



SE · NENU 1986

SCHOOL OF ENVIRONMENT NORTHEAST NORMAL UNIVERSITY

东北师范大学环境学院

## 资源与环境专业硕士研究生学位论文开题报告（1组）

| 报告人 | 论文题目  | 指导教师 |
|-----|---|------|
| 曾庆鸿 | 臭氧催化氧化与生物降解近场耦合处理环糊精工业废水中试研究                              | 周丹丹  |
| 陈善洲 | 北大荒黑土地土壤有机质演变规律及与生产力间协同关系                                 | 周丹丹  |
| 高 昂 | 反钙钛矿氮化物电极的制备及其还原硝酸盐性能研究                                   | 于洪斌  |
| 高文浩 | 基于VOF的浸没孔口气泡生成与调控数值模拟                                     | 范 伟  |
| 何 双 | 基于孔口腔室调控与外加电场作用的孔口气泡缩减方法                                  | 范 伟  |
| 贺昕悦 | 氧化铝基离子交换膜制备及其盐度梯度产电协同Cr(VI)脱毒效能研究                         | 王 驰  |
| 吉若嘉 | g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /BN基光催化剂的制备及其光催化降解磺胺的机制研究 | 于洪斌  |
| 张芮齐 | 氢能驱动污水脱氮协同生物可降解塑料合成技术及其机理研究                               | 罗一豪  |
| 李彦霓 | 群体淬灭工程菌（ <i>Bacillus subtilis</i> WB800N）的抑藻效能及作用机理研究     | 付 亮  |
| 刘思彤 | 有机阳离子修饰POMs材料制备及降解磺胺嘧啶的机制探究                               | 王宪泽  |
| 骆庆辉 | Co(OH) <sub>2</sub> 纳米棒阵列电极的设计及其电催化深度脱氮效能与机制              | 崔 斌  |

## 答 辩 委 员 会

|    |           |        |
|----|-----------|--------|
| 主席 | 王小雨 教授    | 东北师范大学 |
| 成员 | 耿直 教授     | 东北师范大学 |
|    | 路莹 教授     | 东北师范大学 |
|    | 张超凡 副教授   | 东北师范大学 |
|    | 崔晓春 讲师/硕导 | 东北师范大学 |

时间：2024年5月9日 星期四 13:00

地点：环境学院305室

秘书：蔡煜航

欢迎广大师生参加！



# 资源与环境专业硕士研究生学位论文开题报告（2组）

| 报告人 | 论文题目  | 指导教师 |
|-----|---|------|
| 马文翰 | 基于功能菌群调控微生物胞间通讯行为强化低温氨氧化的机制解析                   | 崔 斌  |
| 曲玉阳 | 再生水中氯酸盐与磺胺甲恶唑复合污染对土壤微生物的影响研究                    | 崔晓春  |
| 时 旭 | 氨基膜催化膜反应器强化二氧化碳还原产甲酸技术及机理的研究                    | 罗一豪  |
| 孙志昆 | 市政污泥焚烧灰分回收磷的试验研究                                | 杨 武  |
| 王 鑫 | 非金属掺杂g-C3N4基光催化材料制备及其高效降解水中磺胺类抗生素性能研究           | 霍明昕  |
| 吴雪姣 | 高铁酸钾快速启动鸡粪发酵与胞间通讯促进甲烷生成机制                       | 周丹丹  |
| 邢宏达 | 东北某农田耕种前后时空演变规律及与生产力响应之间的关系                     | 周丹丹  |
| 许慧妍 | 臭氧耦合过碳酸盐-CDI体系构建及其光伏废水除铜效能                      | 范 伟  |
| 杨宇萌 | CNTs-MXene-PDA-PEG光热-储热材料设计制备及其对低温胁迫下微生物活性的提升机制 | 路 莹  |
| 翟景元 | 基于氧基生物膜脱氮除磷技术及其机理研究                             | 罗一豪  |
| 李广东 | 基于氨基催化膜反应器的氯代芳香族污染物降解机理研究                       | 罗一豪  |

## 答 辩 委 员 会

|    |         |        |
|----|---------|--------|
| 主席 | 霍洪亮 教授  | 东北师范大学 |
| 成员 | 范 伟 教授  | 东北师范大学 |
|    | 王宪泽 副教授 | 东北师范大学 |
|    | 付 亮 副教授 | 东北师范大学 |
|    | 崔 斌 副教授 | 东北师范大学 |

**时间：**2024年5月9日 星期四 13:00

**地点：**环境学院503室

**秘书：**曹婷婷

欢迎广大师生参加！