

成都水生态文明建设研究中心 2025 年度立项科研课题公示

经中心组织专家评审，现将 2025 年度成都水生态文明建设研究中心课题立项名单予以公示。公示时间为 2024 年 4 月 23 日至 4 月 30 日。公示期内，如有异议，请实名以书面方式向中心秘书处反映，并提供必要的证据材料和联系方式，以便核实查证，我办将予以严格保密。凡匿名、冒名或超出期限的异议不予受理。

中心电话：028-68257904

电子邮箱：329549629@qq.com

通讯地址：四川省崇州市羊马镇永和大道 366 号

邮政编码：611231

附件： 成都水生态文明建设研究中心 2025 年度科研项目
立项公示名单



成都水生态文明建设研究中心 2025 年度科研项目立项公示名单

序号	项目名称	项目负责人	项目类别
1	岷江流域水环境风险评估与协同阻控路径研究	姜明栋	重点项目
2	成都岷江流域水陆交错带护岸控污乡土物种筛选及应用研究	杨远祥	重点项目
3	治水智慧与立德树人：职业院校“工程伦理×水文化”双螺旋课程思政体系构建	朱自强	重点项目
4	面向成都都市圈水生态文明建设的 LID 设施多目标优化与协同规划研究	朱家悦	重点项目
5	四川省丘陵小流域水生态修复协同面源污染阻控的关键技术研究及应用	黄雯	一般项目
6	沱江流域沿线城市高质量协同发展策略及路径研究	王超深	一般项目
7	城市滨水活动空间夏季小气候舒适性研究	彭旭路	一般项目
8	污染避难所假说下成渝双城共筑长江上游生态屏障研究	蒋强	一般项目
9	成都市中心城区天府蓝网与水文化遗产空间耦合关系研究	阚瑗珂	一般项目
10	生态风险情景下沱江流域城市群韧性发展策略与适应性治理路径研究	蒋艾春	一般项目
11	基于 PWBS 的河湖健康评价研究	谢舒成	一般项目
12	仿自然生态鱼道的水力特性研究	潘露	一般项目
13	基于时间序列模型分析预测的岷江支流南河汛期水位研究	朱博	一般项目
14	融合多源遥感数据的成都都市圈水体精细化提取及演变分析	朱道贤	一般项目
15	水利景区开发视域下水文化与影视美学耦合设计研究	廖鸿霖	一般项目
16	基于多源数据的沱江流域洪涝灾害韧性识别与模拟预测研究	肖义	一般项目
17	持续优化成都市水生态环境的实践路径研究	王进	一般项目
18	都江堰水利工程遗产文化传承及旅游体验共建研究	高艳芹	自筹项目
19	城市滨水空间使用频率与公众心理健康影响研究-以成都市为例	吴寒若	自筹项目

20	水文化精神涵化在高职水利水电类课程思政中的实现路径探析	陈开宇	自筹项目
21	蜀水文化在高职教育中的融入与实践研究——以四川水利职业技术学院为例	蒲颖	自筹项目
22	基于大数据的新质生产力视域下成都市水生态文明建设可持续发展路径研究	张婷	自筹项目
23	虚拟仿真技术对天府水文化中“水利精神”传承与现代化转化应用路径研究	梁丹	自筹项目
24	高浓度白酒废水微生物强化处理实验研究及机理探讨	童启邦	自筹项目
25	沱江流域生态环境韧性与经济高质量发展协同推进路径研究	文彦杰	自筹项目
26	成都市水生态环境与经济耦合协调发展路径研究	王颖	自筹项目
27	成都地域视角下水文化融入高校思想政治教育困境与创新路径探究	邹孟作	自筹项目
28	李冰治水精神对成都市水生态文明建设的贡献研究	何苗	自筹项目
29	基于深度学习的雅砻江流域水质预测探究	王淼	自筹项目
30	水生态文明与智慧农业融合视角下农业用水精准调控机制研究	张进	自筹项目
31	夏热冬冷地区景观水体与滨水绿地对校园热环境的调节机理及协同优化机制研究	尹鑫	自筹项目
32	新质生产力赋能沱江水生态系统修复与功能提升策略研究	谢涛	自筹项目
33	培江中上游水环境质量与水生态现状评价与耦合研究	郑淋峰	自筹项目
34	长江上游地区农业面源污染治理与高质量发展研究	郭肖	自筹项目
35	以成都平原古蜀治水文化与民俗水文化为基底的水旱灾害应急科普体系构建与效能验证研究	韩昀桀	自筹项目