

关于公布 2026 年度河海大学水利水电学院大学生创新训练计划立项评审结果的通知

根据《关于启动 2026 年度河海大学大学生创新训练计划项目立项申报工作的通知》河海双创〔2026〕4 号文件精神，在学生申报和专家审核的基础上，学院组织专家组对项目进行公开答辩，审核及答辩后排名见附件。

现予以公示，如有异议，请于 2026 年 4 月 20 日前反馈至院专业办（水电馆 307），联系电话：
83786933

附件：水利水电学院 2026 年大学生创新训练计划项目立项评审结果

1	撞击荷载作用下船闸混凝土墩变形分析	成昊泽
2	多模态协同的堤坝白蚁智能监测定位系统	邹雨彤
3	长距离输水管道水锤溯源技术研究及预警平台开发	王宇澄

4	基于知识图谱与大语言模型的水工结构数字孪生安全监控系统开发	刘铭佩
5	冻融环境下的水工混凝土材料增韧技术研究	周凌霄
6	输水系统明满流及多流态模拟与控制装置	李雪安琪
7	水网工程水力调控智能平台研发	张泽涵
8	高寒高海拔地区水工混凝土修复增强材料研制	户京津
9	中小型土石坝防漫溃坝面防护结构研发与数值模拟研究	徐凯
10	水利工程影响下河湖交汇水系生境适宜性研究	王泽旭
11	基于数字孪生与生成式 AI 的水利灾害智能仿真与交互决策平台研究	杨盛溟
12	土工袋-微生物协同增强钙质砂抗渗抗液化性能研究	钱旭鸣
13	基于机器学习代理模型的高寒区土工膜防渗库盆渗漏性态预测与分析方法研究	时元涛
14	人类活动影响下流域尺度河流破碎化的演变机制	陆轲楠
15	水电站排水廊道高适应性越障巡检机器人研发	蔡雨娟
16	基于水沙分离理论的湿排尾矿库溃坝影响数值仿真研究	邹卓珩

17	山区河道排污口水质影响及布局优化研究-以重庆龙溪河为例	毛思源
18	基于激光雷达与机器学习的滨海湿地林下地面信息智能补全方法研究	刘鹏
19	基于视频感知与三维空间映射的城市洪涝水位估计方法探索	陈璟浩
20	基于双目视觉的土工膜防渗体水下变形测试方法研究	徐若萱
21	大坝安全多源多模态感知数据智能治理方法研究	黄淑涵
22	基于数据和物理双驱动的河网水动力水质模型研究	卜宇辉
23	复杂地形下密度分层流的三维高分辨率数值模拟与机理揭示	牟廷晖
24	面向堤防隐患的无人机多模态巡检与协同判识模型	田佳乐
25	考虑太阳辐射及风速影响的砂土结构温湿变化试验研究	何阳
26	基于 ES-MDA 的滨海含水层地下水污染溯源研究	吴展博
27	孪生河网平台开发与应用研究	杜沅琫
28	海上风电大直径单桩基础水平承载及疲劳性能研究	张亚晶
29	基于渗流-变形多源信息的土石堤坝渗漏判别方法研究	李子健

30	大型木质残体对河道地形冲刷影响的试验研究	张文睿
31	基于仿生涡旋结构的高水头小型泄洪洞复合消能系统研究	张昕韵
32	新型 UHPC-钢半潜式风机基础设计	宋珺豪
33	基于大模型多智能体协同的水工隧洞衬砌自动设计出图方法	刘瑞琪
34	SWMMClaw—基于 LLM 的城市雨洪模型智能体构建方法研究	李想
35	生物堵塞对地表-地下水相互作用的影响机制研究	陈彦松
36	“智守淤地坝”：基于便携式红外与轻量化 AI 的坝体隐患快速识别方法研究	闫宣而
37	水利结构工程安全监测智能巡检 app 研发	符名心
38	感潮城市河网提升水动力管控能力研究	董萱
39	辫状河段洲滩“数字身份证”系统设计与应用——以雅江为例	刘佳俊
40	库岸高边坡全生命周期安全监控方法与数字赋能平台	夏浩程
41	时空模态信息互馈驱动的阶跃式滑坡位移精细化预测方法研究	李效贤
42	基于数理与机理算法的水电站过流系统运行参数反演重构研究	杜宜骏

43	湖岸潜流带可渗透反应墙水动力调控规律及优化布设研究	陈佑乾
44	淤泥与固废轮胎协同制备土石坝坝面防护材料的研究	叶国志
45	基于多源信息融合的水轮机转子顶升及运行状态监测系统研发	臧品淳
46	咸水层压缩空气储能注采过程中储层孔渗变化及效率评价研究	周阳明
47	室温超声固化仿生结构涂层研究	冯奥吉
48	黄河下游河防工程安全综合评判数智化技术研发	李轩轩
49	硅肥输入对受渍农田土壤氮循环关键过程的影响机制研究	明鹤楨
50	河湖要素多模态监测方法研究	李恒毅
51	风暴潮影响下的海水入侵机制	高天桁
52	基于 3D-GAN 的真实骨料生成方法	嵇杰
53	融合多模态感知与因果 AI 的特高拱坝智能安全预警数字孪生系统开发	张宇
54	基于深度学习的流域水风光储中长期互补优化调度研究	彭述铖
55	面向电力保供需求的梯级水电站水库优化调度研究	李欢欢

56	混凝土坝面缺陷渗漏修复新材料与抗渗性能研究	李嘉杰
57	引水隧洞工程变形性态智能预测模型研究	刘振业
58	复合式人工湿地系统对城市重污染河流的净化效能研究与优化	李恒逸
59	弱透水层对离岸地下淡水的影响机制	李嘉祺
60	一种一体化安全电压振捣棒开发研究	夏巧
61	寒区水工混凝土面板湿-热-力耦合分析	巴合开德斯德克
62	三峡水库支流库湾水温特性对气象水文条件的响应研究	周俊豪