

主管 甘肃省水利厅  
主办 甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司

ISSN 2095-0144  
CN 62-1094/TV

# 甘肃水利水电技术

*GANSU WATER RESOURCES AND HYDROPOWER TECHNOLOGY*



ISSN 2095-0144



9 772095 014224

**2022** **1**

第58卷 总第277期  
Vol.58 Total 277

# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊  
(第 58 卷第 1 期, 总第 277 期)  
2022 年 1 月 30 日出版

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊  
《中国科学文献计量评价数据库(ASPT)》来源期刊  
《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录期刊  
中国学术期刊(光盘版)入编期刊  
《中国期刊网》全文上网期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《万方数据-数字化期刊群》全文上网期刊

主 管 甘肃省水利厅  
主 办 甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司  
主 编 王小兵  
责任编辑 王开湘  
编 辑 冷智雯  
编辑出版 《甘肃水利水电技术》编辑部  
发 行  
电 话 (0931) 8806314  
地 址 甘肃省兰州市城关区平凉路 284 号  
甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司  
邮 编 730000  
信 箱 gsslsd@163.com

中国标准连续出版物号 ISSN 2095-0144  
CN 62-1094/TV

广告发布登记编号 620100011

印 刷 甘肃三合印刷机械有限责任公司  
定 价 4.00 元

## 著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

## 目 次

### ·水文水资源·

- 基于多种水文学方法的大夏河生态基流计算与满足程度分析  
..... 李明都,任小虎,王超,杜运权,钱鞠(1)  
华亭水文站测控流域水沙时序变化及相关性分析  
..... 白晓晖(7)

### ·设计与研究·

- 登楼山隧道 1#斜井涌突水问题及主洞涌突水原因分析  
..... 杨科,黄靖宇,王玉杰(11)  
郑万铁路某边坡落石运动过程研究  
..... 张喻哲,蹇志权,张欢,田媛(17)  
基于 TRIGRS 模型的区域降雨型浅层滑坡危险性评价  
..... 李婧,卢玲,唐泽(24)  
黄土填方边坡渗透变形的临界水力梯度试验研究  
..... 刘川,陈海,潘凯,张强(28)  
大硝河水库坝前滑坡成因机理及水库蓄水稳定性分析  
..... 时晓,刘彬文,聂进,丁红翔(32)  
货运环线某路段北北西侧滑坡特征及形成机理分析  
..... 赵国华,张钰,田华,董云,曹世鹏,韩俊(36)  
基于数值模拟的沟谷型暴雨泥石流冲出规模研究  
..... 唐泽,李婧(42)  
基于正交试验设计的加芯水泥土搅拌桩单桩性能影响因素研究  
..... 郑帅恒,孙英,王俊乔(48)  
葵花精细灌溉技术应用示范  
..... 范军山(53)  
浅谈黄土丘陵干旱区季节性河流生态治理模式  
..... 王维亮,王开录(57)  
金塔县鸳鸯池水库清淤技术方案比选分析  
..... 谢兴万,邢正锋,谢芳(61)

### ·信息之窗·

- 甘肃省水利厅组织召开“数字”水资源及取水口监测计量体系建设推进会 ..... (10)  
甘肃省水利厅召开党史学习教育总结会议 ..... (31)  
推进“四抓一打通”开创甘肃水利发展新局面  
..... 朱建海(封三)