

环境学院



学院在智慧环境与低碳新兴交叉领域，培养本科、硕士、博士精英人才。学院环境工程专业涵盖水处理与资源化、大气污染成因与控制、固废资源化、智慧环境与低碳、人居环境改善与健康、环境材料等方向，旨在为我国生态文明建设、减污降碳协同增效、促进经济社会绿色发展培养拔尖和创新人才。

招生专业（类）：环境工程（智慧环境与低碳技术） 招生专业咨询电话：010-51681263

学院网址：<http://env.bjtu.edu.cn/>

招生专业咨询 QQ 群：461157151

突出优势和特色

新兴交叉 特色专业

聚焦“减污降碳”国家战略需求，以智慧环境和低碳为内涵，解决复杂环境科学与工程问题。

科研 实力雄厚

近三年主持研究项目经费 1 亿元以上，人均科研经费在学校名列前茅。

本科生 全员导师制

本科生一对一配备导师，实现深度精准指导。

创新国际化 合作模式

与耶鲁大学等境外 20 余所高校建立合作交流关系，与兰卡斯特大学合作办学。

实践 资源丰富

北京市重点实验室、北京市国际科技合作基地、国际持久性有毒物质联合研究分中心、智慧环境联合研究中心、交通能源与环境研究院，20 余个专业实习实践基地。

创新 训练计划

100% 参与大学生创新创业训练计划与专业学科竞赛。

全方位 就业指导

拥有北京高校就业工作先进个人等资深指导教师。



北京交通大学环境科学与工程实验室

师资力量

师资队伍优良

师资队伍优良：专任教师均毕业于国内外知名院校，96% 的教师有海外留学交流经历。教师具有全英文国际化教学能力。多名教师获得荣誉称号，有国家重点研发计划首席科学家、国务院特殊津贴获得者、北京卓越青年科学家、交通运输部青年领军人才、北京市青年英才、北京高校就业工作先进个人、北京高校优秀德育工作者等；有特聘院士和兼职院士

招生专业（类）：环境工程（智慧环境与低碳技术）

招生专业（类）	专业分流时间	科类	所授学位
环境工程 (智慧环境与低碳技术)	不分流	理工	工学学士

01 环境工程

▼ 专业特色

形成了以智慧环境与低碳为内涵、具有国际化人才培养体系、可全英文授课的师资队伍和一流教学条件的新兴交叉特色专业。拥有北京市重点实验室、北京市国际科技合作基地、国际持久性有毒物质联合研究分中心、智慧环境联合研究中心、交通能源与环境研究院等产学研实践平台，建成 20 余个一流实习实践基地。实行本科生全员导师制，一对一精英培养模式，专业深造率居全校前列。培养了大批具有国际化视野的产学研创新拔尖人才。

▼ 培养目标

面向“减污降碳”国家战略需求，培养掌握专业基本理论、基本知识和基本技能，具备解决绿色低碳、智慧环境和复杂环境科学与工程等问题的能力，在环境与低碳领域从事咨询、规划、研发设计、运维、管理、监查等工作的创新拔尖人才。

▼ 核心课程

环境工程原理、环境监测、环境工程微生物学、大气污染控制工程、水质工程学、固体废物处理与处置、环境评价与规划、物理性污染控制、低碳环保技术与管控。

▼ 升学就业

毕业生可在政府、学校、科研及设计院所、环境规划与管理部、环保公司、大型企业等单位从事监察管理、科研教学、规划设计、咨询评估、建造运营、产品设计等工作，主要就业单位有政府相关部门、高校、银行、国央企、节能环保企业、相关设计院及投资公司等。



升学就业情况(近三年平均)

 65%

升学率

 92%

就业率

 96%

就业满意度

上研院校示例

清华大学、北京大学、中国人民大学、北京师范大学、上海交通大学、复旦大学、中国科学院生态环境研究中心、浙江大学、南开大学、同济大学、湖南大学、哈尔滨工业大学

留学院校示例

伊利诺伊大学香槟分校、新南威尔士大学、英国兰卡斯特大学、曼彻斯特大学、伦敦大学学院、亚琛工业大学、斯图加特工业大学、悉尼科技大学、英国谢菲尔德大学、墨尔本大学、加州大学洛杉矶分校、美国杜克大学、加州大学圣地亚哥分校、莫纳什大学

就业单位示例

中国节能环保集团公司、中建铁路投资建设集团有限公司、北京市自来水集团有限责任公司、北京市政建设集团有限责任公司、中国建筑土木建设有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司