



环境学院

SCHOOL OF ENVIRONMENT

毋忘在莒，励精图治
海纳百川，开拓创新



☎ 电话：010-58805835

🌐 网址：<http://env.bnu.edu.cn>



官方网址

- 环境科学与工程入选“双一流”建设名单
- 环境科学与工程为教育部第四轮学科评估 A 类学科
- 环境科学、环境工程为国家级一流本科专业建设点
- US news 环境 / 生态学世界排名中列 49 名
- 环境 / 生态学位列 ESI 世界前 1%，是学校首个进入 ESI 前 1% 的学科
- 环境科学国家重点学科，环境工程北京市重点学科
- 环境生态工程第二批新工科建设重点学科
- 全国首批环境科学与工程一级学科博士学位授权点
- 全国首批环境类国家重点联合实验室
- 全国首批环境科学与工程博士后流动站

院系概况

我国最早开展环境科学研究与高层次人才培养的学术机构之一，现已成为国际环境科学与工程创新型人才培养和科技合作的重要基地。学院有博士学位授予点 3 个：环境科学，环境工程，人口、资源与环境经济学；硕士学位授予点 5 个：环境科学，环境工程，人口、资源与环境经济学，水文学及水资源，水力学及河流动力学；博士后流动站 1 个：环境科学与工程；国际硕士 / 博



第一届国际学生环境生态论坛

士项目 1 个：生态环境管理。学院设 4 个系：环境科学系、环境规划与管理系、环境生态工程系与环境系统工程系；本科专业 3 个：环境科学专业、环境工程专业和环境生态工程专业。

现有教授 51 人，副教授 23 人，博士生导师 72 人，专任教师 70% 具有海外经历。拥有中国工程院院士 1 人，双聘中国工程院院士 1 人，加拿大工程院院士 1 人，特聘海外专家 10 人，长江学者特聘教授 7 人，国家杰出青年科学基金获得者 10 人，国家“万人计划”科技创新领军人才 2 人，北京市教学名师 3 人，国家优秀青年科学基金获得者 4 人、教育部青年长江学者 4 人、中组部优秀青年人才 4 人。

人才培养

国际化人才培养模式

- 新生导师制：专业教师一对一培养
- 国家级项目科研培训
- 系列国际化课程：海外专家授课
- 多种教学模式：国家级一流本科课程 4 门，国



家精品课 3 门，MOOC/SPOC 课程 17 门，全英文国际课程 27 门，北京市级虚拟仿真实验教学平台。

○ 寒暑期海外实习机会：加拿大多伦多大学、意大利那不勒斯费德里克二世大学、日本东京大学、澳大利亚悉尼科技大学等国外多个高水平大学、科研院所及国际学术组织。

○ 短期国际交流机会：可申请前往加拿大多伦多大学、日本金泽大学等进行半年到一年的交流实习。

○ 海外深造平台：合作高校包括丹麦奥尔堡大学、澳大利亚格林菲斯大学、意大利帕尔瓦诺珀大学、日本金泽大学等。其中，我院与日本金泽大学合作的“创新型人才国际合作培养项目”为国家留学基金委全额资助项目。

入校后有机会入选国际合作培养项目。学院聘请海内外知名学者开设部分专业课程，学生在读期间可参与国家级科研项目。在读期间，除专业实习外，60% 以上的学生可申请资助进行半年到一年的海外交流。

专业介绍

学院设有环境科学、环境工程、环境生态工程 3 个本科专业，按环境科学与工程类进行宽口径招生，精心培养具有“科学素养 (S) + 广博知识 (M) + 活跃思维 (A) + 创新精神 (R) + 实践技能 (T)”的高级人才。学生完成公共课和专业基础课学习后，根据个人兴趣选择进入环境科学、环境工程或环境生态工程专业学习。

[环境科学专业 (SMART-E)]

本专业面向科研和管理部门，重点培养研究型或管理型高级人才。

专业特色课程：环境科学概论、环境监测、环境影响评价、环境化学、环境地学、环境设计、R 语言的应用、环境经济学、环境规划、环境法规与管理等。

[环境工程专业 (SMART-EE)]

本专业面向工程技术和科研领域，重点培养技术型或研究型高级人才。

专业特色课程：环境工程原理、环境系统工程、水污染控制工程、大气污染控制工程、固废处理处置工程、土壤污染修复技术等。



[环境生态工程专业 (SMART-EEE)]

本专业面向工程技术和科研领域及管理部门，重点培养技术型、研究型或管理型高级人才。

专业特色课程：环境生态学、环境生态工程原理、环境生态工程设计、城市生态规划、产业生态学、湿地学、恢复生态学、流域生态保护与修复等。

毕业生去向

近年本研毕业生主要去向

就业单位	生态环境部、水利部、交通运输部、外交部、国家统计局等
	中国环境科学研究院、北京市环境保护科学研究院、水利部发展研究中心、中国科学院生态环境研究中心、复旦大学、兰州大学、重庆大学、北京十一学校、北京市陈经纶中学等
境内升学	中国银行、中石油、中海油、中石化、国家电网、三峡集团、北控水务、中国建筑发展有限公司等
	北京师范大学、清华大学、北京大学、中国科学院大学
境外深造	美国：哥伦比亚大学、康奈尔大学、密歇根大学、约翰霍普金斯大学
	英国：爱丁堡大学、伦敦大学学院、帝国理工学院
	荷兰：瓦格宁根大学
	加拿大：多伦多大学、英属哥伦比亚大学 中国香港：香港大学

优秀学子

张乾志 2021 届环境工程专业毕业生。清华大学直博，北京市优秀毕业生，北京师范大学十佳大学生，曾获评海英之星奖学金、国家奖学金、周廷儒奖学金，以及京师一等奖学金，三好学生、优秀学生干部等校级奖励等十余项。以第二作者身份于《Journal of cleaner production》(IF=9.3) 上发表论文，获得美国大学生数学建模竞赛 Meritorious winner 奖（一等奖）。曾担任学院公众号负责人以及北京师范大学官方公众号运营成员，参与负责推送累计 300 余篇，总阅读量累计近 30 万人次，任职期间公众号单篇阅读量破 8000 人次。国家级创业项目“环育蔚蓝”环境教育工作室核心成员，参与四项社会实践，两项校级优秀（优秀个人）、一项市级优秀。

王嘉伟 2019 届环境科学专业毕业生。校级优秀毕业生，北师大十佳大学生候选人。曾获国家奖学金，连续三年获得京师一等奖，美国大学生数学建模比赛 Meritorious winner 奖，“创青春”首都大学生创业大赛金奖以及全国银奖。主持国家级本科生科研创新项目、参与北师大剑桥大学全球创新创业项目和环境学院与意大利费德里克二世大学的学术交流活动。目前就职于中信建投研究发展部。

杰出校友

贺强 2008 届本科生，毕业后先后在上海交通大学、美国布朗大学、杜克大学学习和工作。获美国生态学会亚洲分会“青年生态学家”奖。入选海外高层次青年人才项目、上海市“青年科技启明星计划”。现任复旦大学教授，主要从事海岸带生态与环境保护研究。

全铁铮 2008 届环境工程本科生，美国西北大学（全美排名第 9）土木与环境工程博士。在美国耶鲁大学师从中国工程院外籍院士，美国工程院院士 Menachem Elimelech 教授进行博士后研究，现任美国科罗拉多州立大学土木与环境工程系助理教授 (<https://www.engr.colostate.edu/ce/tiezheng-tong/>)。已发表高水平论文近 60 篇，其中 Environmental Science & Technology 15 篇。先后获得北美膜学会青年科学家奖，国家优秀自费留学生奖学金，美国化学学会环境化学研究生奖学金，北京市优秀毕业生等奖项和荣誉。