附件

2024年度省水利厅科研项目拟立项项目公示表

| **序号** | **承担单位** | **课题名称** | **项目负责人** | **补助/自筹** | **实施****周期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **合计** |  |
| 1 | 贵州省水利科学研究院 | 机理-数据协同驱动下降雨诱发堆积层滑坡变形预测预警关键技术研究 | 古今用 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 2 | 贵州省水利科学研究院 | 贵州增发国债灌区项目生态文明建设及评价研究 | 雷薇 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 3 | 贵州省水利科学研究院 | 节水灌溉与生物炭耦合对坡耕地作物生长及径流泥沙影响的研究 | 李素捷 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 4 | 贵州省水利科学研究院 | 贵州省小型集中供水工程长效管护模式探究 | 史涵丹 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 5 | 贵州省水利科学研究院 | 基于水库沉积物解析喀斯特小流域侵蚀产沙演变特征及其对生态工程的响应 | 王连锐 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 6 | 贵州省水利科学研究院 | 基于水网连通的喀斯特山区水资源优化配置关键技术研究 | 王鹏 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 7 | 贵州省水利科学研究院 | 赤水河流域竹林侵蚀劣地细沟侵蚀动力机制及生态防控措施 | 张萍 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 8 | 贵州省水利科学研究院 | 库水位变化波动对土石坝的稳定性影响研究 | 张亚 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 9 | 贵州省水利科学研究院 | 喀斯特山区露天煤矿排土场边坡生态修复及土壤侵蚀防控技术研究 | 朱晓萌 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 10 | 贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司 | 数据与知识协同的河流水质时空智能预测关键技术研究 | 刘启亮 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 11 | 贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司 | 贵州水网建设中水权水市场的作用机制研究 | 齐云飞 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 12 | 贵州省水利水电勘测设计研究院有限公司 | 基于数字孪生的水库多目标生态调度关键技术研究 | 万晓安 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 13 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 基于低碳理念的城市湖泊生态水位保障及水生态治理恢复技术研究 | 陈飞 | 自筹 | 2年 |
| 14 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 基于精细化气象——水文耦合预报技术的水库一体化调度平台研发 | 戴楠 | 自筹 | 2年 |
| 15 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 边坡生态修复技术喷播基质配比的优化研究 | 龚羿文 | 自筹 | 2年 |
| 16 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 基于机器视觉测量技术的高大跨渡槽表面变形监测应用模式研究分析与实践 | 李作孝 | 自筹 | 2年 |
| 17 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 基于光纤光栅阵列的大坝安全监测系统研究 | 夏云东 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 18 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 岩溶山区中小流域气象——水文耦合预报及水库多目标优化调度技术研发 | 许翔 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 19 | 贵州省水利投资（集团）有限责任公司 | 基于数字孪生技术的水库“四预”和“四管”关键技术研究与应用—以观音水库为例 | 张健 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 20 | 贵州省毕节市水文水资源局 | 低水测流槽在山区河流水文监测中的应用研究 | 黄正国 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 21 | 贵州省贵阳市水文水资源局 | 基于Copula函数的喀斯特地区水文干旱演变规律分析及在抗旱保供水中的对策研究 | 李莎 | 水资源节约、保护和管理专项资金补助 | 1年半 |
| 22 | 贵州省贵阳市水文水资源局 | 喀斯特高原城市化对水文效应的影响研究——以贵阳市为例 | 吴益华 | 水利科技推广费补助 | 1年半 |
| 23 | 贵州省黔东南自治州水文水资源局 | 贵州山区农村水质水量健康风险评估技术研究 | 刘莎 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 24 | 贵州省黔西南州水文水资源局 | 黔西南州典型流域枯水模数分布规律研究 | 薛德廷 | 水资源节约、保护和管理专项资金补助 | 2年 |
| 25 | 贵州省铜仁市水文水资源局 | 新型水文设备--多波束测深系统在山区河湖保护治理中的探索与应用 | 石勋 | 水资源节约、保护和管理专项资金补助 | 2年 |
| 26 | 贵州省水土保持科技示范推广中心 | 贵州省水土保持碳汇产品价值实现机制研究 | 李勇 | 省级水土保持资金补助 | 1年  |
| 27 | 贵州省水土保持科技示范推广中心 | 水库消落带水土保持植物措施研究 | 钱杨 | 省级水土保持资金补助 | 1年 |
| 28 | 贵州省水土保持学会 | 水土保持重点治理工程生态产品价值实现机制和途径研究 | 李祖驹 | 省级水土保持资金补助 | 1年 |
| 29 | 贵州水利水电职业技术学院 | 溢流面板堆石坝坝身稳定性研究 | 黎娜 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 30 | 贵州水利水电职业技术学院 | 基于喀斯特岩溶地貌中深埋长输水隧洞的衬砌结构及渗透压力控制措施的研究 | 瞿泓 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 31 | 贵州水利水电职业技术学院 | 基于数字孪生的山区水质智慧监测预警系统 | 王亦霜 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 32 | 贵州水利水电职业技术学院 | 贵州省城乡供水一体化建设与管理研究---以清镇市为例 | 吴冬霞 | 水利科技推广费补助 | 2年半 |
| 33 | 贵州省松柏山水库管理处 | 考虑水量时间价值的水库调度理论与方法研究 | 袁颖 | 水利科技推广费补助 | 2年半 |
| 34 | 贵州省水利工程建设质量与安全中心 | 基于贞丰七星水库地下暗河系统混凝土筑坝关键技术研究 | 李云 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 35 | 水利部发展研究中心 | 贵州省实施国家“江河战略”路径研究 | 刘小勇 | 水利科技推广费补助 | 1年 |
| 36 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 取水工程（设施）遥感解译标准与规范 | 解河海 | 水资源节约、保护和管理专项资金补助 | 2年 |
| 37 | 贵阳市水务环境集团有限公司 | 硬岩地层大口径DRCP顶管施工管-岩摩擦特性及安全保障关键技术研究 | 叶生华 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 38 | 贵州财经大学 | 融合多源遥感和机器学习算法的生态系统服务关系评估及其空间格局优化研究——以贵州马尾河流域为例 | 李月 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 39 | 贵州师范大学 | 新质生产力在石漠化地区集水灌溉中的推广示范 | 杨胜天 | 水利科技推广费补助 | 1年 |
| 40 | 贵州东方世纪科技股份有限公司 | 水利数字孪生基础数据及实时数据的治理研究 | 罗宇翔 | 水利科技推广费补助 | 2年 |
| 41 | 中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司 | 基于自主巡检无人机及影像智能识别技术在河湖水域岸线管理中的研究与应用 | 罗姗姗 | 自筹 | 2年 |
| 42 | 中铁五局集团有限公司 | 水工隧洞煤与瓦斯突出机理及防治措施研究 | 杨汉铭 | 自筹 | 2年 |
| 43 | 贵州绿色产业技术研究院 | 贵州农村供水工程高效集约型膜法水处理设备研发与应用 | 张瑛洁 | 自筹 | 1年半 |