

同济大学环境科学拔尖班招生啦!

同济环境学院 2026年7月27日 21:43 山西 4人

TONGJI UNIVERSITY College of Environmental Science and Engineering

三 拔尖班简介 01

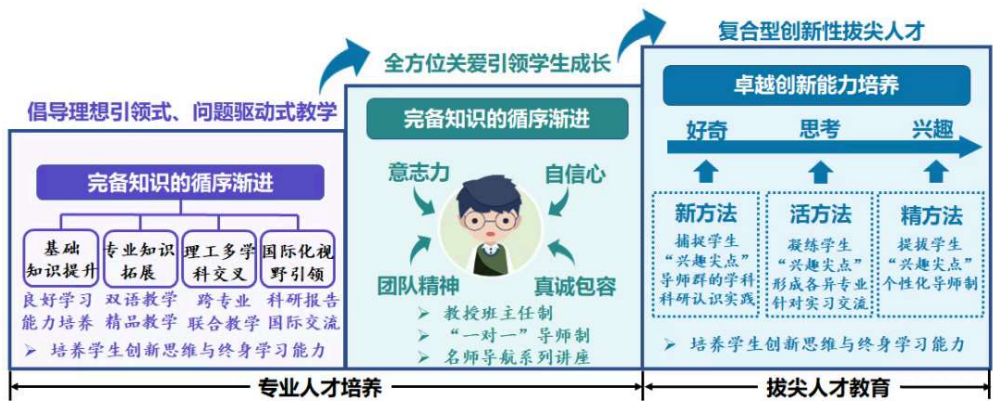
“超群轶类，故为拔尖”。同济大学环境科学基础学科拔尖班立足于环境科学专业精英化人才培养，经历了16年的实践发展。2010年，环境科学专业面向本科新生选拔，创立了“复合型创新性拔尖人才培养模式实验区”，2019年更名为“环境科学基础学科拔尖班”。2020年，环境科学专业入选国家级一流本科专业建设点，并先后获得国家211工程建设和985教育振兴行动计划的支持。拔尖班依托的环境科学与工程一级学科现为国家“双一流”学科、教育部第四轮、第五轮学科评估A+学科。2026年QS世界大学学科排名中，同济大学环境科学学科位居全球第74位；2025年软科中国大学环境科学专业排名位列全国第五；环境/生态学学科持续跻身ESI^Q全球前1‰。



环境科学基础学科拔尖班专业依托于污染控制与资源化研究国家重点实验室、长江水环境教育部重点实验室、环境科学与工程国家级实验教学示范中心、长三角可持续发展研究院和长江环境样品库等重要教学科研平台培养高质量人才，依托联合国环境署-同济大学环境与可持续发展学院（IESD）开展国际化人才合作培养。在二十余年的发展历程中，拔尖班始终面向国家生态文明建设战略需求和人才需求，聚焦环境化学、环境监测、环境污染防治领域的基础科学问题开展教学实践和人才培养，形成了鲜明的学科特色。拔尖班历届毕业生已在环境生态保护、环境污染治理、“双碳”目标达成等领域各施所长，受到用人单位的广泛好评。

三 | 培养特色 02

拔尖班面向美丽中国的国家战略，依托环境科学与工程国家“双一流”学科和上海市环境与生态高峰学科培养拔尖人才，采用小班化和精英式培养模式，构建双班主任制和一对一全程导师制，推进暑期国内/国外认知实习和基于兴趣的本科创新科学研究，倡导理想引领式和问题驱动式教学，全方位关爱和引领学生成长，培养环境类复合型创新性拔尖人才。



1. 完备知识结构的构建

专业课程的设置充分体现“厚基础”“强实践”“重创新”的特色，增强AI赋能，组建了“环境健康”“环境监测”“环境化学”“环境规划与管理”等专业核心教学团队，并打造多门双语、全英语专业课程，建设了国家级双语示范课程、上海高校示范性全英语课程等。依托国家级、省部级重点实验室，联合野外及企业实践基地，深度融通理论和实践教学内容，开展创新实践活动。借助“联合国环境规划署-同济大学环境与可持续发展学院（IESD）”这一对外交流平台，推进理论教学与实验教学“互动”、中英文教学语言“互用”和教学与科研“互促”，用以优化学生的专业知识架构。



2. 层次递进的实践教学

构建“认知实践→专业实践→研究实践”逐级递进的暑期实践教学，强化学生科学思维与工程实践能力。大一学生开展“直面环境问题，培养认知能力”的认知实习实践。大二学生的暑假实践则为“理论联系实际，培养知识运用能力”的专业实践。选择国内各类型污染物处理厂和环境管理机构，通过专题讲座、实地考察与动手实践等方式，培养学生将理论知识运用于环境实践。大三学生在“认知实践”与“专业实践”的基础上，围绕环境科学专业的主要研究方向，导师命题，学生选择，一人一题开展科学研究实践，帮助学生提升科技创新意识、实际动手能力和综合写作能力。

“用脚丈量、用眼观察、用心感受、知行合一、问诊大地”

- 实践教学涉足海外，足迹遍布中国香港、中国澳门、中国台湾，以及日本、韩国、泰国等国家和地区，最远访问了非洲肯尼亚

国际实践平台



联合国环境规划署-同济
大学环境与可持续发展学院
亚太地区大学联盟

- 开展了联合实践和互访活动，开创了国内环境科学专业境外实践教学的先河

强化与海内外知名大学和企业合作

港澳台大学



高雄大学

成功大学

香港大学

香港科技大学

香港城市大学

澳门科技大学

国外大学



东京大学

九州大学

高丽大学

泰国皇家理工

内罗毕大学

女王大学

3. 教授班主任制和“一对一”专业导师制

由本学科从事一线科研工作的教授担任本科班主任，通过小班化教学与管理，全面护航学生的大学生活。关注每位同学的个性特点，有针对性地协助学生制定学习计划以及专业发展规划，引导学生在学业、身体、心智及品德等方面的全面发展，全方位关爱引领学生成长。在大二上学期通过“一对一”双向选择确定每位学生的专业导师，由专业导师负责学生课内外科技创新实践能力培养以及毕业论文指导。鼓励“千人计划”特聘教授、长聘教授、“优青/青拔/青干”等高层次人才承担本科生导师，指导学生创新实验、指导学生毕业论文，通过自身的榜样作用激发学生从事科学研究，引领创新拔尖人才培养。

4. 具有全球视野的专业人才培养

立足国内放眼国际，开展常态化国际交流活动，持续组织大一学生出国出境开展生态环境调查实践，引进境外知名高校教授来本校交流。与美国加州大学伯克利分校、加拿大女王大学、新加坡南洋理工大学等知名高校建立了本科生“3+1+1”“3+1”“2+2”等联合培养模式，鼓励学生多途径参与境外短期交流，定期举办国际前沿讲座，鼓励本科

生积极参加世界大学生环境峰会、联合国气候变化框架公约缔约方系列会议等具有国际影响力的环境会议，去往联合国环境规划署实习等。



三 / 深造与毕业去向 03

环境科学基础学科拔尖班学生历经4年学习，将成为胸怀美丽中国理念、掌握扎实专业知识、具备综合技能、创新素养与AI辅助学习能力，具有职业素养、合作精神和国际视野的专业精英和业界领袖，能够在生态保护、环境治理、“双碳”目标达成等行业从事教育科研、技术开发和咨询管理等相关工作。

在已毕业的环境科学专业学生中，有超过80%的学生选择继续深造，2024、2025、2026届环境科学（包含拔尖班与大类）毕业生保研率分别为50%、60%、67%，其中2025年环境科学拔尖班的保研率为90%，竞争力极强。2026届拔尖班学生保送清华大学1名、北京大学1名、生态环境研究中心2名、大连物化所^{Q1}1名、同济大学1名。往届深造院校还包括美国加州大学伯克利分校、斯坦福大学、哥伦比亚大学、伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校、佐治亚理工、卡耐基梅隆、康奈尔、杜克大学、英国帝国理工大学、法国巴黎高科、日本东京大学、瑞士苏黎世理工大学、德国斯图加特大学等环境学科领域世界顶级高校。本科毕业生就业去向主要包括政府环保部门、国有企事业单位和外资企业等。

三 / 联系方式与宣讲安排 04

联系人：

邱老师：13918867430

于老师：13501858430

环科拔尖班宣讲时间：

(1) 第一次宣讲：

8月6日（周四）14:00-15:30

腾讯会议号：516741313

(2) 第二次宣讲：

8月8日（周六）14:00-15:30

腾讯会议号：303464053

(3) 第三次宣讲：

8月10日（周一）14:00-15:30

腾讯会议号：355481466

三 报名与面试 05

环境科学拔尖班计划全校范围内**招生人数20名**，开放文科生报名。学生在**8月6日 8:00-8月10日 21:00 期间**登录同济大学拔尖人才培养特区选拔系统 (<https://cxsyq.tongji.edu.cn>) 报名。

学生报名截止后三天内专业将进行初步筛选，并组织学生通过腾讯会议线上面试，结合高考成绩择优录取。



同济大学环境科学与工程学院
College of Environmental Science and Engineering

扫码关注
获取更多同济环境资讯



