

关于生态环境部饮用水水源地保护重点实验室 2024年度开放基金拟立项项目的公示

根据《中国环境科学研究院中央级公益性科研院所基本科研业务专项项目管理实施细则（修订）》（环院办〔2021〕32号）《生态环境部饮用水水源地保护重点实验室开放基金管理办法》的相关要求，实验室组织专家对申报项目进行了评审。经专家组审议决定，共21个项目获准立项。现将实验室2024年度开放基金拟立项项目清单予以公示。自公示之日起3个工作日，任何单位和个人对公示内容持有异议，均可在公示期内通过书面实名提出。

邮件：yinxy@craes.org.cn

传真：010-84915318

附件：生态环境部饮用水水源地保护重点实验室2024年度开放基金拟立项清单

附件：

生态环境部饮用水水源地重点实验室2024年度开放基金拟立项清单

序号	项目名称	项目类型	姓名	申报单位
1	湖库型水源地有机磷生物可利用性及对藻华的影响	重点项目	王敬富	中国科学院地球化学研究所
2	太湖地区面源污染物关键源区识别与风险评估	重点项目	王延华	南京师范大学
3	溶解性有机质对洱海甲藻水华的影响机制研究	重点项目	向 蓉	宁波大学
4	北方水库浮游植物群落结构动态及水华控制技术研究	重点项目	吴天浩	中国环境科学研究院
5	基于面源污染物去除效能的人工湿地优化设计研究	重点项目	张 静	中国环境科学研究院
6	气候变化下的湖库型水源地藻华暴发机制研究——一种深度学习方法	重点项目	李西西	中国环境科学研究院
7	高效脲酶抑制剂替代品设计——一种控制农业面源氮肥流失的理论方法	重点项目	杨璐泽	吉林农业大学
8	饮用水水源地氮的迁移转化与相关微生物的驱动	重点项目	袁圣武	中国环境科学研究院
9	不同有机质对紫色土胶体协同污染物迁移的影响机制	重点项目	晏朝睿	四川农业大学
10	气候变化下兴凯湖微生物群落演替与磷循环的偶联机制研究	重点项目	谢自建	中国环境科学研究院
11	川中丘陵区典型水源地流域泥沙与颗粒态磷来源的复合指纹示踪研究	重点项目	鲍玉海	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所

12	气候变化背景下巢湖藻类水华爆发的级联驱动机制及预测研究	重点项目	蔡国俊	贵州省山地资源研究所
13	长三角农业面源污染物在湖滨湿地中的迁移规律及其调控机制	一般项目	王 红	南京师范大学
14	通过宏基因组分析追踪PFASs排放对城镇水循环中抗生素抗性基因和微生物群落谱的影响	一般项目	于艳玲	哈尔滨工业大学
15	电化学强化与潮汐运行对人工湿地处理水源地模拟径流中PFASs的去除效果研究	一般项目	史秋月	河北科技师范学院
16	气候变化下典型湖库型水源地面源污染溯源和模拟研究	一般项目	朱崑莹	中国环境科学研究院
17	基于植物篱的长江典型流域面源污染控制技术与机制	一般项目	李 麟	重庆大学
18	饮用水水源地缓冲带氮迁移轨迹模拟及输出负荷量化	一般项目	陈 西	滁州学院
19	气候变化下浅水湖泊水源地浮游生物群落演变特征及响应机制研究	一般项目	周 娟	中国环境科学研究院
20	气候变化下典型湖库型水源地浮游藻类演替机制及藻华风险防控研究	一般项目	徐 斌	生态环境部南京环境科学研究所
21	基于多因素影响的饮用水水源地面源污染迁移机制与风险定量化识别	一般项目	熊丽君	上海市环境科学研究院