



学院动态

新闻动态

科研成果

通知公告

招生招聘

学术报告

新闻动态

[首页](#) [学院动态](#) [新闻动态](#)

我院2门课程被认定为国家级“金课”

发布时间：2023-04-20

日前，教育部公示了第二批国家级一流本科课程认定结果，我院《环境监测》、《水污染控制工程（下）》2门课程成功入选！这是我院首次获批国家级一流本科课程。

课程类型	课程名称	负责人
线下课程	水污染控制工程（下）	薛罡
线上一流课程	环境监测	马春燕

薛罡团队《水污染控制工程（下）》



课程简介

《水污染控制工程（下）》主要讲授水污染控制工程领域中污水生物处理技术，是本校环境工程国家级一流本科专业、国家级特色专业引领性的专业课。2017年被列为东华大学核心课程并入选上海市重点课程，2020年入选上海市高校一流本科课程。依托东华大学纺织印染废水治理学科及专业特色及优势，多年来持续开展工程化教学模式改革，获得5项省部级教学成果奖。

课程内容按“水质-原理-工艺-设计”整体思路，划分为有机联系的9个教学模块，包括污水水质与污水排放要求、生物处理的基本概念和生化反应动力学、好氧生物处理-活性污泥法、生物脱氮除磷、生物膜法、厌氧生物处理、稳定塘和土地处理、污泥处理和处置、污水处理厂设计等。通过本课程学习，使学生树立以专业服务于国家、人民和生态文明建设的人生观和价值观；使学生掌握水污染控制工程生物处理技术基本理论和最新进展，以及相关工程设计计算方法；培养并提升学生解决水污染控制工程问题的能力，使其具备独立开展水污染控制工程设计、操作和运行管理的能力，并夯实从事科学研究工作的理论基础。

薛罡：环境科学与工程学院教授、博导，水污染控制方向学科带头人。主持5项省部级教改项目，主持获得上海市教学成果二等奖、中国纺织工业联合会高等教育教学成果一等奖等5项省部级教学奖励。曾获上海市育才奖、宝钢优秀教师奖等奖励及荣誉称号。

马春燕团队《环境监测》



课程简介

环境监测是环境工程专业的一门必修基础课，以监测对象，水和废水、空气和废气、土壤和固废为主线，注重监测全过程的讲解，包括监测方案的制定、样品的采集和保存、预处理、测定方法和数据处理分析，同时将环境监测管理和质量保证贯穿整个监测过程。通过本课程的学习，使学生掌握通过测定影响环境质量因素的代表值评价环境质量现状或判断污染物的排放，同时具备“环境监测”领域相关职业操守和道德规范。

本课程获评2007年上海市精品课程，2009年国家级精品课程，2013年国家精品资源共享课，2020年上海市优质在线课程，且长期在中国大学MOOC平台开课。

马春燕，副教授，环境科学与工程学院环境工程系党支部书记、副系主任。上海市高校教师教学创新大赛二等奖、上海市高校青年教师教学竞赛二等奖、上海市育才奖获得者。2021年入选东华大学首届教学示范岗。

环境科学与工程学院始终立足“卓越育人”理念，高度重视本科课程建设与应用，推动课程改革与探索，推进教育教学方式创新，以高质量课程建设为着力点，提升整体教育教学水平，促进人才培养质量的持续提升。近年来，学院共培育建设教育部课程思政示范课程1门，上海市一流本科课程3门，校级一流本科课程14门，课程思政课程8门，校级重点教材8项，致力于培育出具有高阶性、创新性和挑战度的一流课程。

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