

# 环境工程系2020级硕士开题报告会

1组 组长：霍洪亮 教授 评委：霍洪亮、周丹丹、王小雨 秘书：付亮

| 报告人 | 报告题目  | 指导教师 |
|-----|---|------|
| 徐春莹 | 氧条件与重金属铜对 <i>Citrobacter braakii</i> JPG1 抗生素抗性的协同作用机制                                | 王小雨  |
| 孙浩然 | 臭氧-生物近场耦合处理制药尾水工艺调控与优化  | 付亮   |
| 陈升磊 | 纳米Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 与重金属铜复合污染对 <i>Cupriavidus gilardii</i> CR3抗生素抗性的影响机制 | 王小雨  |
| 薛文淇 | 臭氧消毒和臭氧/紫外联合消毒对循环水产养殖系统生化特性的影响  | 周丹丹  |
| 张思欣 | NO驱动下Anammox生物膜中的氮素转化路径与菌群互作机制  | 周丹丹  |
| 曹殿坤 | 菲降解菌的筛选分离及其成膜特性的研究  | 霍明昕  |
| 高雅  | 铜胁迫下密歇根克雷伯菌的群体感应机理  | 林山杉  |
| 李晗  | 黄粉虫体内降解聚苯乙烯微生物的纯化及功能研究  | 霍洪亮  |
| 李帅国 | 双酚A高效降解菌的筛选及其降解特性研究   | 霍洪亮  |
| 万加男 | 寒地污水处理厂微生物气溶胶逸散特征及健康风险研究  | 霍明昕  |
| 魏子尧 | 二氧化氯消毒副产物在地层的归趋及其对微生物的影响  | 周丹丹  |
| 张靓  | PFOS前体物质的微生物降解特性研究  | 霍明昕  |

时间：2021年7月7日（周三）13:30 地点：环境学院215教室

# 环境工程系2020级硕士开题报告会

2组 组长：于洪斌 副教授 评委：于洪斌、路莹、耿直 秘书：王宪泽

| 报告人 | 报告题目  | 指导教师 |
|-----|---|------|
| 纪曼红 | 炼化油泥热解制备生物炭和回收矿物油的研究  | 朱遂一  |
| 苏婷  | 有害废渣中杂质铁的高效去除研究   | 朱遂一  |
| 索雪燕 | 寒区城镇水环境中病毒的富集检测及分布特征研究  | 霍明昕  |
| 崔靖宇 | 加压溶气式微纳米气泡发生器的模拟优化设计  | 范伟   |
| 尚善泽 | 淀粉废水的资源化利用  | 杨武   |
| 师林冲 | 杂多酸基复合材料的制备及其对生物质资源化性能探究  | 霍明昕  |
| 王闯  | 3D打印复合正渗透膜结构设计及性能研究   | 耿直   |
| 王怡林 | 双Z型O-CN/AgFeO <sub>2</sub> /Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 复合光催化材料的制备及其光催化性能研究 | 于洪斌  |
| 赵纯良 | POMs-MOFs复合材料催化降解再生水中微塑料及其复合污染物的性能机理探究  | 霍明昕  |
| 赵晓璇 | MOFs/聚芳醚砜自支撑均相杂化正渗透膜的制备及性能研究  | 耿直   |
| 董佳欢 | h-BN/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 水凝胶光催化剂制备及降解盐酸四环素性能研究                      | 路莹   |
| 王明钰 | 钡基纳米材料电极的制备及其脱氯性能研究   | 于洪斌  |

时间：2021年7月7日（周三）13:30 地点：环境学院106教室

# 环境工程系2020级硕士开题报告会

3组 组长：林山杉 教授 评委：林山杉、范伟、杨武 秘书：崔斌

| 报告人                                    | 报告题目   | 指导教师 |
|--|--|------|
| 孙桐                                     | 一维聚硫铁材料催化PMS去除水中硝基苯酚的研究  | 朱遂一  |
| 李瞳                                     | 水热法同步脱除废水中的硫酸根与硝酸根   | 朱遂一  |
| 梁东旭                                    | 富铁污泥制备聚硫铁混凝剂的研究  | 霍明昕  |
| 刘成贵                                    | 高效回收研究水处理废泥中的Mn/Cu   | 霍明昕  |
| 任素素                                    | UiO-66(Ce)-NH <sub>2</sub> 与g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合催化剂制备及降解盐酸四环素性能研究  | 路莹   |
| 郭志杰                                    | 自修复反应性杂化超滤膜的制备及性能研究  | 耿直   |
| 李相林                                    | 闸控河流生态基流及调控方案研究——以饮马河石头口门水库至靠山南楼段为例  | 林山杉  |
| 杨鑫                                     | 低能耗去除黑臭水体氨氮的沸石再生技术研究   | 林山杉  |
| 赵麒                                     | 中药渣生物炭处理农村生活污水   | 杨武   |
| Nizeyimana<br>Jean Claude<br>Ogunniran | Waste tea residue adsorption coupled with electrocoagulation for improvement of copper and nickel ions removal from simulated wastewater | 林山杉  |
| Blessing<br>Ifeoluwa                   | Fate, transport behavior of extracellular DNA during artificial groundwater  | 范伟   |

时间：2021年7月7日（周三）13:30 地点：环境学院504教室