

## 烟草学院教师简介

|   |                        |             |                     |            |         |   |
|---|------------------------|-------------|---------------------|------------|---------|---|
| 姓 名   | 寇莉青                    | 性 别         | 女                   | 出生年月       | 1992.01 |  |
| 民 族   | 汉族                     | 籍 贯         | 山西<br>忻州            | 政 治<br>面 貌 | 群众      |   |
| 最高学历/<br>学位   | 研究生/<br>博士             | 毕业院校<br>及专业 | 西安建筑科技大学<br>环境科学与工程 |            |         |   |
| E-mail  | kouliqing@henau.edu.cn |             |                     |            |         |   |
| 职称<br>职务  | 讲师                     |             | 硕导/博导               |            |         |   |
| 所在部门  | 烟草工程系                  |             |                     |            |         |   |
| 学科方向<br>及研究重点领域   | 烟草工程 烟叶微生物发酵           |             |                     |            |         |   |
| <h3>学术背景与个人特色</h3> <p>2024 年 1 月毕业于西安建筑科技大学环境科学与工程专业，主要致力于水源水库水体生物脱氮的效果与机制，以及贫营养好氧反硝化菌群的筛选鉴定、脱氮特性和代谢途径等方面的研究。2025 年 3 月入职河南农业大学烟草学院，主要从事烟叶微生物发酵和酶工程方面的研究。</p> |                        |             |                     |            |         |   |

| 代表性成果<br>(限填<br>10 项) | 序号 | 成果名称<br>(获奖、论文、专著、<br>发明专利、鉴定成果等)  | 获奖名称、等级及证书号，<br>刊物名称及ISSN、检索号，<br>出版单位及ISBN，专利授权号，<br>鉴定单位等 | 获得时间 | 署名次<br>序或类<br>型 |
|-----------------------|----|--|---|------|-----------------|
|                       | 1  | Aerobic denitrifying bacterial community with low C/N ratio remove nitrate from micro-polluted water: Metagenomics unravels denitrification pathways | Science of the Total Environment                            | 2024 | 1               |
|                       | 2  | Mix-cultured aerobic denitrifying bacterial communities reduce nitrate: Novel insights in micro-polluted water treatment at lower temperature        | Science of the Total Environment                            | 2021 | 1               |
|                       | 3  | Water-lifting and aeration system improves water quality of drinking water reservoirs: Biological mechanism and field application                    | Journal of Environmental Sciences                           | 2023 | 1               |
|                       | 4  | Distribution and dynamics of antibiotic resistance genes in sludge under discharge plasma oxidation  | Separation and Purification Technology                      | 2024 | 2               |
|                       | 5  | Evaluation of activated carbon fiber supported nanoscale zero-valent iron for chromium (VI) removal from groundwater in a permeable reactive column  | Journal of Environmental Management                         | 2017 | 2               |
|                       | 6  | Highly efficient Cu-EDTA decomplexation by Ag/AgCl modified MIL-53(Fe) under Xe lamp: Z-scheme configuration   | Separation and Purification Technology                      | 2023 | 3               |
|                       |    |  |   |      |                 |
|                       |    |  |   |      |                 |
|                       |    |  |   |      |                 |

| 代表性<br>项目<br>(限填5<br>项) | 序号 | 项目、课题名称<br>(下达编号)               | 项目来源         | 项目起止时间          | 主持/参与 |
|-------------------------|----|---------------------------------|--------------|-----------------|-------|
|                         | 1  | 提升东南产区B3F舒适性的酶开发及复烤酶处理工艺研究      | 广东中烟工业有限责任公司 | 2025.07-2027.07 | 参与    |
|                         | 2  | 微污染水源近自然修复与水质原位调控研究及示范          | 国家重点研发计划项目   | 2022.11-2026.10 | 参与    |
|                         | 3  | 无机电子供体耦合贫营养好氧反硝化菌群脱氮体系构建及强化机制研究 | 国家自然科学基金面上项目 | 2022.01-2025.12 | 参与    |
|                         | 4  | 分层型水源水库水质演变过程与污染调控机制研究          | 国家自然科学基金面上项目 | 2020.01-2023.12 | 参与    |
|                         | 5  | 水源水库水质污染强化生物关键技术研究与装备研制         | 陕西省重点研发计划项目  | 2018.01-2020.12 | 参与    |