



## 人才培养

本科生教育

专业设置

课程建设

项目建设

研究生教育

博士后流动站

## 专业设置

首页 人才培养 本科生教育 专业设置

### 环境工程专业

发布时间: 2020-09-21

#### 培养目标

环境工程专业致力于成为具有工业污染防治特色的一流环境工程专业人才培养高地, 面向国家发展战略和经济建设需要, 依托学校深厚的工科学科优势, 培养德智体全面发展、基础宽厚, 掌握扎实的自然科学、工程基础及环境工程专业知识, 实践能力强, 能够从事水污染防治、大气污染防治、固体废物处理与处置、物理性污染防治等工程设计及环境评价、清洁生产管理和设计、工程运行管理和研究开发等工作的高层次应用型创新人才。

#### 主要课程

除理工科要求的公共课、技术基础课外, 主要专业课程有环境学、化工原理、环境监测、环境微生物学、环境评价、水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、物理性污染控制。主要实践环节包括工程制图课程设计、环境微生物学实验、环境监测大型实验、环境评价课程设计、化工原理课程设计、微机上机、固体废物处理与处置课程设计、固体废物处理与处置实验、水污染控制工程课程设计、大气污染控制工程课程设计、大气污染控制工程实验、水污染控制工程实验等。

#### 专业特色

东华大学1976年设立环境工程专业, 是国内最早设立该专业的高校之一。1996年获得环境工程学科硕士学位授予权, 2006年获环境科学与工程一级学科博士点, 2008年评为上海市重点学科。2010年获批**国家级特色专业**, 2011年进入**教育部卓越工程师培养计划**, 2012年获批教育部专业综合改革试点专业。环境工程专业分别于2010年、2013年、2016年以及2019年通过全国工程教育专业认证, 2019年获首批**国家一流本科专业**, 2020年获首批双学士学位项目, 培养**环境工程/工商管理双学士学位复合型创新人才**。

#### 就业去向

本专业涉及大气污染控制、水污染控制与资源化、固体废物处理与资源化、环境监测与评价、环境排污许可管理等, 可在政府、规划、经济、环保、设计、研究部门和学校等企事业单位从事环境工程设计、环境评价、清洁生产管理和设计、排污许可和研究开发等工作。同时专业与美国、加拿大、德国、瑞典、丹麦及日本等大学开展合作, 每年有35%左右的本专业学生继续深造。

#### 相关链接

相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接

#### 相关链接

相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接  
相关链接

崇德博学



砺志尚实

## 东华大学环境科学与工程学院

College of Environmental Science and Engineering, Donghua University



#### 联系方式

地址: 上海市松江区人民北路2999号  
邮编: 201620  
电话: 021-67792159