

当前位置：[首页](#) / [科学研究](#) / 科研项目



[国家自然科学基金] 穆云松：基于定量构效关系和生物有效性的流域金属水质基准模型预测与应用

发布时间：2022-09-09

项目来源： 国家自然科学基金

项目名称： 基于定量构效关系和生物有效性的流域金属水质基准模型预测与应用

类别： 面上项目

立项年份： 2022年

项目主持人： 穆云松

项目介绍：因实际水环境条件复杂，制定环境要素依赖的基准限值，是准确评估流域污染物生态风险、精准实施污染防控的技术瓶颈。项目拟通过理论计算与毒理实验相结合的手段，建立反映实际环境特征的“原位”毒性和基准预测模型；综合考虑温度、硬度等要素影响，预测60余种金属的短期和长期基准阈值；以镉和铊为例，开展模型校验、基准制定和风险评估案例研究，并开发软件工具，为科学评估流域金属生态风险和实施精准防控提供科技支撑。

上一篇：[\[国家自然科学基金\] 穆云松：基于定量构效关系和生物有效性的流域金属水质基准模型预测与应用](#)

下一篇: [国家自然科学基金] 霍正洋: 电穿孔/氯协同消毒灭活再生水细菌与控制消毒副产物生成机制

Copyright © 2019 中国人民大学环境学院
升星时代提供技术服务

电话 (+86) 010-62511042

邮箱 huanjing@ruc.edu.cn

地址 北京市海淀区中关村大街59号
中国人民大学环境学院楼



人大官方微信



环境学院官方微信