

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。

● 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。

● 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%。

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，创济世良药，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。

2个本科专业

药学

药物化学

3个科学学位硕士专业

药物化学

微生物与生化药学

生药学

1个专业学位硕士专业

生物与医药（制药工程）

5个科学学位博士专业

药物化学

药理学

药物分析学

药剂学

微生物与生化药学

1个专业学位博士专业

生物与医药（制药工程）

1个博士后流动站

● 目前，在院学习的学生达700余人。自建院以来，已培养：

838人
学士

1330人
硕士

207人
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、“四青”人才等十余人为核心的师资队伍。在专任教师中，超过75%的教师拥有海外经历。

● 学院现有：

34人
教授（研究员）

13人
副教授（副研究员）

27人
博士生导师

46人
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，天津市普通高等学校实验教学示范中心，天津肿瘤免疫药物国际联合研究中心，南开-中科院抗病毒感染药物研究中心，南开-天津药业协同创新实验室，南开-华润精准创新药物研发中心，南开-国开兴橙器官纤维化联合研究中心、计算机虚拟筛选平台及天津市科普基地-药用植物园等教学科研设施。

学院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、代谢性疾病、心脑血管疾病等重大疾病开展基础与应用研究，全力推进基础研究成果的转化工作，取得了一系列创新性的研究成果。学院共承担600余项科研项目，包含科技部“973”计划，“863计划”，“重大新药创制”科技重大专项，国家重点科学研究计划，国家重点研发计划，国际合作项目，国家自然科学基金等；共承担横向开发项目近300项。发表SCI论文近千篇；申请专利353项，获批授权161项。获批临床批件4项，包括抗肿瘤、治疗纤维化和结肠慢传输等一类新药，已有2项已进入临床试验阶段。获天津市科学技术奖5项，其中技术发明一等奖1项，科技进步奖一等奖1项、二等奖3项。



药学具有前沿交叉、应用性强的特色。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院的贡献。



南开大学药学院团队自主研发的化药1类新药CP0119片获临床试验许可



南开大学药学院团队自主研发的化药1类新药CP0119片获临床试验许可

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”，先后到访张江·中国药谷及上海、苏州、济南的产业园区、校友企业等，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条件，为人才发展搭建平台，让高校内的“聪明才智”走出校园，为企业赋能、为社会服务。



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



药学院走访齐鲁制药等知名药企



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-南开药理学教育基金”，支持南开药理学学科发展

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、药理学金融投资、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、各级学校药理学教育、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，项目凝聚了来自英国牛津大学、英国利物浦大学、英国伯明翰大学、美国芝加哥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。同时，学院依托引智基地积极开展线上的课程和学术交流活动，充分利用海外师资。近年来，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长短期项目培养方面达成了意向。学生赴境外学术交流活动主要前往美国、德国、日本等国家和地区，获得了国家或学校的经费大力支持。学院举办两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、马来西亚东姑阿都拉曼理工大学等国际知名高校来院交流。同时，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。来自朝鲜、伊拉克的多名国际学生来校就读学位教育或学术交流。



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、金融投资等方面工作，我们的毕业生深受多领域多部门和行业的欢迎。

自 2015 级本科生伊始，药学院已连续 5 年，有未获得推免资格的本科生，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。



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 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、叶氏陀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。

冯琳钦

中共党员，南开大学药学院 2017 级本科生，理学、管理学双学位，大学生志愿服务西部计划西藏专项“优秀志愿者”，先后在西藏自治区和西藏阿里地区进行志愿服务，现扎根西藏昌都市服务于文旅领域。曾任南开大学团员代表、药学院学生会主席、南开大学翔宇剧社副社长、南开大学学生创新创业指导中心部长等；获校级奖学金 6 次、南开大学“优秀共青团干部”、天津市“互联网+”创新创业大赛三等奖 2 次、南开大学创新创业大赛金奖和一等奖 3 次等。赴辽宁锦州等 3 地开展社会实践，获天津市社会实践“优秀团队”、南开大学“知行合一”奖。参与南开大学和西藏自治区各类志愿服务活动 100 余次，服务时长超过 500 小时。

