

# 环境科学与工程学院

本学科始建于 2004 年，通过十多年的建设和累积，规模不断扩大并逐步形成了以膜法水处理技术为特色的学科方向，逐步形成了以学科建设为龙头，以提高人才培养质量为核心，以师资队伍建设为关键，以提升科学研究水平和平台建设为重点，建设特色鲜明、面向重大环境问题的环境学科建设思路。环境工程专业于 2019 年获批国家一流本科专业，天津市“十二五”、“十三五”重点学科，2018 年环境科学与工程学科获批天津市“一流学科”，“城市水资源安全与保障特色学科群”获批天津市“特色学科群”建设项目。在研究生培养团队、人才、平台等多方面培育与积累的同时，在环境领域其它方向也不断拓展，逐步形成了膜法水处理技术、环境功能材料、环境修复与检测等研究方向，推动了特色创新型人才的培养。

现有环境科学与工程一级学科硕士点，环境工程领域工程硕士学位授权点，依托纺织学科“膜科学与技术”博士点以及材料科学一级博士点自主设置“环境功能材料”二级博士点。学科以服务于京津冀地区社会经济发展为目标，开展自主创新型科研平台、创新团队和人才梯队建设。目前拥有省部级重点实验室 1 个（天津市中空纤维膜材料与膜过程重点实验室），省部级技术工程中心 1 个（天津市水质安全评价与保障技术工程中心），省部级高等院校创新团队 1 支（膜法水处理技术创新团队）。同时拥有“天津市环境科学保护研究院”、“北京环保部固废处理技术中心”、“军事医学研究院卫生装备研究所”等多个研究生校外创新与实践基地，并联合培养硕士研究生。与其它学科共同建设“分离膜与膜过程省部共建国家重点实验室”，并依托天津市学科投资建设有“水质分析与检测”科研平台，平台拥有超过 40 万元大型设备 30 余台套，总资产超过 3500 万元。

本学科有博士生导师 7 人，硕士生导师 31 人。指导教师队伍包括享受国务院政府特殊津贴专家 1 人，天津市杰出突出贡献人才 1 人，天津市高校学科领军人才 1 人，天津市高校学科中青年领军人才 2 人，天津市高校中青年骨干创新人才 2 人，天津市特聘教授 1 人，青年特聘 2 人，天津市“131”创新型人才 11 人；获批天津市级科研创新团队 1 支、天津市级教学团队 1 支。该学科目前已形成膜法水处理技术、自然资源保护与生态修复、环境功能材料、固体废弃物资源化、大气环境监测与污染控制和环境能源与催化等研究方向，尤其是膜法水处理技术在国内同类学科中具有鲜明的特色，多项研究成果已实现工业化，并获得国家技术发明二等奖 1 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技进步奖 5 项，天津市产学研联合突出贡献奖 2 项。近五年来，学院承担国家自然科学基金项目 30 余项，其他国家和省部级高水平科研项目多项，且有多项成果均已获得省部级以上科研和教学奖励。近三年，发表 JCR 一、二区文章数量 50 余篇。

招生联系人及咨询电话：

研究生管理办公室 022-8395458 李老师，王老师；

环境科学与工程 022-83955660 张老师