

学院:	(010)环境科学与工程学院		
专业代码:	083000	专业名称:	环境科学与工程
学位类型:	学术型		
本学科拟招生人数:	12 (说明: 招生人数以教育部最终下达招生人数为准, 此处仅作参考, 可能会有调整)		
学科简介:			

东华大学是国内最早设立环境学科的高校之一。上世纪70年代后期开始在纺织化工学科设立环境污染治理方向,自1980年代初开始招收硕士、博士研究生。2000年获得环境工程二级学科博士学位授予权,2006年获得环境科学与工程一级学科博士学位授予权。2007年设置环境科学与工程一级学科博士后科研流动站,具有完整的本、硕、博、博士后人才培养体系。2007年环境工程二级学科被列为上海市重点学科进行建设。2011年环境工程专业被教育部列为国家级特色专业建设。2012年环境科学与工程一级学科入选上海市一流学科建设计划。依托本学科建有国家环境保护纺织工业污染防治工程技术中心、污染治理与减排技术重点实验室2个省部级平台,是该领域人才培养和产学研成果转化的重要基地。

近5年来,先后承担了科技部重点研发项目课题、国家自然科学基金重点和面上项目等各类科课题100余项,同时,承担了教育部、上海市教委、上海市科委各类基金项目和人才项目多项,并主持了多项环保标准的编制工作,承担技术研发、技术咨询、技术转让等应用类环保课题近300项,为研究生培养提供了充足的经费保障。近5年来,本学科获国家级、省部级科技奖10余项,授权发明专利80余项,获部级或上海市教学成果奖8项,先后有15篇学位论文被评为上海市和校级优秀研究生成果(学位论文)。

本学科建有环境科学与工程大型精密仪器公共检测和测试平台,水污染控制、大气污染控制和固废资源化等多个中试平台。与上海市环境科学研究院共建有市级专业学位研究生实践基地,与多家大中型环保企业建有多个校企合作研究生实践基地,国内外多个著名研究机构和院校有长期的科研合作和联合培养关系,为研究生科学研究和工程实践能力的培养提供了良好的软硬件支撑。

经过长期发展和历史积淀,本学科在工业污染控制及资源化的科学研究和工程技术领域取得了包括国家科技进步二等奖等一系列科研成果,形成了独特的学科特色和优势。同时,结合国家和地域环保需求,在环境生态修复、环保新材料等领域呈现出蓬勃的发展潜力。本学科研究方向坚持环境问题导向和综合交叉,坚持以技术为引导,在系统研究污染净化机理机制的同时,注重环境科技的产品化、装备化。利用高级氧化技术、生态修复技术、绿色环境修复材料、生物化学手段联合污染修复技术等,通过工程化手段控制环境污染源和修复污染环境,如水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处置与资源化工程、水土环境污染修复工程等。

本学科师资力量雄厚,现有专业教师51名,其中双聘院士2名,正高职15名,副高职21名,有博士生导师16名。多名教师获得教育部新世纪人才计划、上海市晨光计划等人才项目支持。本学科创建以来,共招收研究生近1500名,其中已授予硕士学位1000余名,已授予博士学位近200名。

研究方向	学习方式	导师
01 水污染控制理论与技术	全日制	薛罡 陈泉源 宋新山 李登新 刘建允 刘亚男 黄满红 刘艳彪 李方 杨波 沈忱思 高品 王宇晖 李响 陈红 陈小光 张丽莎 钱雅洁
02 水环境与水生态修复理论与技术	全日制	宋新山 李景虹 严登华 李方 王宇晖 刘建允
03 大气污染控制理论与技术	全日制	陈泉源 亢燕铭 李登新 陈勇航
04 固体废物资源化及土壤污染控制	全日制	李登新 马军 陈泉源 刘亚男 薛罡 蔡冬清 高品 孙松美 李响 陈红 陈小光 钱雅洁 李磊
05 环境生物及环境材料	全日制	乔锦丽 黄满红 刘艳彪 李方 蔡冬清 沈忱思 孙松美 洪枫 张丽莎 李磊 李景虹