

Chemical Biology



College of Chemistry, Nankai University

An introduction to this major

Everything you should know about it

2026

化学学院

化学生物学 特色班介绍



目录

一. 专业简介

- | | |
|---------|---|
| 1. 专业背景 | 1 |
| 2. 培养目标 | 4 |
| 3. 培养特色 | 5 |
| 4. 课程体系 | 7 |
| 5. 名师介绍 | 8 |

二. 入“窝”指南

- | | |
|----------------|----|
| 1. 选拔方法和退出机制 | 18 |
| 2. 转入机制和辅、双修政策 | 19 |
| 3. 小窝特点 | 20 |
| 4. 问题答疑 | 21 |

三. 学子风采

- | | |
|-------------|----|
| 1. 经验&建议篇 | 23 |
| 2. 国际、国内交流篇 | 28 |
| 3. 集体篇 | 32 |
| 4. 毕业篇 | 38 |

四. 期待你的加入（联系方式）

47

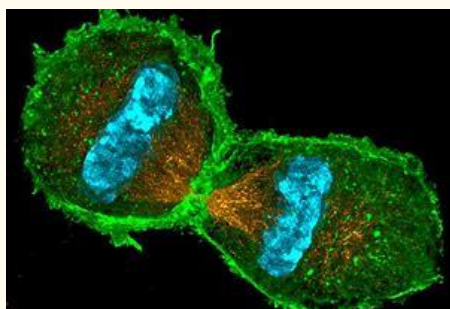
一. 化学生物学专业介绍

1. 专业背景

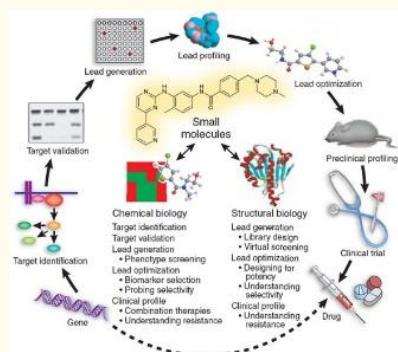
什么是化学生物学？

化学生物学是一门利用**外源**的化学物质、化学方法或途径，在**分子层面**上对生命体系进行精准和动态的修饰、阐释、调控和改造的科学。

让生命可视、可控、可创造！



- 提供生命研究的化学技术
- 揭示生命活动的化学本质
- 发展生命调控的化学方法
- 创造高效的化学仿生系统



化学生物学核心**思想**：外源化学

化学生物学核心**工具**：化学探针

化学生物学核心**任务**：分子精度

化学生物学核心**目标**：揭示生命本质并服务于化学学科发展

1. 专业背景

化学生物学的诞生与发展

化学生物学起源于化学与生物学的深度融合。20世纪以来，生物有机、生物无机、生物分析、结构生物化学以及天然产物化学等多个化学分支在研究生命过程中的作用日益显著，推动了生命科学向分子层面的深入发展。进入21世纪，许多国际著名化学家认为，解决生命现象中的化学问题将成为化学发展的重要方向，并提出了“化学生物学”这一新概念，为化学学科注入了新的内容与活力。

化学生物学学科重大推动者或带头人



Stuart Schreiber
(哈佛大学)



Carolyn R. Bertozzi
(2022诺贝尔化学奖获得者)



Peter G. Schultz
(Scripps研究所)

化学生物学的典型研究工作

点击化学 Click Chemistry	一种新的蛋白质 折叠的设计 Design of a novel protein fold	超分辨活体成像技术 Super-resolution live-cell imaging	应用化学物质 调节干细胞 Chemical regulate stel cells			
2002	2003	2005	2006	2007	2008	2011
	生物正交反应 Bioorthogonal reaction	激酶抑制剂特异性分析 Kinase inhibitor specificity assays		无保护的天然产 物全合成		RNA表观修饰 RNA epigenetics
	蛋白靶向降解嵌 合体技术 PROTAC	含人工密码子的半 合成有机体 A semi-synthetic organim		蛋白质结构预测 新方法 AlfaFold		人工合成淀粉 artificial starch synthesis
2012	2013	2017	2018	2021	2022	2024
高效基因编辑方法 Genome edition		酵母染色体的全合成 Synthesis of Yeast chromosome	首个siRNA药物上市 siRNA therapeutics		mRNA疫苗 mRNA vaccine	

1. 专业背景

化学生物学的支撑学科与产业

- 分子医学
- 生物材料与技术
- 农业生物技术
- 生物制药
- 环境保护与改善
- 生物能源



化学生物学对创新药物研究已经产生了深刻影响，正在改变现有的药物研究与开发模式。

化学生物学对生命现象的研究更加注重：

- 认识生命的动态（瞬态）化学性质和运动规律；
- 化学物质对生命运动的影响和调控；
- 新的化学技术和方法在生命科学中的应用；
- 认识生命起源的分子基础；
- 影响生命运动及信息传递的化学物质的控制及创造。

南开大学化学生物学大事记

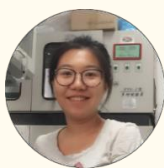
2002	2003	2011	2012	2015	2018	2022	2025
化学生物学系成立 选修课《化学生物学综合实验》开课	化学生物学硕士、博士点建立	药物化学生物学国家重点实验室获批建立 中国化学会化学生物专业委员会挂靠南开，席真任主任	化学生物学本科专业建立，每年招收20人	南开-瑞典乌普萨拉3+1双学位项目启动 南开大学承办第九届全国化学生物学学术会议	化学生物学本科专业入选天津市优势特色专业	化学生物学专业入选教育部省级一流本科专业建设点	化学生物学专业入选校级特色班 参加全校二次选拔

2. 培养目标

化学生物学特色班紧密围绕“健康中国”国家战略，致力于培养具备化学、生物、医学交叉学科背景，创新意识强、综合素质高的复合型高层次人才，以满足生物医药、生物制造和现代农业等国家战略性新兴产业日益增长的人才需求。

毕业生能胜任化学、生物技术及制药等相关领域的科研及管理工作，有能力从事知识产权及科技风险投资分析等服务行业。优秀学生将有机会被直接保送为国内外著名大学的研究生或推荐进入知识产权、科技风险投资以及药物审批管理等行业。

12级 梁楚翘
清华大学



12级 陈飞
国邦制药



13级 乔冠琳
香港大学



14级 白春森
英国
牛津大学



14级 韩宏
加州理工学院



15级 周兆筱
北京大学



15级 邢翔宇
美国
斯坦福大学



12~21级化学生物学毕业生去向

国内研究生：北京大学、清华大学、中国科学院、南开大学、复旦大学、中国科学技术大学、香港大学、香港科技大学等。

国外研究生：英国牛津大学、伦敦大学；美国哈佛大学、斯坦福大学、加州理工学院、Scripps研究所、哥伦比亚大学、加州大学、密歇根大学、伊利诺伊香槟分校；瑞典乌普萨拉大学、卡洛琳斯卡医学院；瑞士洛桑联邦理工学院；日本东京大学；德国卡尔斯鲁厄理工学院。

就业：诺禾致源（基因测序）、康希诺生物股份公司、北京润平知识产权代理有限公司、山东国邦制药、中鼎资产、华夏人寿、天津法莫西集团、天津耀华中学、河南天星教育传媒股份有限公司等。

16级 李嘉俊
瑞士
洛桑联邦理工学院



17级 吴优
洛克菲勒大学-康奈尔大学医学院-斯隆凯瑟琳纪念医院



19级 班亚辉
美国
Scripps 研究所



21级 黄绶玮
英国
牛津大学



3. 培养特色

厚基础

除学校公共课外, 开设化学与生命科学学科的主干课程, 以及化学生物学、化学生物学实验技术等专业课程, 旨在培养学生扎实的化学与生物学基础, 使学生建立化学让生命可视、可控、可创造的化学生物学核心理念。



从课内到课外,
从校内到校外,
从国内到国外的
丰富多彩的
实践学习环节

重实践

开设有机化学实验、仪器分析实验、化学生物学综合实验等课程, 使学生掌握基本的有机合成技术、仪器分析技术、分子生物学技术、化学生物学信息技术。此外, 从大一到大四安排了层层递进的课外实践活动: 实验室初体验-暑期科研训练-师生四同社会实践-海外暑期学校-大学生创新项目-海外科研训练-毕业设计”。

求复合

开设了化学生物学、化学生物学实验技术等专业理论课程, 课程突显化学与生命科学思维模式的有机结合, 培养学生的多学科交叉意识及能力; 开设科技文档与管理、知识产权与创新等系列职业培养课程, 使学生掌握科技管理通识知识, 了解国家科技政策等相关知识, 直接受教于科技及相关行业的一线管理者, 培养学生科学执行力、科学鉴赏力以及科学沟通能力。

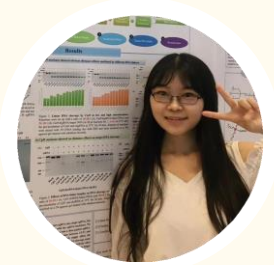


生命科学
学院全部
理论课程
都对化学
生物学专
业学生开
放哦。

3. 培养特色

强创新

专业课程设置讲授与讨论相结合，系统知识与创新思维训练相结合，重互动、重人文、重科学质疑，解析重大科学发现；设置化学生物学前沿课程及系列名人讲座，开阔学生的科学视野，培养学生的科学批判意识、科学原创意识，了解科研前沿动态；鼓励学生组织科研小组自主科技创新，培养学生独立思考、科研协作与科研创新能力，使学生真正成为复合创新型人才。



化学生物学专业每年都有多名学生受学院**全额资助**，参与国际科研、学术交流。2012级 5 人、13 级 4 人、14 级 10 人、15 级 4 人、16 级 5 人、19 级 2 人、20 级 5 人、21 级 5 人、22 级 2 人赴美国、英国、瑞士、瑞典、德国、加拿大、澳大利亚、日本等进行**为期 6-12 个月的学习交流**。

国际化

专业课程设置重视国际化，与国际一流大学同步；专业课程教学重视国际化，请国际名牌大学教授参与英文授课；课程学分重视国际标准，资助学生参与海外暑期学校和海外科研训练，支持学生到国外、国内的顶级研究机构 and 大学进行毕业论文的研究工作。



4. 课程体系

校公共必修课

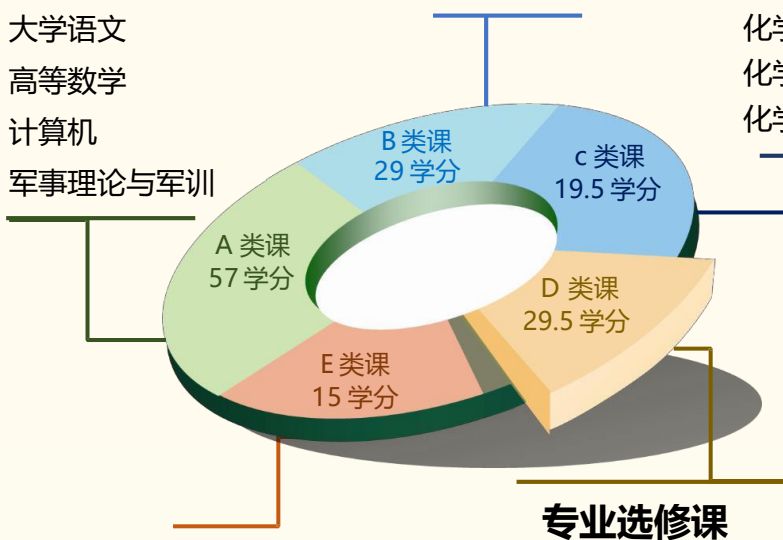
大学物理
公共英语
体育
思想道德修养与法律基础
马克思主义基本原理
中国近代史纲要
毛泽东思想和中国
特色社会主义理论体系概论
大学语文
高等数学
计算机
军事理论与军训

院系公共必修课

化学概论（无机化学）
有机化学
有机化学实验
结构化学
物理化学
物理化学实验

专业必修课

普通生物学
生物化学
细胞生物学
定量分析化学
仪器分析
化学生物学
化学生物学方法与技术
化学生物学综合实验



专业选修课

任选课

人文科学类
社会科学类
自然科学与技术类
艺术、体育与实践类

分子生物学
蛋白质动态学
计算化学生物学
免疫学
发育生物学
结构生物学
微生物学
科技文档与管理

药物化学
高等有机化学
化工基础
化学专业英语
分子识别与组装
药物分析中的分离技术
网络化学资源
生物无机化学
生物分析化学
功能配合物学



注： 具体课程设置每年会有小幅调整，最终政策请以学院**正式文件**为准。

5. 名师介绍



席真

- 坚信生物世纪来临
- 坚信生命的化学本质
- 坚信化学让生命可视、可控、可创造。
- 坚信化学生物学成就将普惠社会。

- 华中师范大学化学系学士 (1983)
- 南开大学元素有机化学研究所硕士 (1988)
- 瑞典Uppsala大学生物有机化学系博士 (1994)
- 哈佛大学医学院博士后及研究员 (1994-2001)
- 教育部"长江学者奖励计划"特聘教授(2001)博士生导师
- 南开大学化学生物学系主任
- 农药国家工程研究中心 (天津) 主任
- 中国化学会理事
- 中国化学会化学生物学专业委员会(副)主任 (2015-2026)
- 国际纯粹与应用化学联合会 (IUPAC) 有机化学与生物分子化学分会 (OBC) 衔称委员 (2016-2021)
- IUPAC生物分子化学委员会主席 (2016-2021)
- 礼来 (Eli Lilly) 科研成就奖 (2006)
- "天津市杰出留学人员" 荣誉称号 (2009)
- 全国归侨侨眷先进个人 (2009)
- 天津市五一劳动奖章获得者 (2010)
- 国务院政府特殊津贴获得者 (2002)
- 第十三届全国人大代表 (2018-2023)

南开大学
元素有机化学全国重点
实验室
石先楼 102 室
zhenxi@nankai.edu.cn
022-23504782

在生命的海洋中，玩化学~

流连忘返，衣食无忧，其乐无穷！

让生命可视、可控、可创造

让疾病早诊、可治、能痊愈



席真

作为南开大学农药学、化学生物学两个学科的学术带头人及学科负责人。席真教授主要研究方向为核酸化学生物学、农药靶抗性的分子基础、生物分子相互作用的定量构效关系及分子设计合成。先后承担十多项国家级课题，包括国 973 计划 2 项，国家创新药物专项 1 项，国家科技支撑计划 1 项，国家自然科学基金重点项目 5 项及面上项目 2 项，重点研发计划 3 项，科技部基础研究及国际合作项目。

发表学术研究论文 2000 余篇，主编专著 2 部，参编专著 12 部/章，获授权发明专利 24 项；培养博士毕业生 38 人，硕士毕业生 104 人。

南开大学
元素有机化学全国重
点实验室

石先楼 102 室

zhenxi@nankai.edu.cn

022-23504782



陈悦

教授、博士生导师

南开大学化学生物学系

药物化学生物学全国重点实验室

- 湖南师范大学 化学专业 学士 1994
- 中科院上海有机所 有机化学专业 硕士 1997
- 美国圣母大学 有机化学 博士 2003
- 美国Kosan Biosciences 2003-2007
- 国家千人计划（创业）2013
- 教育部新世纪优秀人才支持计划 2013
- 国家杰出青年科学基金获得者 2016
- 天津市杰出人才 2021

陈悦教授是南开大学化学生物学学科带头人，从事癌症干细胞的药物化学研究，包括基于天然产物的药物先导化合物的发现、基于天然产物的新颖抗癌靶点的发现。近年来，在*J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *J. Med. Chem.*等杂志发表论文100余篇。研发的抗脑胶质瘤候选药物ACT001现已完成海内外的临床1期试验，并获批海内外不同用途的8项临床1b/2a或2期与1项2b/3期批件

名师寄语

专注于全球首创
候选新药的发现，期
望中国“智”造，走
向世界。

南开大学
药物化学生物学全国
重点实验室
yuechen@nankai.edu.cn
津南校区综合实验楼
C524



陈 弓

教授、博士生导师
元素有机化学全国重点实验室
南开大学化学院

- 南京大学 化学专业 学士 (1998)
- 美国哥伦比亚大学 生物有机化学专业 博士 (2004)
- 美国斯隆凯特琳癌症中心 博士后 (2005-2008)
- 美国宾州州立大学化学系 助理教授、副教授 (2008-2015)
- 南开大学化学院 (2015-至今)
- 国家杰出青年基金 (2017)

名 师 寄 语

用扎实的基础知识、活跃的好奇心和想象力、大胆的尝试精神和严谨的工作态度去探索分子科学的前沿、在文献上留下自己的印记。

陈弓教授是南开大学有机化学学科带头人之一，主要从事有机化学反应的开发及其在生物相关分子如多肽和多糖的合成、修饰和药物开发中的应用，在各类学术期刊上发表论文100余篇。

南开大学
元素有机化学全国重
点实验室
gongchen@nankai.edu.cn
天南联合楼D座503



苏循成

教授、博士生导师
南开大学化学生物学系
元素有机化学全国重点实验室

- 南开大学 物理化学 博士 2001
- 佛罗伦萨大学欧盟磁共振中心博士后 (2001-2004)
- 澳大利亚国立大学博士后 (2004-2006)
- 澳大利亚国立大学研究员 (2006-2010)

主要研究方向：

1. 功能有机小分子探针设计、合成
2. 蛋白质标记化学反应性和选择性
3. 基于结构片段的蛋白药物设计和技术改进
4. 生物大分子结构、功能与其分子动态间的关系

主持、参与的在研项目有：

- 1) 国家973项目 “蛋白质动态学研究的新技术、新方法”
- 2) 国家自然科学基金面上项目 “利用顺磁核磁共振研究固有无规结构蛋白质的探索”
- 3) 国家自然科学基金面上项目 “利用氢接触位移研究蛋白质瞬态复合物三维结构的测定方法”
- 4) 国家重点研发计划 “蛋白质机器的动态结构的核磁共振研究方法及应用”

名师寄语

希望我们化生新同学对生命充满敬畏与好奇，用化学知识和手段去了解揭示生命现象，为人类健康和发展做出贡献。化学生物学充满期待与想象，让我们共同努力！

南开大学
元素有机化学全国重点实验室

xunchengsu@nankai.edu.cn

天南联合楼D座301



周传政

教授、博士生导师

南开大学化学生物学系

元素有机化学全国重点实验室

- 南开大学 化学学士 2001
- 南开大学 有机化学专业硕士 2004
- 瑞典乌普萨拉大学 生物有机化学博士 (2010)
- 美国约翰霍普金斯大学博士后 (2010-2014)
- 国家优秀自费留学生奖学金 2009
- 国家青年千人 2015
- 天津市中青年科技创新领军人才 2019
- 国家“万人计划”科技创新领军人才 2024

周传政研究员是南开大学化学生物学青年学科带头人，研究领域包括核酸化学、蛋白质化学、生物大分子药物开发等，在Nature子刊, Chem. Rev., Acc. Chem. Res., JACS, Angew. Chem., Nucleic Acids Res.等知名期刊上发表论文60余篇。

名师寄语

阐释生命本质，
操控生命过程，创造
新的生命系统。神奇
生命世界广阔天地，
化学生物学大有可为。

南开大学
元素有机化学全国重
点实验室
[chuanzheng.zhou@
nankai.edu.cn](mailto:chuanzheng.zhou@nankai.edu.cn)
天南联合楼D座504



邓 军

研究员、博士生导师
南开大学化学生物学系
元素有机化学国家重点实验室

- 兰州大学 化学专业 学士 2009
- 中科院上海有机所 有机化学专业 博士 2014
- 美国哈佛大学 博士后 2016
- 中科院百人计划择优支持 2018
- Thieme Chemistry Journals Award 2020
- 云南省优秀青年基金 2021
- 基金委优秀青年基金 2022

名师寄语

通过仿生合成模拟重要天然药物分子的生物合成过程，实现药物分子的理想合成，你也能成为“药神”。

邓军研究员是南开大学化学生物学青年学科带头人，研究兴趣广泛，包括天然产物的全合成及相关药物化学研究等，独立工作以来已完成40余个复杂天然产物全合成（35个为首次全合成），在Nature子刊, JACS, Angewandte等知名期刊上发表多篇论文。

南开大学
元素有机化学国家重点实验室
邮箱: dengjun@nankai.edu.cn
主页: <http://www.dengjunclub.com>
天南联合楼D座402



曹 婵

教授、博士生导师
南开大学化学生物学系

- 南开大学 化学生物学 博士 (2013-2017)
- 哈佛大学 医学院 联合培养博士 (2014-2017)
- 哈佛大学 医学院 博士后 (2017-2019)
- Assembly Medicine LLC 联合创始人 (2019-2021)
- 南开大学 研究员, 博士生导师 (2021-至今)

主要研究方向:

大分子药物受体的作用机制与调控方法

荣誉与奖励:

2019, Harvard Medical School CSSA Outstanding Leadership;

2021, 南开大学百青人才

2022, 中国化学会青年托举人才

主持的在研项目:

2021, 国家自然科学基金面上项目

2021, 南开大学百青项目

文章代表作:

Nature 2016; PNAS 2017;

Advanced Science 2020

名 师 寄 语

立志欲坚不欲锐

成功在久不在速

欢迎来化学的世界中
探索生命的奥秘

南开大学
化学生物学系

[chancao@](mailto:chancao@nankai.edu.cn)

nankai.edu.cn

化学楼南楼109室



李茂霖

研究员、博士生导师
南开大学化学生物学系
元素有机化学全国重点实验室
有机新物质创造前沿科学中心

- 南开大学 材料化学 学士 (2013-2017)
- 南开大学 有机化学 博士 (2013-2017)
- 美国伊利诺伊大学香槟分校 博士后 (2013-2017)
- 南开大学化学院 (2025-至今)

主要研究方向:

1. 酶催化和蛋白质工程
2. 机器学习和蛋白质设计

李茂霖研究员是南开大学合成生物学青年学科带头人，研究兴趣广泛，包括新型生物催化、机器学习、蛋白质工程和代谢工程等。以第一作者（含共同第一）在 *Science* (2篇)、*Nat. Catal.* (2篇)、*Nat. Chem.*、*JACS*、*ACIE* 等国际顶尖期刊上发表论文多篇，致力于通过跨尺度的实验与计算策略解决合成化学与合成生物学领域的重要科学问题。

名师寄语

酶催化宛如自然赋予人类的魔法棒，掌握它、改造它、超越它，探索无限的化学空间，你也能成为未来的“酶法师”

南开大学
元素有机化学全国重点实验室
有机新物质创造前沿科学中心
邮箱: maolin@nankai.edu.cn
主页: <https://www.x-mol.com/groups/maolin>
前沿交叉中心大楼B504



苑玉杰

研究员、博士生导师
南开大学化学生物学系
元素有机化学全国重点实验室
有机新物质创造前沿科学中心

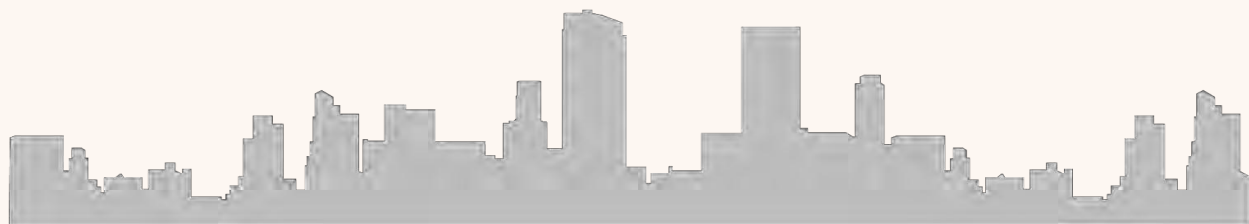
- 河南医药大学 药学专业 学士 (2010-2014)
- 武汉大学 制药工程专业 硕士 (2014-2016)
- 武汉大学 生物化学与分子生物学专业 博士 (2016-2019)
- 中国科学院深圳先进技术研究院 博士后 (2020-2021)
- 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 博士后 (2021-2026)
- 南开大学 研究员, 博士生导师 (2026-至今)
- 国家优秀青年基金 (2025, 海外)

苑玉杰研究员是南开大学化学生物学青年学科带头人。其主要研究方向聚焦于通过多学科交叉研究, 开发新型合成生物技术, 包括自动化高通量 (BioFoundry)、AI/机器学习、新型非天然酶促反应等, 赋能活性天然产物的高效挖掘及智能创制, 助力生物药物研发及应用。以第一作者/通讯作者 (含共同) 在 *Nat. Catal.*、*Nat. Commun.*、*Cell Systems* 等期刊发表多篇论文, 获授权中国发明专利多项, 担任CHEM&BIO ENGINEERING等期刊青年编委, 中国化工学会生物化工青年委员等。

名师寄语

立志求真, 久久为功
探微知著, 化生融通
寻药于微, 创新无穷

南开大学
有机新物质创造前沿科学中心
邮箱: yujieyuan@nankai.edu.cn
主页: https://www.x-mol.com/groups/Yuan_yujie
津南校区前沿交叉楼B504



二、入“窝”指南

1. 选拔方法和退出机制

选拔方法

- (1) 化学生物学特色班参加全校二次选拔，全校新生均可在二次选拔系统报名。
- (2) 参加二次选拔统考，考试科目为英语和数学。
- (3) 根据二次选拔考试英语和数学的总分确定复试名单。进入复试的人数与拟录取人数的比例为1.5: 1。
- (4) 依据复试成绩择优公布拟录取名单。
- (5) 学生确认后，学籍关系转入化学学院。

大一学年结束，如果学生必修课不及格超过3门或者必修课不及格学分累计达到10学分，则被动退出化学生物学特色班，转入化学专业继续学习。

大一和大二学年结束，学生可以提出申请，主动退出化学生物学特色班，通过转专业机制转入化学学院或者其他学院各专业学习。

退出机制

注：相关政策每年会有小幅调整，最终政策请以学校和学院**正式文件**为准。



2. 转入机制和辅、双修政策

转入机制

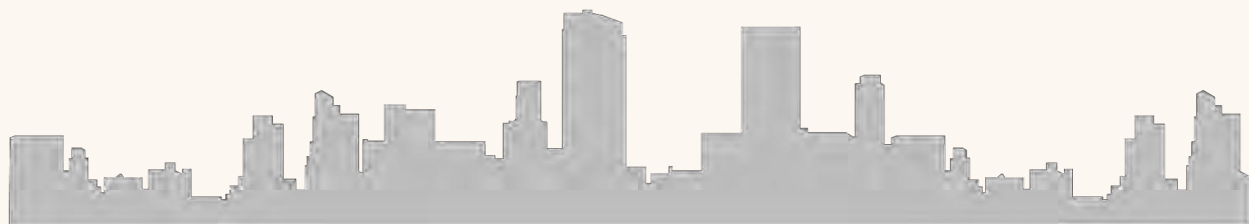
大一结束后，物质科学类专业学生可以申请转入化学生物学特色班。转入学生需满足以下条件：

1. 修完原专业正常开设的必修课程和指定选修课程，按教学进度取得相应的必修课及指定选修课程学分，且必修课无挂科记录。
2. 第一学年必修课平均学分绩点在原专业排名不低于前50%。
3. 化学生物学特色班控制总人数不多于25人。申请转入的人数过多时，则按申请人必修课平均学分绩点在原专业排名的百分比位次，从低到高依次录取。

化学生物学专业可以双修或辅修校内的其他文、理科专业。具体要求和办理流程请在大一结束后咨询第二专业主管学院。

辅修与双修政策

注：相关政策每年会有小幅调整，最终政策请以学校和学院**正式文件**为准。



3. 小窝特点

凝聚力强



化生联欢趴

化学生物学专业每年只招收20名“小花生”，班级形成后不再有大的变化。人数虽小，但化学生物学专业向来重视班级建设和文化氛围培养，有丰富的文化活动建设，班级凝聚力强。

视野广阔

化学生物学成员不仅可以学到**化学核心知识与技能**，还可**选修所有生科院课程**，掌握众多生物工程与技术。丰富的比赛机会，专业的学术论坛，多彩的志愿活动给你更广阔的视野。



中国小核酸技术与应用学术论坛



化生交流会

化生小窝注重文化建设与传承。不同年级之前沟通交流机会较多，如微信群建设，化生联谊，化生经验交流会等。同时，每届化生班导师都会给予新一届小花生多方面的帮助，助力新生更快更好地融入大学生活。

文化传承



4. 问题答疑



小萌新

听学长学姐说化生专业大一没有安排实验课，小花生会不会在实验技能方面落后啊？

这一点不必担心哦。花生专业在大一虽然没有安排无机化学实验课，但是大一期间的“我爱实验室”活动以及小学期的“暑期科研训练”花生同学都可以积极参加，也可以自己联系老师或学姐学长，课余时间进实验室体验学习。另外，化生专业在大三时会安排有趣的化学生物学综合实验课程（会做酶切质粒、PCR 等生物实验）。所以，小花生的实验技能不会落后哒。



花生酱



小萌新

化学生物学同时学两门学科知识会不会课程压力很大啊？

化学生物学要求所修总学分略多于化学类，课程结构重新调整，并不会增加太多课业压力。相反，该专业还可领悟不同学科特点，培养交叉思维呢。



花生酱



4. 问题答疑



小萌新

选择化学生物学的前景如何？

本专业学生毕业后可在化学生物学、化学、生命、医药、材料、化工、环保等相关领域从事教学、科研、技术开发及管理工作。

化学生物学专业培养具有坚实的化学与生物学基础知识和较广泛的化学生物学交叉领域的知识，具有熟练的化学与相关生物学实验技能，创新意识强，综合素质高，能在化学生物学、化学、生命、医药、材料、化工、环保等相关领域从事教学、科研、技术开发及管理工作的综合性人才。



化生酱



小萌新

化学生物学师资力量与研究方向是怎样的呢？

南开化学生物学系主任为长江特聘教授席真。师资队伍有国家级高层次人才4名，国家“四青”人才3名，中国化学会“青年托举人才”1名。主要研究方向包括：生物大分化学生物学、天然产物和药物化学生物学、生物大分子动态学、合成生物学等。先后承担二十余项国家级科研课题，包括国家973计划、国家创新药物专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重点及面上项目、科技部基础研究及国际合作项目。从2020年开始，药物化学生物学国家重点实验室、药学院和生命科学学院的青年学术带头人全面参与化学生物学专业的教学工作，增强了专业的师资力量。



化生酱

三、学子风采

1. 经验 & 建议篇



2018级 许泉睿

在大学里，你会见识到与高中生活全然不同的一番天地。不过，在这多姿多彩的大学生活中，一定要弄清楚自己想要什么、能做什么，尽早明确自己未来的方向，并向着目标不断努力。

化学生物学是个有爱的大家庭，凝聚力极强的班集体、独特的交叉学科培养体系正是他的魅力所在。愿大家创造属于你们新的辉煌。



2019级 李涵

欢迎来自五湖四海的小花生们。在这个充满宝藏的大家庭中，有丰富多彩的课程培养你们的交叉思维，感受多学科碰撞的魅力；有高精尖的实验平台供你们感受科学的奥秘，体验科研的苦与乐；有优秀的老师和学长学姐们为你们提供指导和帮助，点明前进的方向；有各种各样的交流机会开拓你们的眼界，提供无限的可能。希望小花生们可以抓住机会，在多种的可能中明确自我，在知识的海洋中提升自我，在逐梦的挑战中超越自我。化学生物学专业将作为你们永远的灯塔，为你们指引，等你们回家！

1. 经验 & 建议篇

欢迎新一届的小花生们加入我们的大家庭！作为一门富有魅力的交叉学科，南开化生无疑为我们提供了广阔丰富的发展平台。在这一向来紧密团结的专业集体中，无论是学习生活、专业培养、还是科研技能，南开化生的老师和前辈们都以堪称热情的态度建设着最好的资源环境。作为初来乍到的新生，希望你们能够尽快地适应新生活、找到最适合自己的学习节奏和为人处世的方式。另外，正如前面所说，在这里你所能触及的资源总能比你本以为的更加丰富，希望大家能够主动探索、大胆尝试，充分利用化学生物学的专业资源，在南开化生中追求到自己所向往的目标！



2020级 曹琛

新一届的小花生们，很高兴你们可以加入这个充满交叉学科魅力的大家庭。我认为大学生活最重要的就是青春无悔，不要给自己充满活力又未来可期的四年留下太多遗憾，想做什么就要勇敢去做。交叉的学科内容意味着更丰富的课程内容，在这里我们既会一起探索有机化学各种有趣的机理和反应，又能在生物化学的世界里了解人体各种各样的代谢历程。相应的，未来也会有更广泛的选择：化学、生物、医药等各种相关方向。在这里学姐还是非常建议大家多去实验室看一看！尽早了解化生的前沿研究方向，不要浪费了化院提供的平台和机会哦～



2021级 黄绚玮

化生学长学姐的碎碎念

化生的老师都特别特别好！班导师特别关心大家的学习生活，会带大家开展一些非常有意义的活动。这些活动极大地提升了我的视野和见解，让我对未来的职业选择和研究方向有了更深刻的认识。欢迎大家加入化学生物学班，我们一起进步，共同成长～！（曾嘉文）

化学生物学专业在我看来是化学相关专业中最有趣的，它有着化学本身的精彩，在生物的点缀下更加夺目。都说生化不分家，来到这里后，相信你能对这句话有更深刻的理解。（王天行）

欢迎加入化生班的温暖小家！在这里，有来自五湖四海的少年在同一条道路上挥洒青春，在这里，有无微不至的班级导师指引我们朝梦想前行，在这里，还有一群并肩前行的伙伴相互勉励。欢迎大家！（李俊熹）

在抢课前可以先问问学长学姐，他们会告诉你哪门课抢哪个老师的（推荐课表上有些不是必须选的，比如提前修、化专英）（杨子徐）

欢迎来到大学中少有的有班级概念的化生班，作为花生我们除了学习，更有令人羡慕的班级团体，丰富有趣的活动。希望这些的一切让你们在陌生的大学中寻得温暖，交到好朋友，开启新生活（郑驿辰）

化生班的老师同学们既热情友好，又能力全面。老师们会热情给予你人生的建议，同学们会与你在学习生活上互帮互助，一起玩耍。（卢宝溢）

欢迎新一届的小花生！在这个大家庭里，你们不仅能收获丰富多彩的团建活动，还有学长学姐的答疑解惑等等。在这里，有同学的互帮互助，也有班导老师的亲切交流，每一位小花生都能茁壮成长。（包勃睿）

化生长学姐的碎碎念

欢迎来到这个和谐温暖的花生大家庭，我们会经常举办各种活动，比如班级聚餐，桌游团建，每月生日聚会，通常还有奶茶，蛋糕等零食。花生家庭中，有热情友爱的同学，还有可以为你答疑解惑的班导师。希望你能加入我们，成为一名小花生！（马力）

欢迎加入化生大家庭！这里有亦师亦友的师长为大家传道解惑，有丰富的团建活动遇见志同道合的伙伴，更有探索化学与生物奥秘的无限可能。期待你们！愿你们在这里绽放青春光芒，书写属于自己的精彩篇章！（元生乐）

欢迎加入化生大家庭！这里有超有趣的破冰、生日会，和一群可爱伙伴。学习时能一起啃知识点，遇到难题，老师、学长学姐随时帮你捋思路。每月活动满满，交流超热络，妥妥能找到同频搭子，放心来当“小花生”～（高昱轩）

化生班是一个很团结和温暖的集体，有丰富的班会活动，也有多位老师的关怀和照顾。非常欢迎大家选择化学生物学这个专业，加入花生的大家庭，也希望你们在这里能够放下焦虑和迷茫，以轻松自信的心态享受你们宝贵的大一时光。（孙培喻）

不管你是热爱科研的探索者，还是想在温暖集体成长的小伙伴，化生班都欢迎你！成为“花园中的小花生”，一起解锁大学精彩，感受化生奇妙，在知识里冲浪，和伙伴们并肩，开启一百零五度的新旅程～（何畅）

恭喜大家来到南开大学，也期待大家加入化生的大家庭。在化生，你能与顶尖的老师交流；在化生，你能与同班的朋友一起举办活动；在化生，你能和志同道合的朋友一起努力。我在化生期待你的到来！（常姝涵）

欢迎来到南开大学，欢迎报考化生班。我们的化生班是一个非常和谐有爱的集体，我们在各种团建活动中培养凝聚力。希望对化学生物学感兴趣的同学们来了解和报考化生班！（杨晗烨）

化生学长学姐的碎碎念

亲爱的学弟学妹们：欢迎大家开启大学生活！初入校园，陌生又新奇，你们或许迷茫，但别怕。大学是全新的起点，一切皆有可能。课堂之外，丰富多彩的社团活动、志愿服务、学术竞赛等，都是展现自我、结交朋友的舞台。即使遇到困难，也请记住，每一位“过来人”都曾经历过相似的阶段，你们并不孤单。希望你们在这里勇敢尝试新鲜事物，结识志同道合的朋友，共同留下美好的回忆。未来的日子里，愿你们心怀梦想，脚踏实地，不断成长，书写属于自己的精彩篇章！（贺文卓）

你们好！欢迎加入化学生物学这个大家庭。大学的学习会和高中有很大的差异。虽然期末周之前十几天时间可以来个大突击，但这并不意味着平时可以摆烂。就拿有机化学2-1举个例子。这门课程前后关联特别大，但凡前期基础没有打好，后面的突击都会变得特别特别特别困难。所以还是建议学弟学妹们平时也要刻苦学习，不要想着就靠期末前的一段时间了。对了，还可以多多参加一些志愿活动和校园活动。有一些学业上的疑惑可以问问学长学姐们。（王琦）

欢迎各位新伙伴加入化生大家庭呀！在化生班的这段日子，就像一场奇妙探索之旅。我们会一起在学术研讨里碰撞思维火花，也会在趣味团建中收获满满欢乐。无论是专业学习上，和老师探讨前沿知识，跟学长学姐取经实用经验；还是班级生活里，给当月生日的同学惊喜庆生，大家围坐分享零食畅聊日常。在这里，你能结识一群志同道合、热情可爱的“花生”伙伴，一起在化学生物的奇妙世界里遨游，解锁成长新技能，尽情拥抱充实又温暖的大学生活～（贺语航）

欢迎来到南开大学化学生物学班！我们这里有前沿的讲座和实践活动，优秀的老师，丰富的课余生活。每年班里有专门的经费支持课外活动，团建、班会时会给大家准备零食点心。我们还会定期为同月过生日的同学举办生日会。要是你对某个科研方向感兴趣，可以直接联系老师加入课题组，锻炼科研能力。（孔斯特）

2. 国际、国内交流篇

化学生物学专业的学生从大二到大四都有出国交流机会，包括南开大学与瑞典乌普萨拉大学的“3+1双学位计划”、大二和大三学年的加州大学伯克利分校和洛杉矶分校的暑期学校、大四学年化学学院**全额资助、为期6-12个月的国外科研项目**等诸多机会，总有一款适合你。

姓名	班级	出国交流机构	姓名	班级	出国交流机构
卢奕	12级	瑞典乌普萨拉大学	余正欣	14级	美国伊利诺伊香槟分校
梁楚翘	12级	瑞典乌普萨拉大学	刘瀚睿	14级	日本东京大学
薛志远	12级	澳大利亚昆士兰大学	林明亮	14级	美国Scripps 研究所
张玥	12级	美国宾西法尼亚大学	代柳晗	14级	美国密歇根大学
万马鑫	12级	澳大利亚国立大学	邢翔宇	15级	美国斯坦福大学
邵静轩	13级	瑞典乌普萨拉大学	金健宇	15级	墨尔本大学
乔冠琳	13级	加拿大多伦多大学	杨皓芃	15级	美国宾夕法尼亚州立大学
方晶	13级	加拿大不列颠哥伦比亚大学	罗玮	16级	美国麻省理工学院
黄炎	13级	瑞典乌普萨拉大学	练正文	16级	美国Scripps 研究所
白春森	14级	英国牛津大学	雒宣萌	16级	美国耶鲁大学
程祎然	14级	美国哈佛大学	文吕鹏	16级	美国密歇根大学
何成明	14级	美国哥伦比亚大学	李嘉骏	16级	瑞士洛桑联邦高等理工学院
班亚辉	19级	美国Scripps 研究所	安子绪	19级	美国Scripps 研究所
曹琛	20级	美国芝加哥大学	王佩新	20级	美国约翰霍普金斯大学
高永恒	20级	美国Scripps 研究所	张宇宁	20级	美国Scripps 研究所
金安然	20级	美国Scripps 研究所	黄绚玮	21级	美国哈佛医学院
李潇瑶	21级	美国宾夕法尼亚大学	李雯欣	21级	美国加州大学尔湾分校
刘杰尹	21级	美国Scripps 研究所	陈晓健	21级	新加坡国立大学
荀冬悦	22级	新加坡国立大学	徐逸飞	22级	新加坡国立大学
乔仁峰	22级	美国Scripps 研究所			



化学学子参加美国加州大学
伯克利分校暑期学校



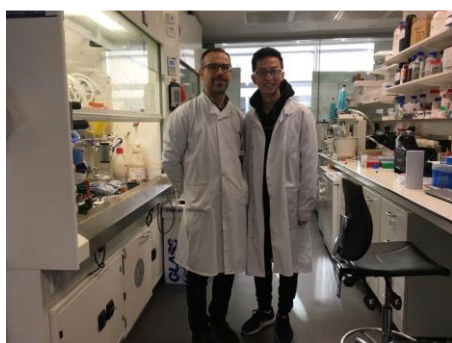
卢奕在瑞典Uppsala大学
进行3+1联合培养



班亚辉在美国加州Scripps
研究所进行国外科研训练



程祎然在美国麻省理工学院
(MIT) 进行国外科研训练



白春森在英国牛津大学
进行国外科研训练



刘翰睿在日本东京大学
进行国外科研训练



林明亮在美国加州理工学院
进行国外科研训练



黄绚玮在美国哈佛医学院
进行国外科研训练

2. 国际、国内交流篇

化学学院与中国科学院顶尖的化学类研究所（包括中国科学院化学研究所，中国科学院上海有机化学研究所，中国科学院上海药物研究所，中国科学院大连化学物理研究所，中国科学院长春应用化学研究所等）签订了联合培养协议，每年选送高年级化生优秀本科生，利用暑假到对方进行为期1-2个月的科研训练。

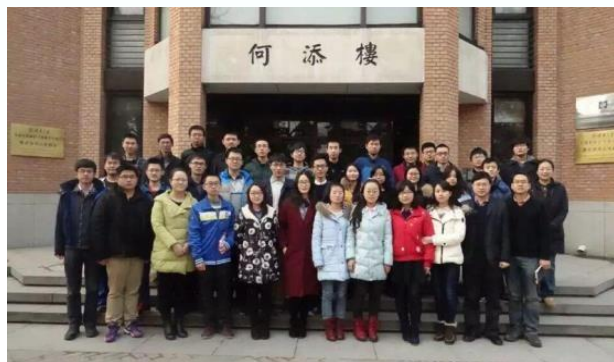
化学生物学专业鼓励毕业论文世界做。支持大四学生到国外、国内的顶级研究机构 and 大学进行毕业论文的研究工作，承认相应的学分。



2. 国际、国内交流篇



12、13级本科生参加第五届 小核酸技术与应用学术会议



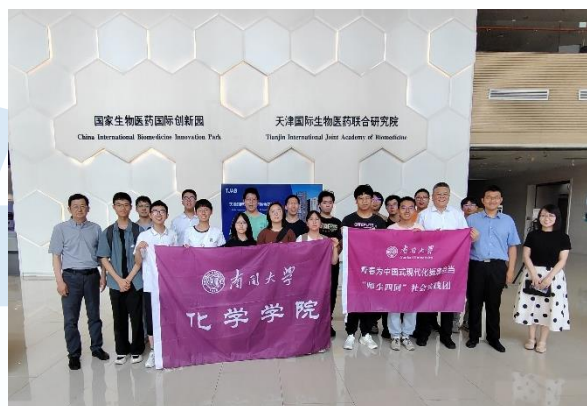
14级化学生物学专业学生赴清华大学交流



22、23级到中科院上海药物所参观学习



22、23级到中科院生物与化学交叉研究中心参观学习



24级到天津国际生物医药联合研究院参观学习



24级到康希诺生物股份公司参观学习

3. 集体篇

化生班作为一个独特而完善的专业，每届的化生班都是独具特色的，而且这里有丰富而有趣的活动等着你呢。我们作为化学学院乃至全校的出彩班级，集体风采必然是最为闪耀的一处。



22级化生班活动剪影



3. 集体篇



23级化生班活动剪影



3. 集体篇



24级化生班活动剪影



3. 集体篇

23级班团建设



上海中共一大会址



上海迪赛诺生物医药公司



海河实验室



天开高教科创园



2023级化学生物学专业团支部获
“南开大学五四红旗团支部”
荣誉称号

3. 集体篇

24级班团建设



共度生日会



大沽口炮台红色教育
基地



中关村协同创新展示
中心



天津博物馆



2024级化学生物学团支部化育星辰团小组获
“五四红旗团小组标兵”荣誉称号

3. 集体篇

24级班团建设



天津港码头



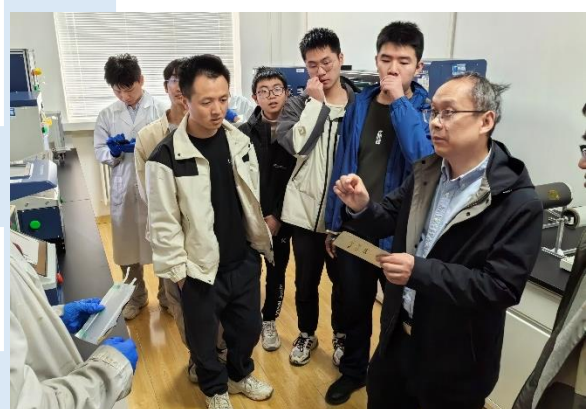
海河生物医药有限公司



凯莱英生命科学技术有限公司



全和诚科技有限公司



海河实验室



康希诺生物股份公司

4. 毕业篇

年级	毕业人数	出国（境）读研	保研+考研	就业人数
2022级	27	4	17	6
2021级	28	4	15	9
2020级	27	5	15	7
2019级	21	3	12	6
2018级	18	1	14	3
2017级	20	4	10	6
2016级	20	5	8	7
2015级	20	3	13	4
2014级	18	6	5	7
2013级	21	4	11	6
2012级	19	3	7	9
合计	239	42 (18%)	127 (53%)	71 (29%)

化学生物学自2012年开始招纳本科生以来，已培养了11届毕业生，教育成果初步显现。部分毕业生获得全额奖学金资助，前往英美德日瑞丹澳加新等国读研，分布广泛；

保研/考研涉及化学、生物、药学、基础医学等多个延伸方向。2022级（2026年毕业）读研去向单位包括北京大学5人，清华大学2人，中国科学院1人，南开大学5人，天津大学1人，南京大学1人，西湖大学2人。

也有跨领域考研到其他院校的毕业生，如到北京大学软件与微电子学院读研的焦凯旋、郭紫奇，到澳洲学习商科的金健宇，到新加坡国立大学学习商业分析的李明科等。

4. 毕业篇



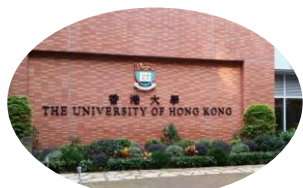
北京大学



清华大学



南开大学



香港大学



瑞士洛桑联邦理工学院



日本东京大学



美国Scripps研究所

已毕业的239人中，127人分别保送或考入北京大学、清华大学、南开大学等国内知名大学；42人分别被英国牛津大学、伦敦大学、美国斯坦福、加州理工学院、洛克菲勒大学、哥伦比亚大学、密歇根大学、Scripps研究所、日本东京大学、瑞典乌普萨拉大学、卡洛琳斯卡医学院、瑞士洛桑联邦理工学院等录取为全奖研究生，继续从事化学生物学方向的研究。



美国加州理工学院



美国斯坦福大学



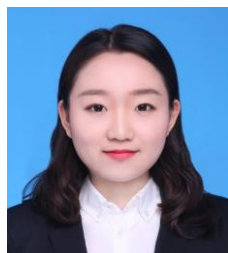
英国牛津大学



瑞典乌普萨拉大学

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍



乔冠琳，2013级化学生物学专业本科生。现获得香港政府博士生奖学金，毕业后选择赴香港大学攻读博士学位。

本科获奖情况

- 南开大学综合一等奖学金
- 化学学院优秀共青团员
- 化学学院优秀志愿者
- 第五届激扬杯排球联赛女子组亚军
- 国家奖学金
- 南开大学三好学生
- 天津市人民政府奖学金



余正欣，2014级化学生物学专业本科生。在UIUC进行了为期7月的研究学习，在此期间于JACS期刊上发表了学术论文，毕业后在美国UIUC攻读博士学位。

本科获奖情况

- 杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 南开大学综合一等奖学金
- 南开大学三好学生
- 南开大学荣耀之星

学长的话：

“在化学学院完整系统的培养下，在深入了解到交叉学科的魅力所在后，我坚定了一直从事于化学生物学方向的科研工作的决心。我打算在海外学习经验知识后，回报祖国感恩南开。”

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍



周兆筱，2015级化学生物学专业本科生。在校期间积极参加各类志愿及实践活动，担任郭明义爱心团队副队长。利用课余时间录制高等数学视频40讲，总点击量突破22000次，开展高等数学、C++复习讲座32场，时长将近100小时。毕业后保送北京大学攻读博士学位。

本科获奖情况

- 周恩来奖学金（南开大学学生最高奖学金、最高荣誉）
- 2019杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 青年五四奖章
- 西南联大奖学金
- 国家奖学金
- 2018年南开大学学生年度人物
- 天津市优秀学生
- 南开大学优秀共青团员标兵



邢翔宇，2015级化学生物学专业本科生。凭借优异的成绩，收到了斯坦福大学、哈佛大学、加州大学伯克利分校等五所知名大学的全奖offer letter。毕业后选择赴斯坦福大学攻读博士学位，并加入南开后备师资计划，学成归国后回母校任教。

本科获奖情况

- 2019杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 天津市人民政府奖学金
- 全国大学生数学竞赛（非数学类）天津赛区一等奖
- 天津市大学生化学竞赛一等奖

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍



罗玮，2016级化学生物学专业本科生，在校期间专业排名第二，辅修经济学院经济学。大四期间前往麻省理工学院进行科研训练并完成毕业设计。先后赴山西繁峙、阳泉进行短期暑期支教并参与南开大学学生会社会实践。曾任南开大学学生会执行主席与化学学院团委办公部部长。

本科获奖情况

- 2020杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 国家奖学金
- 天津市人民政府奖学金和公能奖学金
- 化学竞赛二等奖



吴优，2017级化学生物学专业本科生。担任化生班班长，积极参与化学学院赴山西繁峙社会实践等多项志愿、实践项目。在中科院大连化学物理研究所以及香港大学进行了近1年的科研训练和毕业设计。收到了美国加州理工学院、洛克菲勒大学-康奈尔大学医学院-斯隆凯瑟琳纪念医院联合化学生物学研究生项目等知名大学的全奖offer letter。毕业后选择赴洛克菲勒大学-康奈尔大学医学院-斯隆凯瑟琳纪念医院攻读博士学位。

本科获奖情况

- 2021杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 南开大学创新创业奖学金
- 南开大学学业优秀奖学金
- 国家励志奖学金

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍

班亚辉，2019级化学生物学专业本科生，曾参加天津市大学生创新创业训练项目、北京大学化学生物学暑期培训班、中国科学院化学研究所的暑期实习以及美国Scripps研究所长达七个月的科研训练。同时，他也曾多次参加南开大学寒暑假招生、“读南开书”、“成长计划”、助力疫情防控等社会实践和志愿服务活动。申请季时收到了美国Scripps研究所和芝加哥大学的offer，毕业后将继续前往Scripps研究所攻读博士学位。



恭喜各位学弟学妹成功考入南开大学，迈入一个全新的阶段！大学生生活与高中生活有着许多不同，作为一名已经毕业的老学长在这里有几条小小的建议：①希望大家能够通过各种渠道（学长学姐们是大家了解信息的一种很重要的方式，我们也都热心的哦，大家多问问）主动了解多方面信息（包括但不限于保研，考研，出国，工作，社团，竞赛，各种活动等），根据各种信息慎重考虑后做出决定。②大学中有着更多的可能性，希望大家可以多尝试、多体验：尝试不同的研究方向，尝试不同的体育运动，尝试参加各种不同的活动等等，去收获不同的人生体验。③希望大家多了解后可以提前规划，根据不同的规划朝着不同的方向努力。

也热烈欢迎学弟学妹们加入我们南开化生这个大家庭。在这里，你将能够同时学习化学和生命科学基础知识，拓展知识面，开阔视野，为未来提供更多的选择；同时，由于化生部分课程采用小班授课的方式，且有着更多的班级活动来建设班级，你们也将能够在化生这个小班级体验到浓厚的班级氛围。

最后，祝大家大学生活快乐！

本科获奖情况

- 2023年杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 2023年优秀本科毕业生
- 第三届鸿芹顶级机构访学奖学金
- 2022年世界名校海外学习计划奖学金
- 2019至2020学年度国家奖学金
- 2020至2021学年度国家奖学金
- 2021至2020学年度南开大学公能奖学金
- 天津市大学生化学竞赛一等奖
- 全国大学生数学竞赛三等奖

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍



黄绚玮，2021级化学生物学专业本科生，曾参与国家级大学生创新训练项目、香港科技大学全奖暑研以及美国哈佛医学院为期半年的科研训练。代表南开大学组队参加2024年国际基因工程机器大赛（iGEM）。曾担任南开党委宣传部融媒体中心主席团成员，在“南开大学”官方公众号发表推送26篇。同时担任22级化院新生班导师、哈佛医学院华人学者联合会志愿者等。申请季收到了4封美国/英国全奖PhD offer，毕业后在“牛津-南开文中奖学金”全额资助下前往牛津大学攻读临床医学博士学位。

本科获奖情况

- 2024年牛津-南开文中奖学金
- 2025年优秀本科毕业生
- 第五届鸿芹顶级机构访学奖学金
- 南开大学创新奖学金
- 南开大学学生服务奖学金
- 南开大学优秀学生干部
- 南开大学文体奖学金
- 南开大学王老吉菁英奖学金三等奖
- 校运会女子甲组体测全能金牌
- 校运会女子4*100m接力银牌



欢迎各位学弟学妹加入化生大家庭！在这里，你能接触到顶尖的师资、选择丰富的小班课程，体验到支持力度大、程序完整的本科生科研训练培养，更有超一流的国际交流和学术资源等你来探索：海内外学术大佬的讲座，世界级竞赛iGEM的公费资助参赛，牛津合作的全奖暑研计划以及化学学院坚持了十几年的海外科研训练……来到化生，化学和生物的交叉培养允许我们去探索更多不同的学科方向，强度适中的培养方案也能留出不少课余时间探索大学多姿多彩的生活，更有化生班的各种团建活动能让你放松学习的压力！希望各位小花生可以在南开的四年本科生活中向阳生长，不负青春，你一定会在这里收获自己想要的大学生活。

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍

范佳蕾，2022级化学生物学专业本科生，曾主持/参与天津市大学生创新训练项目2项，参加北京大学化学生物学暑期培训班、NIBS暑期科研训练及南开-牛津文中奖学金暑期项目。志愿服务与社会实践时长累计350余小时，先后担任学校招生志愿者、“重走习总书记视察南开之路”院史讲解员、第六届国际金属有机与催化会议（OM&CAT-6）会务志愿者等。曾担任22级化生班班长、23级化生班朋辈班导师、化学学院成长计划导师、化学学院团委办公室兼职辅导员等。毕业后赴清华大学大学生命学院攻读博士学位。



本科获奖情况

- 2026年杨石先奖学金（化学院最佳毕业生）
- 2026年优秀本科毕业生
- 2025年比亚迪奖学金
- 2022至2023学年度国家奖学金
- 2023至2024学年度国家奖学金
- 2024至2025学年度国家奖学金
- 天津市大学生化学竞赛一等奖
- 第七届全国科学实验展演三等奖
- 南开大学优秀共青团干部
- 南开大学五四红旗班团支部（任班长）



欢迎各位小花生加入化生这个温暖友爱的大集体！如果你对化学和生物都感兴趣，对交叉学科的探索充满好奇，那化生你是来对了！在这里，你可以自由探索自己感兴趣的研究方向，无论是化学生物学、生物材料、有机化学、药物化学、免疫等领域，都能找到属于自己的兴趣所在。老师们都非常欢迎对科研感兴趣的学生主动交流，鼓励大家向自己感兴趣的实验室发送邮件，当然要注意礼貌和规范哦。除了浓厚的科研氛围我们还有非常丰厚的班费，第一次新生班会会为大家揭秘，随之而来的还有丰富多彩的团建活动、交流分享会以及校内外实践活动。在这里，你不仅能收获知识与能力，也能结识志同道合的伙伴。希望每一位小花生都能在化生这个大家庭中找到自己的方向，保持热爱，勇敢探索，享受这段多姿多彩的四年大学生活！

4. 毕业篇

化学生物学优秀毕业生介绍



23级的小花生们，我是15级化生班毕业生**熊天宇**，不同与前面学长学姐的谆谆教诲，我在这里要稍微“剑走偏锋”，来分享一下我丰富的四年大学生活。

我曾任南开大学学生合唱团团长，也担任钢琴艺术指导。大一时，苦于寻求音乐社团的我加入了南开大学学生合唱团，自此开始了与一群音乐大佬们排练、比赛、演出的生活，每周六全天的排练、比赛演出前的加练充实了我的生活，也成为了我大学四年最为珍视的时光。



从俄罗斯索契至英国爱丁堡、利兹、伦敦，再从西班牙巴塞罗那至柬埔寨金边，我多次随合唱团出访比赛，将传播中华文化的优秀作品带给世界人民。花木兰、霸王别姬、精忠报国……场场大戏凝结了我们每周六排练的汗水与眼泪，一次次的世界大赛金奖冠军证明了我们的实力，这之后，在国内的无数演出更是充实了我的日常生活，也让我的四年生活变得格外有意义。



除了合唱团的生活，我还和合唱团的伙伴们成立了Reecho人声乐队，专攻阿卡贝拉，我为乐队编曲并担任Bass；同样地，我也是“一直往南开”乐队的吉他手，Fusion Lab爵士乐队的键盘手吉他手。在各种各样的排练演出中，我结识了更多的朋友，学到了更多的知识，收获了充实的时光。

总结来说，若有梦想和追求，那大学一定是你们展现自己才华的地方，若你勇敢追梦，大学的生活将会五彩斑斓，加油，小花生们！

花生小窝 期待你的加入

- (1) 化学生物学特色班参加全校二次选拔，全校新生均可在二次选拔系统报名。
- (2) 参加二次选拔统考，考试科目为英语和数学。
- (3) 根据二次选拔考试英语和数学的总分确定复试名单。进入复试的人数与拟录取人数的比例为1.5: 1。
- (4) 依据复试成绩公布录取名单(请关注化学学院主页通知)。
- (5) 学生确认后，学籍转入化学学院。



联系人：周传政 教授

15122689057

chuanzheng.zhou@nankai.edu.cn

飞书扫描左侧二维码进群咨询