### 环境工程

#### （1）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。

**（2）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。

**（3）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

**（4）升学就业**

毕业生可在政府、学校、科研及设计院所、环境规划与管理部门、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。

|  |  |
| --- | --- |
| **专业名称：环境工程** | **近三年情况（2020-2022年）** |
| 毕业人数 | 71 |
| 上研人数（保+考） | 43 |
| 毕业去向落实率（%） | 92.95 |
| 近3年上研院校示例（6所具有代表性院校） | 清华大学、北京大学、中国人民大学、同济大学、南开大学、浙江大学、上海交通大学 |
| 近3年留学院校示例（6所具有代表性院校） | 伊利诺伊香槟分校、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 |
| 近3年就业单位示例（6所具有代表性院校） | 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、湖南省水务规划设计院有限公司、宁夏宝丰集团有限公司、昆明市生态环境局安宁分局 |

**（5）师资力量**

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，有国务院特殊津贴获得者、国家重点研发计划首席科学家、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。