

基本信息

姓名：文浩琪 年龄：23
民族：汉 政治面貌：中共预备党员
电话：18779664728 邮箱：1053039813@qq.com
籍贯：江西省井冈山市 学历：硕士研究生



教育背景

2021.9-2024.6 华中科技大学 资源与环境 | 硕士
2017.9-2021.6 中国地质大学（武汉） 环境工程 | 本科

主要项目

2021.9-至今 **【湖北省技术创新重大项目】石化行业催化裂化再生烟气深度净化技术开发**

- ①设计新型改性电极，使用沉淀法和电化学方法对石化行业再生烟气脱硫废水进行深度净化处理
- ②通过硅包铁核壳纳米颗粒，对石油裂化催化剂粉尘中的镍和钴进行有价值回收
- ③项目期间撰写一项专利《改性钛电极及净化 FCC 烟气脱硫废水中 COD 的方法》，处于在审阶段

2021.9-至今 **【国家大气污染防治攻关联合中心重点项目】宜昌市细颗粒物和臭氧污染协同防控综合解决方案研究**

- ①对宜昌市高新区绿色发展现状进行调查分析，应用 LEAP 模型测算 2021 年宜昌市高新区能源消费总量
- ②通过实地走访调查结合二次污染普查清单，针对宜昌市医药化工行业提出“一行一策”综合管控减排方案
- ③通过监测站和采样数据，基于 PMF 模型和后向轨迹模型进行宜昌市 PM_{2.5} 快速来源解析，并进行针对性防治

2021.9-2022.12 **【横向课题】荆门市垃圾焚烧飞灰集中处理厂工程设计**

- ①初步设计荆门市静脉工业园区垃圾焚烧飞灰集中处理厂，包括制浆、水洗、酸浸和填埋等单元
- ②使用 MVR 工艺对水洗分离产物氯化钠和氯化钾进行资源回收，并进行经济核算

2020.7-2021.4 **【本科毕设】大同盆地高砷地下水机理研究及修复**

- ①通过三维荧光分析、区域积分法和高分辨率质谱仪研究盆地内溶解性有机质对砷迁移转化的影响
- ②使用纳米铁颗粒初步原位修复大同盆地内高砷地下水

实习经历

2018-2020 暑期 秦皇岛北戴河/北京市周口店/宜昌市秭归地区水文环境地质实习

出野水文地质勘探，参观学习当地污水处理厂、垃圾填埋场等

2022.7-2023.7 宜昌市生态环境局

一年期间每月一周参与环保局驻点实习，主要实习内容包括：参与一市一策周会商和月会商，处理监测站数据，绘制有关图，撰写有关报告等；走访调查工业园高污染企业，提供减排措施

在校经历

2017.9-2019.9 中国地质大学环境学院 组织部副部长，院乒乓球队成员
2017.9-2019.9 中国地质大学创行社团 大创项目《佳藕天成》参加创行中国社会创新大赛获得区域赛一等奖
2021.9-2022.9 华中科技大学环境学院 实验室财务管理人员，环境学院助教，支部宣传委员
2022.8-2022.9 华中科技大学环境学院 社会实践《聚世界光、为天下谷、讲改革史、走生态路》

主要成果

在审专利：《改性钛电极及净化 FCC 烟气脱硫废水中 COD 的方法》
研究生二等学业奖学金，CET-4，获得优秀学生干部等荣誉，熟练运用各种办公等软件