

姓名	万曜源	籍贯	河南省商丘市	出生日期	1998.03.03	
政治面貌	共青团员	民族	汉	学历	硕士	
毕业院校	中国科学院大学			专业	资源与环境	
邮箱	1152959054@qq.com			联系方式	18336911675	

## 教育背景

2021.09-2024.06 中国科学院大学环境化学与生态毒理学国家重点实验室 资源与环境 - 硕士

●荣誉奖励：2023 年获得生态环境研究中心二等研究生奖学金；2021 年秋季获得资环学院新生篮球赛冠军；2022 年春季获得国科大篮球比赛亚军。

2017.09-2021.06 河南理工大学 环境工程 - 学士

●荣誉奖励：获得校级三等奖学金；获得“节能减排大赛”院三等奖；基础力学实验大赛-理论赛校三等奖；体育节跳绳团体赛季军；体育节拔河团体赛亚军。

## 实习&项目经历

2022.07-至今 高疏水性卤代阻燃剂经口摄取灰尘途径的人体有效暴露风险评价及灰尘性质效应研究项目

- 前期进行文献调研收集环境中以及人体血液中阻燃剂浓度。
- 根据文献中提供的浓度进行药物的配置，以及实验动物 SD 大鼠的暴露，暴露途径分为静脉注射和灌胃两种方式。
- 药物暴露后设计合适的采样点，进行 SD 大鼠的眼眶取血工作，取血结束后保证大鼠的正常活动。
- 收集的血液样本进行前处理工作，包括超声提取、旋蒸、氮吹等工作；最后样品进 GC-MS 仪器测定污染物浓度。
- 根据实验数据，对污染物暴露的健康风险做出准确评估。

2023.08-至今 新污染物环境风险筛查和评估

- 收集背景信息：收集相关信息，包括已知的污染物、环境影响和污染源。
- 采样和分析：根据筛查技术选定的方法，进行现场采样和实验室分析，获得样本并进行定量和定性分析。

2023.04-2023.07 北京市室内灰尘中得克隆相对生物有效性研究项目

- 在北京选定的具有代表性的地点进行室内灰尘的采样活动。
- 收集来的灰尘过 100 目筛子去除灰尘中大块杂志。
- 使用索氏提取仪进行灰尘样品背景值的测定，使用 SD 大鼠进行污染物灰尘灌胃实验。
- 应用 DAS 以及 Winonlin 药动力学软件计算曲线下面积以及其它参数，进行暴露风险评估。

2023.08-至今（尚在进行中）90 天亚慢性毒性项目

- 选定五种污染物对小鼠进行亚慢性毒性试验。
- 每天进行灌胃操作，每周测定小鼠体重观察药物带来的影响。
- 进行数据的统计汇总，撰写报告。

2021.12-2022.05 台州地区普通居民以及孕妇污染物负荷以及健康风险评估项目

- 前期采样，采集台州地区电子垃圾处理厂土样和灰尘；分别采集周边居民、操作工人、孕妇手和脸的擦拭样品以及血样；采集哺乳期妇女母乳样品和胎盘血。
- 采集的血样当场离心取血清，血浆放入冰箱保存。
- 对采集的样本进行前处理操作，最后进仪器测定污染物浓度。
- 对实验数据进行整合，评估台州地区居民的暴露风险，对其如何保持健康提供意见。

2022.06-2022.10 煤飞灰中多环芳烃（PAHs）浓度检测项目

- 对采集来的煤飞灰加入无水硫酸钠后研磨，进行产生提取。
- 前处理后，使用 GC-MS 测定煤飞灰中多环芳烃浓度。
- 整理实验数据，撰写报告。

2018.08-2018.09 焦作市中方检测实习

- 进行环境样品，例如：水样、大气样品和土壤样品的采集工作。从各个市场以及超市中采集食物样品。
- 对采集的样品进行简单的前处理工作。

## 基本技能

英语能力：英语四级

办公软件：Office、Xmind、Photoshop

专业技能：GC-MS、DAS、Winonlin