

环境学院

School of Environment



学院网址:

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

联系人: 陈老师、梁老师

联系电话: 020-39311541

020-84823824

01 院系简介

华南师范大学环境学院拥有环境科学、环境工程两个本科专业,环境科学与工程一级硕士点、资源与环境硕士学位点、生态学一级博士点、环境化学二级博士点和环境科学与工程一级学科博士后流动站,拥有学士、硕士、博士到博士后的完整人才培养体系,形成了“科教融合、理工交叉”、优势与特色明显的环境科学与工程人才培养体系,现有在读本科生 409 人、硕士生 464 人、博士生 55 人,环境学院负责主建的环境科学与生态学、工程学两个学科都进入 ESI 全球前 3‰。

师资队伍结构良好, 现有教职工 113 人

- ▶ 专任教师 94 人
- ▶ 正高级教师 35 人
- ▶ 副高级教师 29 人
- ▶ 博士生导师 27 人
- ▶ 硕士生导师 50 人
- ▶ 拥有国家杰青 1 人
- ▶ 国家百千万人才工程人选 1 人
- ▶ 中国科学院“百人计划”入选者 3 人
- ▶ 国务院特殊津贴专家 1 人
- ▶ 国家优青 2 人
- ▶ 国家重大人才项目奖励计划青年学者 1 人
- ▶ 国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才 1 人
- ▶ 广东杰青 8 人
- ▶ 广东省珠江学者特聘教授 1 人
- ▶ 广东省特支计划百千万领军人才 1 人
- ▶ 广东省特支计划科技创新青年拔尖人才 4 人
- ▶ 广东省珠江人才计划青年拔尖人才 1 人
- ▶ 广东省青年珠江学者 3 人

学院设置有新污染物与环境安全、环境污染控制与低碳技术、环境功能材料与资源循环、环境大数据技术与环境管理等多个研究方向。建有环境理论化学教育部重点实验室、广东省化学品污染与环境安全重点实验室、广东省环境功能材料重点实验室、智能低碳污染防治与数字化技术广东省工程研究中心、广东省水环境生态治理与修复工程技术研究中心、广东省饮用水安全保障工程技术研究中心和广东省排水管理与污水处理工程技术研究中心等多个科研平台。



教育部、广东省重点实验室、研究中心、示范基地



重点实验空间和仪器平台

02 历史沿革

华南师范大学环境学科源于 1988 年设立环境科学研究所。

- 1990 年** 开始定向招收环境保护大专班(全日制), 同年与原地理系联合培养水污染治理方向硕士研究生
- 1996 年** 成立华南师范大学水处理研究开发中心
- 1999 年** 开设环境监测与治理专业
- 2000 年** 环境科学研究所、水处理研究开发中心与原化学系合并
- 2001 年** 开设全日制环境科学本科专业
- 2004 年** 获批生态学一级学科硕士点授予权
- 2005 年** 成立化学与环境学院, 设置环境科学与工程、环境科学研究所和环境工程研究所, 开设全日制环境工程本科专业
- 2006 年** 获批环境科学二级学科硕士点授予权
- 2010 年** 获批环境科学与工程一级学科硕士点授予权
- 2011 年** 获批环境化学二级学科博士点、生态学博士点授予权
- 2017 年** 引进中国科学院广州地球化学研究所国家杰出青年基金获得者应光国教授团队
- 2018 年** 成立环境研究院, 由应光国教授担任研究院院长
- 2019 年** 成立环境学院, 由应光国教授担任创院院长, 人员由原化学与环境学院环境系与环境研究院组成
- 2021 年** 获批资源与环境专业硕士点, 从此环境学科与专业进入快速发展阶段

03 专业介绍

环境学院拥有环境科学、环境工程两个本科专业(均为广东省一流专业), 环境科学与工程一级硕士点、资源与环境硕士专业学位点、生态学一级博士点、环境化学二级博士点和环境科学与工程一级学科博士后流动站, 拥有学士、硕士、博士到博士后的完整人才培养体系。

环境科学专业

面向国家需求, 培养能在环境监测与分析、生态与环境健康评估、环境污染防控、环境影响评价、环境规划与管理、环境教育等生态环境领域的研发、管理、规划等方面工作的高端创新型人才。主要课程: 环境学导论、环境化学、环境生态学、环境微生物学、环境地学、环境监测及实验、生态毒理学与实验、环境工程学与实验、环境仪器分析与实验、环境信息学、环境管理、环境影响评价、环境政策与环境法。



学生赴团一大开展“青年说”党团教育活动

环境工程专业

培养具有扎实的工程理论知识，能在饮用水、废水、废气和固体废弃物等环境领域从事工程设计、运营、技术开发、管理和科学研究的高素质创新型工程技术人才。主要课程：环境工程原理、大气污染控制工程、固体废物处理处置工程、水与废水物化处理技术、废水生物处理、环境工程设计与施工基础、环境化学、电工与电子技术、工程力学、流体力学、环境监测、环境工程微生物学。

环境科学（环境科学与人工智能双学士学位）专业

培养适应国家生态文明建设和新一代人工智能发展战略需求，具备扎实环境科学理论基础、人工智能技术应用能力的高素质复合型人才。培养目标紧密围绕环保产业数字化转型和人工智能技术赋能绿色发展两大重点，与生态环境保护、智慧城市建设等领域的产业发展需求深度融合。主要课程：环境信息学、环境人工智能、环境数据分析、环境理论计算。



本科生上实验课开展科学研究



学生实习、实践



学生参加“百千万工程”突击队行动户外采样

04 人才培养

现有在读本科生 409 人、硕士和博士生 519 人。学院以国家生态文明建设和可持续发展战略为指导，从理想信念、专业素质、实践能力和创新能力四

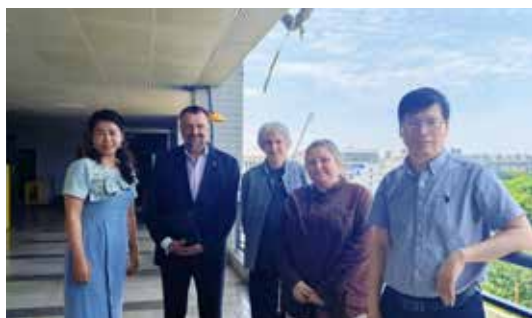
个维度实现第一课堂和第二课堂有效协同，提升学生综合素质，培养“知山知水，立德立行”的环境类高级专业人才。



05 对外交流

学院重视和积极开展对外合作与交流。与国内外诸多科研院所建立广泛的人才培养和科研合作关系，先后选派多名教师赴美、德、英、澳、日、韩、港、台等国家和地区进修或合作研究，邀请国内外知名学者来校讲

学。与欧美等发达国家近 10 所高校（如：澳大利亚昆士兰大学、英国兰卡斯特大学）开展多元化的学生交流以及联合培养。



国际交流与合作



国际交流与合作

06 学生风采

学院在本科生中实行“导师制”，依托校优势学科拔尖人才培养基地、大学生创新创业计划训练项目、“攀登计划”“金种子”课外科研项目等工作品牌，提升人才培养质量。学生在中国国际大学生创

新大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛、“挑战杯”全国大学生创业计划竞赛、全国大学生化工设计竞赛、全国大学生市政环境类创新实践能力大赛等比赛中屡创佳绩。



学生参与暑期“三下乡”社会实践



学生获中国国际大学生创新大赛（2025）全国银奖

07 就业深造

升学深造方面，近三年本科生深造率保持在 45% 以上，位列全校前列，部分优秀毕业生进入新加坡国立大学、香港中文大学、香港大学、清华大学、北京大学、南京大学等国内外知名高校继续深造学习。就业方向，毕业去向落实率常年高于全省平均水平，毕业生主

要就职于省内外环境保护主管部门、市政设计与规划部门、环境监测部门及环保企业等，岗位包括环境管理类公务员、环境工程师、环境咨询师、环保社会组织工作者等。