

## 环境科学与工程学院 2021 年研究生招生专业目录

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、环境教育中心、环境科学研究所等机构。学院拥有一支年龄与知识结构合理、教学科研相结合的学科队伍，在环境科学与工程领域已有较长时间的教学和科研工作积累。与国内外多所高校、科研机构和大中型企业建立了合作关系，有一批在国内有一定影响力的学术带头人。学院现有教职工 74 人，其中双聘院士 1 人，教授 18 人，副教授 30 人，包括国家杰青 2 人，长江学者 1 人，千人计划学者 1 人，国务院政府特殊津贴专家 4 人，博士生导师 9 人。自 2001 年来，已培养环境科学和环境工程专业本科生 1700 多人，硕士研究生 200 多人。

经过十多年的发展，环境科学与工程学科已成为广东省优势重点学科，并形成了环境分析化学、环境辐射污染与防治、环境生态学、水污染控制技术和清洁生产与资源综合利用技术、环境电化学及水污染控制、电-Fenton 水处理过程调控与机制、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、水污染深度处理与高级氧化技术等特有的研究方向，拥有省部共建珠江三角洲水质安全与保护重点实验室、广东省核素污染控制与资源化重点实验室和广州市环境污染控制与同位素应用技术重点实验室。承担了包括国家自然科学基金重点项目和国家自然科学基金委员会-广东省人民政府联合基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国家 973 项目专题、教育部重点项目、粤港招标重点项目等各类研究项目 100 多项，其中在研的国家自然科学基金项目 10 项；获得教育部科

学进步二等奖、广东省教学成果一等奖、广东省环保科技二等奖、广州市科技进步三等奖等多项奖励；出版著作、教材 10 余部，发表论文 600 多篇，其中 SCI、EI、ISTP 150 多篇。

学院实验室建筑面积达 5000 平方米，仪器设备先进，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科研仪器，总价值 3500 万元，具备了承担重大、重点研究项目的能力和培养研究生等专门高级人才的硬件条件。

本学院 2020 年招收硕士研究生 88 人，2021 年招收人数、推免生人数以教育部下达指标后为准（其中推免生拟接收 15 人）。

招生单位名称：环境科学与工程学院

联系人：张老师 招生单位咨询电话：020-39366943

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
<b>0776 环境科学与工程</b> <b>077601 环境科学</b> 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 <b>077602 环境工程</b> 01 清洁生产与资源综合利用技术 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 ③303-数学三 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;
<b>0857 资源与环境</b> (原工程硕士的环境工程)  学位名称:资源与环境硕士	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	环境专业综合测试(含环境监测与污染控制技术)	①《环境工程学》,蒋展鹏主编,高教出版社出版。 ②《环境学导论》(第三版),何强等编,清华大学出版社;

注:

以往三年的自命题科目真题可以到学院免费复印。