



齊魯工業大學
QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



山東省科學院
SHANDONG ACADEMY OF SCIENCES



生态研究所 欢迎你

<http://www.sdeco.org.cn>

2025年4月

新工大 新起点

齐鲁工业大学（山东省科学院）位于山东省会泉城济南，是国务院学位委员会批准的硕士学位授权单位和全国首批学士学位授权单位，是国家首批“卓越工程师教育培养计划2.0”、“新工科研究与实践项目”入选高校。为首批山东特色名校工程学校和“山东省2011协同创新中心”牵头单位，是山东省重点建设的应用研究型大学。

2017年5月，山东省政府整合齐鲁工业大学与山东省科学院，组建新的齐鲁工业大学，开启了“建设国内一流、国际上有重要影响的研究型大学”新征程。整合后的齐鲁工业大学瞄准国家重大战略需求，借鉴国内外先进的科教融合模式，大力实施一流大学建设行动计划，2018年4月，齐鲁工业大学（山东省科学院）获批山东省创新创业典型经验高校。

通过校院高度融合，新工大在组织架构、学科建设、师资队伍、科研平台及国际化办学等方面取得明显成效，形成了特色鲜明的创新人才培养机制，113个省部级以上研究平台以及众多国家级重大科研项目，为学生培养提供了一流的科研实践平台。

新工大以崭新的面貌欢迎各地莘莘学子，来这里，与我们一起探究真理，追逐梦想！



生态研究所



研究所介绍

党的十八大将生态文明纳入“五位一体”的总布局，随后，国家层面密集出台一系列环保政策，环保产业迎来新的发展机遇，迎来提质增效新常态。在生态环保产业快速发展的大背景下，2015年5月，科学院整合原生物中心、生物所、能源所精干力量，组建了生态研究所，成为我省生态文明建设的重要参与者与新生力量。

创新团队

生态战略团队
面源污染修复团队
场地污染修复团队
湿地生态修复团队
环境微生物团队

研究方向



- 生态文明与生态战略
- 土壤生态修复
- 农业面源污染修复
- 场地污染治理
- 环境微生物资源利用
- 脆弱生态恢复

科研平台



生态所以生态环境改善为导向，以创建生态环境领域一流的高水平创新技术研发平台为目标，整合行业内人才、团队、技术、设备等资源，先后建立中乌环境修复联合实验室、中澳土壤健康与生态修复联合实验室等国际合作研究中心以及黄河三角洲生态环境修复联合实验室及山东省应用微生物重点实验室，良好的科研条件为研究生培养提供了优秀的科研平台。



专业特色



政策支持

十八大以来，国家层面环境政策持续加码，先后出台了新环保法、环保税法、土壤污染防治法、“土十条”、“水十条”“大气十条”等政策法规，在政策驱动下，环保产业迎来“最好的时代”，发展势头迅猛。



培养目标

培养德、智、体全面发展，掌握环境领域坚实的理论基础和宽广的专业知识；掌握学科发展前沿动态，能够运用科学的方法和先进技术手段解决环境保护、资源循环利用等技术与工程问题；工程实践能力强并具有一定创新能力，能够承担专业技术或管理工作，开展科研、开发或教学的应用型专门人才。



奖助体系

为全日制研究生设立国家奖学金、学业奖学金（获奖比例为在校研究生数60%）、单项奖学金与优秀生源奖学金等。此外，学校还为全日制研究生设立助教、助研、助管等“三助”岗位，并发放津贴。研究生进入实验室后，给予科研补助及奖励。



就业机会

随着国家对环境保护工作的重视，环保行业对人才的需求呈“井喷式”发展，环保产业面临严重人才不足，特别是高端型人才。一方面，环保产业迅速起步开跑，一大批专业化治理企业处于运营与发展的关键节点，对于专业人才渴求度大增；另一方面，经济结构转型升级，环保产业的发展模式进入升级阶段，由常规技术向高端技术演化，导致人才需求增加，为环境保护相关专业提供了大量就业机会。我所环境科学与工程及环境工程学科研究方向涉及环境生态学、环境微生物、固体废物与资源化利用研究、环境功能材料制备与应用、环境管理与政策研究、土壤污染控制工程等领域，毕业后可从事环境科学及污染治理工程技术服务、工程建设、科学技术研究及管理等工作，服务于国家生态文明建设。



专业课程

理论与实践相结合，构建了科学化的课程体系，包括污染物分离与分析技术、高等环境化学、清洁生产、环境生物技术、固体废弃物资源化、学科前沿专题、环境影响评价、土壤污染修复技术、**环境规划与管理**、**碳排放核算方法学**、**环境经济学**、污染生态学、环境监测、环境微生物学、环境材料概论、水污染控制工程等，即具有鲜明的专业特色，又涵盖资源环境领域前沿技术，满足社会发展需求。

单位优势

生态所为山东省应用微生物重点实验室依托单位，配备了气质联用仪、原子吸收、荧光定量PCR、细胞破碎仪、微生物克隆筛选系统等大型仪器设备，还配备了全自动六联发酵罐、落地式高速离心机等中试设备，为研究生研究课题的顺利开展提供有利条件。



条件建设

师资力量

技术成果

产学研结合

国际视野

研究所先后与澳大利亚、爱尔兰、奥地利、乌克兰等国家建立了友好合作关系，建立了2个国际联合实验室，依托国际合作平台，学校设立了国际研究生院，选拔优秀硕士研究生，采取国内外双导师制联合教学，培养国际化人才；另外，设立“学生海外交流专项基金”，鼓励优秀研究生参加出国交流项目，培养具有国际视野的高素质人才。

现有硕士研究生导师29人，博士研究生研究生导师3人，高级职称19人，博士12人，中青年研究生导师（36-55岁）29人，占比100%。

现有在研科研项目80余项，国家级项目17项，人均科研经费达到50余万元，为研究生培养质量提供了有力的保障。

近五年，研究所承担国家级项目17项，省部级科研项目53项，院市级项目41项，承担横向科研项目65项，授权国家专利43件，获奖科研成果13项，获得省部级以上奖励5项，形成了良好的学术氛围与创新意识。



以教育部提出的“以服务为宗旨，以就业为导向，走产学研结合发展道路”为宗旨，实行校院企深度融合，与中科院、北京大学、天津大学及相关企业合作，建立了工程应用型创新研究团队与联合实验室，为研究生培养提供科学研究与工程实践创新基地。



招生专业



➔ **083000 环境科学与工程**

研究方向
涵盖生态环
保产业主流
方向，保障
就业无忧。

学
术
学
位

- 01 环境污染化学
- 02 环境规划与管理
- 03 生态系统保护与修复
- 04 污染控制与废弃物资源化



➔ **085700 资源与环境**

同时招收专
业学位与学术
学位研究生，
实现学术型与
应用型人才培养
并重。

专
业
学
位

- 01 碳达峰碳中和战略研究与
大气污染治理
- 02 生态系统保护与污染修复
- 03 绿色生产和废弃物资源化
利用



联系人：孔学

电话：13791100410; (0531)88728276 (工作时间)

邮箱：kongx@sdas.org

