



# 环境学院

School of Environment



学院网址:

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

联系电话: 020-39311541

020-84823824

联系人: 陈老师、梁老师

## 01 院系简介

华南师范大学环境学院秉承“格物致知，经世致用”的院训，以培养有环保情怀、知行合一的现代环境专业人才为目标，服务国家生态文明建设的战略需求。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，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 104 人

- 专任教师 50 人
- 正高级教师 32 人
- 副高级教师 25 人
- 博士生导师 22 人
- 硕士生导师 66 人
- 国家杰青 1 人
- 中国科学院“百人计划”入选者 3 人
- 国家优青 2 人
- 国家百千万人才工程人选 1 人
- 国务院特殊津贴专家 1 人
- 国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才 1 人
- 广东省珠江学者特聘教授 1 人
- 国家重大人才项目奖励计划青年学者 1 人
- 广东杰青 7 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 2 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研究平台。





## 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，1996 年成立华南师范大学水处理研究开发中心，2000 年环科所和水处理中心与原化学系合并，并于 2005 年成立化学与环境学院。化学与环境学院设置了环境科学与工程系、环境科学研究所和环境工程研究所。

2017 年，华南师范大学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，并 2018 年成立校级环境研究院，由应光国教授担任研究院院长。2019 年 5 月成立环境学院，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，从此环境学科与专业进入快速发展阶段。

**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

**1999 年** 开设环境监测与治理专业

**2001 年** 开设全日制环境科学本科专业

**2005 年** 开设环境工程本科专业

**2006 年** 获环境科学二级学科硕士点授予权

**2010 年** 获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授予权

**2011 年** 获批生态学一级学科硕士点授予权

**2011 年** 获生态学博士点

**2021 年** 与地理科学学院合作，获批资源与环境硕士点

## 03

## 专业介绍

## ► 环境科学专业

面向国家需求，培养能在环境监测与分析、生态与健康评估、环境污染防治、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。

## ► 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。

## ►► “环境人工智能”微专业

本微专业面向本科二年级学生开设，助力全校本科理解我国五位一体的生态文明建设国家战略，塑造可持续发展意识，培养能够在生态环境管理、污染防治领

域中综合运用智能技术、创新思维解决生态保护、环境污染治理等问题的，具有服务和管理水平的复合型创新人才。



## 04 人才培养

现有在读本科生 374 人、硕士和博士生 434 人。学院以国家生态文明建设和可持续发展战略为指引，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。

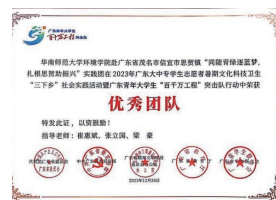


## 05 学生风采

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。





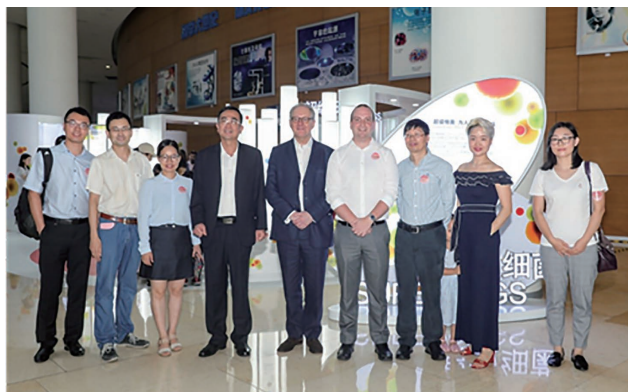


## 06

## 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。



## 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。就业方面，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。