
环境科学与工程学院、大湾区环境研究院

2023 年硕士研究生招生简章

学科简介

广州环境科学与工程一级学科以广州大学环境科学与工程学院和广州大学大湾区环境研究院两个教学科研单位为依托。广州大学环境科学与工程学院成立于 2004 年，设有环境科学系、环境工程系、广州大学-林雪平大学城市可持续发展研究中心等机构；2018 年在国家建设粤港澳大湾区世界级城市群背景下成立广州大学大湾区环境研究院。本学科拥有一支年龄与知识结构合理、教学科研相结合的高水平教师队伍，本学科现有教授 28 人，副教授 44 人，博士生导师 9 人，硕士生导师 69 人，曾入选教育部“长江学者”特聘教授 1 人、曾入选其他国家重大人才计划、曾入选国家杰出青年基金项目、新世纪优秀人才和国家优秀青年基金项目各 1 人，国务院政府特殊津贴专家 4 人、珠江学者（特聘教授、讲座讲授和青年学者）5 人、广东省杰出青年基金项目 2 人和“珠江人才计划”青年拔尖人才 2 人。

本学科拥有环境科学与工程一级学科硕士点和资源与环境（环境工程）专业学位硕士点。经过十多年的发展，环境科学与工程一级学科已成为广东省优势重点学科，广东省高水平大学建设“区域水环境安全与水生态保护”重点学科群。2019 年环境工程专业获国家一流本科专业建设点，2020 年环境科学专业获广东省一流本科专业建设点。环境工程和环境科学专业分别于 2018 年和 2019 年被遴选为广东省“珠江学者岗”学科。2021 年 3 月，广州大学环境/生态学整体进入 ESI 全球前 1%，2022 年 6 月，广州大学环境科学与工程学科全国排名 37 位，位居全国前 19%（数据来源：上海软科）。本学科形成了环境分析化学、环境辐射污染与防治、环境地球化学、环境微生物学、环境生态学、水污染控制技术、清洁生产与资源综合利用

技术、环境电化学、电-Fenton 调控与机制、金属氧化物纳米材料的合成及其光电催化、环境功能材料的开发与应用和高级氧化技术等特色的研究方向，拥有珠江三角洲水质安全与保护教育部重点实验室、广东省核素污染控制与资源化重点实验室、广州市环境污染控制与同位素应用技术重点实验室。承担国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划等项目 200 余项，批准经费超过 8000 万，包含国家自然科学基金重点项目 4 项、优秀青年科学基金 1 项。此外，还获得广东省珠江人才计划引进创新创业团队项目、广东省粤穗联合基金重点和广东省杰出青年科学基金项目等省级重要项目资助。发表论文计 1000 余篇。其中，在 Nature Chemistry、Nature Communication、Journal of American Chemical Society、Angewandte Chemie、Chem、Environmental Science & Technology、Water Research 等自然指数（NI）期刊上发表代表性论文 80 余篇，高被引论文 30 余篇。获发明专利 40 余项。出版著作、教材 10 余部。实验室建筑面积达 5000 余平方米，拥有高精度等离子体质谱仪、离子色谱仪、超低本底液闪仪等大型仪器设备，总价值 5000 万元，具备承担重大、重点研究项目的硬件条件。

本学科先后与美国、加拿大、英国、芬兰、瑞典、意大利等国家开展国际合作交流，在广州市与瑞典林雪平市国际友好城市的基础上，由广州市牵头组建了广州大学-林雪平大学城市可持续发展研究中心，对接深化并实现瑞典优势产业和先进技术落地于广州，解决广州城市发展过程的难题和不足，促进资源循环再生和智慧生态城市建设及人才培养。本学科目前有硕士生导师 69 人，其中部分导师如下：



王平山



闫兵



肖唐付



胡春



陈迪云



洪义国



夏建荣



常向阳



刘威



王玉琪



孙慧



孔令军



吴启航



龙建友



宋刚



张高生



张鸿郭



陈南



罗定贵



周丽



周宏钰



赵玉宝



谢廷正



吕来



龚剑

招生人数

本学科 2023 年拟计划招收硕士研究生约 100 余人（具体招生人数以当年下达指标数为准）。欢迎广大考生、推免生报读研究生。

招生单位名称：环境科学与工程学院

联系人：李老师 招生单位咨询电话：020-39366946

环境科学与工程学院网址：<http://environ.gzhu.edu.cn>;

大湾区环境研究院网址：<http://greaterbay.gzhu.edu.cn/>

招生专业及考试科目

学科、专业名称 (代码) 研究方向	考试科目	复试笔试科目	同等学力 加试科目	参考书目
0830 环境科学与工程 083001 环境科学 01 环境分析与检测 02 环境辐射污染与防治 03 环境地球化学 04 环境生态学 05 多相催化水处理技术与原理 06 环境毒理与健康 083002 环境工程 01 清洁生产与资源化综合利用技术 02 水污染控制技术 03 水深度处理与输配 04 环境材料	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④817 环境学(自命题)	环境科学专业考 《环境化学》 环境工程专业考 《环境工程学》	环境专业综合测试(含环境监测与污染控制技术)	①《环境学导论》(第三版),何强等编,清华大学出版社;②《高等数学》(上、下册)第五版,同济大学应用数学系编、高等教育出版社
0857 资源与环境 085701 环境工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④913 环境工程导论(自命题)	环境工程综合测试		①《环境工程学》,蒋展鹏主编,高教出版社出版。