

生命科学学院

School of Life Sciences



学院网址:

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

招生咨询电话:

严老师: 020-85211375

01 院系简介

生命科学学院溯源于 1933 年勤勤大学师范学院博物地理系, 历经九十余载发展, 现已成为学科特色鲜明、科研实力雄厚的学术高地。2002 年正式组建学院, 构建了“学士 - 硕士 - 博士 - 博士后”完整的人才培养体系, 为国家培养了众多优秀人才。

学院拥有生物科学 (师范)、生物技术、合成生物学 (生物工程) 3 个国家一流本科专业, 学科布局合理, 优势显著。学院目前设有生物学和生态学两个一级学科, 在教育部学科评估中分别获评为 B+ 和 B 级学科, 其中“植物与动物学”和“环境科学与生态学”两个学科领域已跻身 ESI 全球排名前 3%, “农业科学”和“生物学与生物化学”两个学科进入全球前 1%。学院依托多个省部级重点实验室和科研平台, 为学生提供前沿的学习与实践环境。

学院拥有生物学 (包含 8 个二级学科) 和生态学两个一级学科博士学位授权点及硕士学位授权点、课程与教学论 (生物学) 二级学科硕士学位授权点、生物与医药硕士专业学位授权点以及学科教学 (生物) 教育硕士专业学位授权点。

学院与新加坡南洋理工大学、日本大阪大学等国际名校建立联合培养机制, 师资队伍中 26% 的教师具有海外经历, 助力学生拓展全球视野。每年均有毕业生进入国内外顶尖学府深造。

学院有专任教师 140 名

134 人持有博士学位, 占 96%

超过 26% 的教师具有海外学术工作背景

学院拥有国家级高层次人才 20 名

正高级职称教师 38 名

副高级职称教师 53 名

高水平的师资队伍为学生提供卓越的教学与科研指导, 致力于培养具有创新精神和国际视野的复合型人才。

近五年来, 承担了国家自然科学基金重点项目、重点国际交流与合作项目、国家基金委 - 广东联合基金重点等各类重大科研项目逾 400 项, 科研经费总计超过 1.6 亿元; 在科研成果产出方面, 学院教师团队在《Science》、《Nature Medicine》、《Cell Metabolism》等国际顶级期刊及国内权威刊物发表论文 600 余篇, 并荣获教育部自然科学奖二等奖、广东省科学技术奖一等奖 (4 项)、海南省科技进步奖一等奖等省部级以上科技奖励共 13 项, 彰显了学院在科研创新能力、学术影响力方面的显著提升。

学院鼓励创新, 学生在全国生命科学竞赛、师范生技能大赛等赛事中屡获佳绩, 毕业去向落实率达 95% 以上, 升学率达 41%。

在这里, 你将获得一流的教育资源、广阔的科研平台和国际化成长机会。欢迎加入华南师范大学生命科学学院, 探索生命奥秘, 书写精彩人生!

02 历史沿革

华南师范大学生命科学学院历史悠久，底蕴深厚，其发展历程可追溯至 1933 年。学院始终秉承“严谨治学、追求卓越”的精神，在生物学教育与科研领域取得了丰硕成果，为国家培养了大批优秀人才。

1933
年

勤勤大学师范学院成立，设立博物地理系，开启生命科学教育的先河。

1939
年

博物地理系生物组发展为广东省立文理学院生物学系，并附设生物材料供应所，进一步夯实学科基础。

1951
年

广东省立文理学院、中山大学师范学院及华南联合大学教育系合并组建华南师范学院，正式成立生物系，学科建设迈入新阶段。

1987-
1993
年

学院科研实力显著增强，先后成立分子生物工程研究中心、生命活性物质研究中心，并合并组建生物技术研究所，推动生物技术领域的创新发展。

2002
年

生物系与生物技术研究所强强联合，正式组建生命科学院，下设生物科学、生物技术与生物工程三个系，构建了完善的人才培养体系。

2026
年

为适应时代发展及社会需求，原生物工程专业升级为合成生物学专业，原生物工程系改为合成生物学系。

历经九十余载，生命科学院已发展成为学科特色鲜明、科研实力雄厚的学术高地。学院将继续以创新为动力，以育人为根本，为学子提供优质的教育平台，助力每一位热爱生命科学的青年实现梦想！

03 专业介绍

生物科学（师范）专业

理学，国家一流本科专业。1951 年开始生物教育专业招生，2004 年更名为生物科学（师范）专业。2003 年获评广东省名牌专业，2010 年获批广东省特色专业，2019 年被认定为首批国家级一流本科专业建设点，2024 年入选广东省“长基计划”资助建设专业。本专业着力培养具有宽厚的科学人文底蕴、丰富的生物专业素养、浓厚的教书育人意识及卓越的教育教学能力的创新型、骨干型教师。专业依托多个省部级教学科研平台，本科生均可参与前沿科研项目研究；学生多次在全国及广东省教学技能大赛中获奖，已培养了一大批优秀的中学生物学教师及教学管理人才。

生物科学专业

（师范，长基创新班）

“长基创新班”遵循“择优录取、动态调整”的选拔与管理机制，构建“生活 + 学业 + 科研”三导师制培养体系，实施“小班化、个性化、国际化”教学模式，聘请优师授课、名师指点、大师领航，贯彻“课程学习 + 科研实战 + 国际交流”全过程培养，依托学校与国内外知名生物学科研团队与实验室培育学生的科研思维与创新能力，培养能够胜任生命科学领域的科研并能够成长为卓越、领军人物的拔尖人才。

生物技术专业

理学，国家一流本科专业。2003 年起招收本科生，2010 年起与华大基因研究院开展“3+1”联合培养；2017 年获批广东省特色专业，2020 年开始创设“校优势学科拔尖人才基地班”，2020 年被认定为国家一流本科专业建设点，2023 年入选省级拔尖创新人才培养基地，2024 年获批广东省“冲补强”创新人才培养项目。本专业以分子生物学及相关技术为特色，培养专业知识扎实、研究技术精湛、创新思维敏锐、学术视野广阔的创新性生物技术人才，毕业生可胜任生物技术研发及管理岗位。过去 5 年间，毕业生中约 50% 的学生到国内外知名高校继续深造。



生物技术学生见习

合成生物学专业

工学，国家“十五五规划”战略新兴产业生物制造的核心专业，依托国家一流本科专业生物工程专业的深厚积淀，联合国家级生物制造“芯片”企业、广东省重点龙头企业慕恩（广州）生物科技有限公司共建人才培养基地，与华大基因研究院开展“3+1”联合培养，聚焦生物制造核心技术，服务生物医药、生态环保等国家生物经济战略需求，培养兼具生物学、工程学、计算机信息学与人工智能交叉知识背景，能够运用生物学与工程学原理，对生物体基因、代谢通路等进行理性设计、改造与人工合成，构建具备特定功能的人造生命系统或优化天然生物系统的复合型创新人才。



合成生物学学生见习

04 人才培养

学院始终坚持以创新人才培养模式为核心，近五年来，学生毕业去向落实率达 95% 以上，升学率达 32% 以上，每年有近 70 名毕业生进入国内知名大学攻读研究生，近 15 名毕业生选择国际著名院校进行深造。学院积极构建“以赛促学、以赛促教”的育人体系，学生在国内外重要赛事中表现卓越，先后斩获全国大学生生命科学竞赛、全国“田家炳”师范生教学技能大赛、广东省大学生创新创业大赛、广东省本科高校师范生教学技能大赛、广东省科普讲解大赛等多项殊荣。学院充分发挥实践育人功能，引导学生把论文写在祖国大地上，每年组建暑期社会实践队伍奔

赴广东梅州、云浮等地开展暑期社会实践活动，连续多年获评学校暑期社会实践活动先进单位，培养了学生良好的服务意识。

在推进国际化办学方面，学院实施全球战略布局，先后与新加坡南洋理工大学、日本大阪大学等世界一流学府建立联合培养机制，并与英国英吉利生命科学学院签署战略合作备忘录，通过师资互访、课程共建、科研合作等多种形式，为学生搭建国际化成长平台。这一系列国际合作项目的实施，不仅拓展了学生的全球视野，更有效提升了学院人才培养的国际竞争力。

05 对外交流

生命科学学院为学生提供境内外校际交流学习机会，鼓励学生积极参与赴国（境）外交流学习项目，开阔国际视野，促进多元文化交流，提高创新意识、实践能力和国际竞争力。举办国际化学术交流活动，邀请国际知名学者为学生授课和指导研究。组织学生参加国际性学术会议和竞赛，提高学生的学术水平和竞争力，拓展了学生的学术知识和国际视野，提高了学生的学术背景。为满足不同学生的职业发展需求，与新加坡南洋理工大学、日本大阪大学、英国东英吉利大学等实行“3+2”或“4+1”本硕一体化联合培养学生，生物科学、生物技术、合成生物学（生物工程）专业每年均有多名学生赴境外交换学

习；同时，每年均有多名学生毕业后选择到境外知名大学进行深造。



新加坡南洋理工大学研学

06 学生风采

华南师范大学生命科学学院学子深耕生物科学师范教育、生物技术及合成生物学（生物工程）等专业领域，勤学善思、砺学精进，扎实夯实专业基础。大家踊跃投身科研创新、学科竞赛、科普实践与志愿服务，在双创赛事、科研项目、研学实践中锤炼本

领、突破自我。同时积极参与文体活动、校园建设与社会公益，心怀家国，践行生命科学使命。学子们秉持求真求实的科研精神与向阳向上的青春风貌，知行合一、全面发展，充分展现了生科学子奋进拼搏、锐意进取的优良精神风貌。

学生参加 2025 年全国生命科学竞赛



2025 年广东省生化技能大赛



学院举办“生生不息”音乐沙龙活动

07 就业深造

生命科学学院三个国家一流本科专业为学子提供多元化发展平台。学院各专业近五年毕业生平均就业率在 95% 以上。学院每年有近 70 名毕业生进入国内知名大学攻读研究生，近 15 名毕业生选择国际著名院校进行深造。

生物科学（师范）专业作为粤港澳大湾区生物学教师培养的摇篮，毕业生每年约 35% ~ 40% 的毕业生进入国内外知名高校深造，其他毕业生均能在毕业后 5 年之内成为粤港澳大湾区著名中学的骨干教师或者教育管理部门的中坚力量。

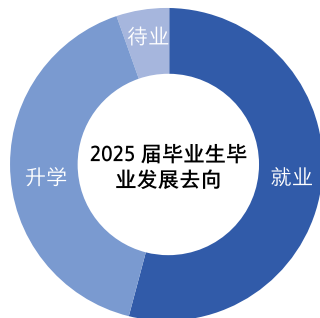
生物技术专业作为拔尖创新人才培养基地，近半数毕业生选择在国内外的顶尖院校继续深造，其他毕业生均在科研机构或者高新技术企业中从事研发工作，并能在 5 年之内成为技术开发和应用研究领域的核心技术人员。

合成生物学（生物工程）专业约 45% 毕业生进入国内外一流大学深造，其他毕业生均能在生物制造、生物医药、环境工程等领域展现专业实力，成为相关领域工程设计、产品开发、应用研究、生产与管理等方面的复合型人才。

待业 5%

升学 41%

就业 54%



► 境内深造 2025 届毕业生境内深造情况



► 境外升学 2025 届毕业生境外深造情况

