、“天津市优秀学生”、“南开大学三好学生”、公能奖学金、“药学院优秀共青团员”等荣誉。参与 2 项科研探索课题并申请国家发明专利 1 项。连续 3 年作为南开大学甘肃省招生组学生骨干，协助开展南开大学甘肃省的招生宣传工作。积极参与志愿服务与社会实践，累计各项时长超过 300 小时。