



化学学院

School of Chemistry



学院网址:

<http://sce.scnu.edu.cn/>

招生联系人: 王老师

咨询电话: 020-39310070

01 院系简介

华南师范大学化学学院办学历史悠久, 拥有化学一级学科博士学位和硕士学位授权点及博士后流动站、材料与化工和学科教学(化学)硕士专业学位授权点, 设有化学(师范)、材料化学、新能源材料与器件3个本科专业, 化学专业为国家一流本科专业、国家特色专业及广东省名牌专业。化学学科是国家“211工程”三期重点建设学科、广东省“冲补强”提升计划重点建设学科及广东省优势重点建设学科, ESI全球排名为1.86%(截止2025年3月), 在教育部学科评估中取得较好成绩。

全院现有教職員工 142 人, 其中專任教師 109 人, 正高級專業職稱 48 人, 副高級專業職稱 45 人。
擁有國家級人才 11 人, 包括國家傑青 1 人, 國家四青人才 11 人。
目前, 學院已經發展成為校內國家級人才數最多的二級單位。

學院擁有包括“高能高安全性動力鋰離子電池電解液及隔膜材料與製備技術國家地方聯合工程研究中心”“環境理論化學教育部重點實驗室”“電化學儲能材料與技術教育部工程研究中心”“廣東省二氧化碳資源化利用重點實驗室”“廣東省化學實驗教學示範中心”等國家、省部、市廳級科研教學平台 18 個。

化學學院正處於歷史發展新階段, 堅持“團結、奮鬥、創新、發展”的辦學理念, 以學科建設為龍頭, 奮力拼搏、不斷創新, 朝着建設世界一流學科的宏偉目標闊步前行。





02

历史沿革

1933
年

前身省立勤勤大学师范学院数理化学系，是学校历史最悠久的专业和学系之一

1947
年

2月升格为省立文理学院化学系

1951
年

改建为华南师范学院化学系

2005
年

1月化学系整体搬迁至广州大学城，成立化学与环境学院

2019
年

4月至今，学校进行学科布局调整后，成立化学学院

03

专业介绍

►► 化学（师范）专业

国家一流本科专业、国家特色专业、广东名牌专业

化学（师范）专业立足湾区、服务全国、面向世界，以培养新时代卓越化学教师与教育研究人才为目标。该专业为国家一流本科专业、国家特色专业、广东省名牌专业，通过教育部师范专业二级认证。立足于培养适应中学化学教育行业发展，掌握化学学科知识与技能，具备良好的创新意识、突出的教育教学能力和国际化视野，能在中学、教育机构等单位从事化学教学与研究工作的的高素质人才。本专业主要就业方向为中学化学教师，近5年教育行业就业率及深造率逐年稳步提升。毕业生在中学教学工作岗位取得系列突出成绩，展示了化学师范专业的风采，社会服务贡献突出，赢得了显著的社会声誉。

►► 新能源材料与器件专业

广东一流专业、重点专业、战略性新兴产业特色专业

新能源材料与器件专业立足于国家及粤港澳大湾区新能源产业重大战略需求，培养德才兼备，具备良好的科学素养、人文社会科学知识、工科思辨能力的优秀人才，系统掌握以化学电源为重点的相关新能源、新材料等基本理论知识，具有新能源材料与器件的设计、分析与应用能力。专业核心课程为无机化学，物理化学，电化学基础，化学电源基础，材料科学与工程基础，应用电化学，机械制图，AutoCAD等。专业实习主要在化学电源及其材料相关的龙头企业开展；该专业学生在大创项目、各类比赛等方面表现积极，近年来获国际大学生创新大赛、“挑战杯”等全国总决赛金奖、银奖等多项。近年来学生的深造率超专业总人数的一半以上，其他就业方向主要集中在比亚迪、鹏辉、德方纳米等新能源龙头企业。



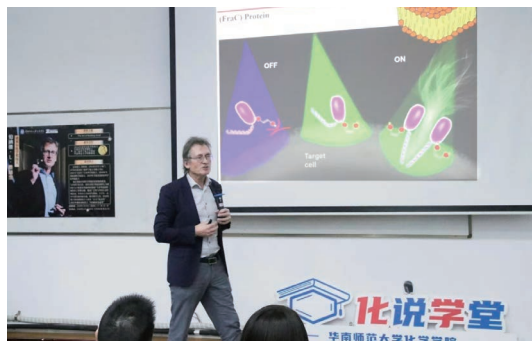


►► 材料化学专业

广东一流专业、特色专业、高校人才培养模式创新实验区

材料化学专业于 2003 年依托国家首批高分子化学与物理硕士学位点成立并招生，目前为广东省一流本科专业、特色专业、基于行业需求的材料化学应用型人才培养创新实验区。在 高分子功能材料、光化学与光电材料等方面形成特色。专业课程注重“厚基础”和“重能力”，核心课程涵盖高分子化学和高分

子材料成型工艺等。基础课程与专业课程建成 3 门国家级和 2 门省级一流本科课程。构建了“基础实验—综合设计性实验—实习实训—竞赛—创新创业”五层次递进式实践教学体系，已建成 6 家省级和 20 余家校级校外实践教学基地。毕业生就业率和升研率均列学校前茅，就业多集中在新材料、电子、节能环保等国家战略性新兴产业领域，可在研究机构、企事业单位从事研究、技术开发等工作。



学院获批广东省化学拔尖创新型人才培养基地，设置“长基计划”创新实验班，上述三个专业学生入学后第 2 学期初通过选拔后进入创新班，创新班以学为中



心、强基础、重素质、突创新、促使人才培养可持续及多样性发展，培养德才兼备、具有全球视野、有深厚的专业技能、丰富的化学知识的创新型化学专业人才。

04 人才培养

化学学院已构建本科—硕士—博士—博士后完整的人才培养体系，致力于培养学生的综合素质和科研创新能力。近三年新增国家级大学生创新创业训练计划项目 27 项，彰显创新教育成果。2021 年新增“材料与化工”硕士专业学位类别，进一步优化学科布局。博士培养质量突出，博士非定向录取比连续保

持百分之百。生源质量优异，重点高校生源占比达 90%。科研能力持续提升，近 5 年本科生、研究生以第一作者身份在化学领域顶级期刊（影响因子 >10）发表论文 20 余篇。此外，学院在学科竞赛中表现亮眼，近 5 年累计获多项国家级、省级奖项，充分体现实践与学术并重的培养特色。





05

对外交流

学院积极拓展国际化培养路径，近三年共有 8 人入选国家留学基金委公派项目，为高层次人才发展提供多元支持。学院与美国科罗拉多州立大学、辛辛那提大学、日本九州大学、澳洲昆士兰大学、艾迪斯科文大学等建立了良好的长期合作关系，在院优秀本科生有机会进入这些海外著名高校相关专业进行 2+2、

3+2 等不同形式的国际联合培养，获得双方高校的毕业证和学位证。学院每年都有一批优秀本科生、硕士研究生到海外高校进行交流学习。每年有超过 30 位国内外知名学者到学院交流讲学，学院教工参加国内外知名学术会议超过 30 人次，学院每年参加国内（境）外各类交流访学项目、学术会议的学生近 50 人次。

06

学生风采

师范技能优势突出，2024 年，学生在省师范技能大赛斩获 10 项大奖，其中 7 个一等奖；在“田家炳”全国师范技能竞赛获得 5 项国奖，其中 2 个一等奖。科研创新佳绩斐然，学生每年申报大学生创新创业训练项目 50 项以上，其中省级项目 20 项以上，国家级项目 10 项以上；在中国国际大学生创新大赛（2024）荣获“一金一铜”的佳绩，是学校参赛以来高教主赛道本科生项目首个全国金奖；在第十四届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛中斩获金奖；在“一带一路”国际邀请赛中荣获铜奖的佳绩。社会实

践彰显担当，聚焦“百千万工程”，每年组建 40 多支队伍赴省内外各地开展社会实践，入选 2024 年广东大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动暨广东青年大学生“百千万工程”突击队行动品牌项目及典型案例；响应国家号召，选派志愿者赴西藏、新疆、贵州、广西等地开展支教，服务国家发展大局；近年来，我院学生多次荣获“全国大学生年度人物”“广东大学生年度人物”“广东向上向善好青年”“广东省优秀共青团员”等荣誉称号。



07

就业深造

近三年（2022-2024 年），学院本科生整体就业率保持高位稳定，毕业生去向涵盖科研院所、教育机构及行业龙头企业。深造表现尤为突出，毕业生去向落实率和深造率居学校前列，连续三年获学校“就业工作先进单位”“本科生深造工作优秀奖”，学生升学

至清华大学、北京大学、武汉大学、中国科学技术大学、北京师范大学、南京大学、中山大学等双一流高校。重点高校生源占比达 90%，优质生源为深造与就业奠定坚实基础，充分体现学院人才培养与职业发展衔接的有效性。