

学院:	(010)环境科学与工程学院		
专业代码:	081400	专业名称:	土木工程
学位类型:	学术型		
本学科拟招生人数:	10 (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:			
<p>东华大学是我国高校中最早设置土木工程类学科的单位之一, 其中供热、供燃气、通风及空调工程学科由 1951 年成立的华东纺织工学院热工教研室发展而来, 是我国最早的 16 个暖通学科之一 (“暖通新八校”)。1960 年代即培养了两届暖通空调专业的本科生。恢复高考招生后, 自 1982 年开始连续招收本科和研究生, 1986 年获硕士学位授予权, 2003 年获建筑与土木工程专业 (暖通空调) 硕士学位授予权, 2006 年获供热、供燃气、通风及空调工程博士学位授予权, 2018 年获土木工程一级学科博士学位授予权。</p> <p>依托本校在我国纺织和纤维材料等研究领域的特色和优势, 经半个多世纪的发展, 已形成体系完整的土木工程一级学科。近 10 年来, 根据国家经济发展战略, 本学科瞄准 “海绵城市”、“智慧城市” 和长三角地区建设 “国际化大都市” 的需求, 以工业通风与空气净化、建筑环境与能源应用、城市水体保护与水处理、市政建设和城市防减灾用材料、沿海地区灾害天气大数据遥感预警、软土地基与建构筑物防减灾等为主要领域, 完成了一系列高水平国家和地方急需的科研和应用技术示范项目。10 余年来, 共承担国家和地方各类科学基金项目 60 余项, 应用技术项目 300 余项。</p> <p>经过 50 余年建设, 本校土木工程学科已形成一支年龄结构合理的高水平学术队伍。目前有专任教师 41 人 (博士学位 39 人), 其中教授 14 人 (博士生导师 12 人)。近一半教师有欧美攻读学位或出国一年以上的学术经历, 并有多位教师先后入选上海市人才计划。本学科已获得多项国家和省部级科技进步奖, 如 “节能空调系统中试” 获中国纺织总会科技进步二等奖 (1993)、“纺织系统节能空调系统研制及其推广应用” 获国家科技进步二等奖 (1995)、“新型大孔纤维膜在水处理中的应用” 获上海市科技进步二等奖 (2007)、“高温陶瓷保温材料研究” 获上海市科技进步三等奖 (2006)、“滨海海积与吹填软土特性与加固新技术” 获天津市科技进步二等奖 (2010)、“天津滨海软土特性及工程应用” 获天津市科技进步二等奖 (2013) “高强高模纤维专用超高分子量聚乙烯树脂、先进纺丝关键技术及应用” 获上海市技术发明一等奖 (2016)、“疏浚吹填土结构性力学特性及固化处理关键技术研究与应用” 获天津市科技进步二等奖 (2019)。本学科每年招收硕士生 70 余人、博士生 10-15 人。已累计毕业并授予硕士学位 700 余人, 博士学位 30 余人。</p> <p>本学科在国内较早通过本科专业评估, 是国内本学科具有完整的工学学士、硕士和博士学位及工程硕士学位人才培养体系的高校之一, 并依托所在学院的环境科学与工程博士后流动站, 招收本专科领域的博士后人员。</p> <p>本学科先后与英国诺丁汉大学、美国普渡大学、密歇根大学、密西西比大学和科罗拉多大学、瑞典皇家工学院和查尔摩斯大学、清华大学、香港理工大学和香港大学等高校有较为密切的人才培养、交流或学术合作, 使本学科博士生的培养和科研水平得到了的极大促进和提升。</p>			

研究方向	学习方式	导师	备注
01 建筑环境与可持续能源应用	全日制	钟珂 亢燕铭 刁永发 钟方川 苏亚欣 刘建麟	环境科学与工程学院官网： https://env.dhu.edu.cn/
02 工业通风与气体净化	全日制	钟珂 亢燕铭 刁永发 钟方川 苏亚欣 刘建麟	环境科学与工程学院官网： https://env.dhu.edu.cn/
03 岩土与防灾减灾工程	全日制	杨爱武 孙文静 陈勇航	环境科学与工程学院官网： https://env.dhu.edu.cn/
04 市政工程与水资源利用	全日制	舒诗湖	环境科学与工程学院官网： https://env.dhu.edu.cn/