

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



**2022 10**

第58卷 总第286期  
Vol.58 Total 286

# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊  
(第58卷第10期, 总第286期)  
2022年10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 程彦文 边浩林  
编 辑 白玉龙 卢小波 吴利平  
岳立恒 冷智雯  
编辑出版  
发 行 《甘肃水利水电技术》编辑部  
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

ISSN 2095-0144  
中国标准连续出版物号 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·

- 祁连山西段水文环境及水资源变化趋势分析  
..... 任 东,常继青(1)
- 嘉陵江干流甘肃段径流量水文比拟法指数分析  
..... 冯国强,吴彦昭(5)
- 蔡旗水文站测验方案分析..... 王小霞(10)

### ·设计与研究·

- 基于连续-离散模拟方法的冰川失稳过程与机理分析  
..... 李 明,刘恩龙,苏 雨,康 建,冯吉利(13)
- 基于 Visual Modflow 的焦岩水利枢纽渗漏分析  
..... 李威龙,张 强,冯 杰,何 浩(20)
- 岩浆型高地温隧道热水涌水量推算方法  
..... 王 帅,漆继红,许 模,易 磊,李 潇,梁敬沿,张 强,刘 杰(23)
- 基于免像控无人机技术的高速公路边坡快速检测方法研究  
..... 林 森,邓温悌,田卿燕,张青青(28)
- 基于中性面巷道围岩控制技术研究  
..... 高 培,程曦文,朱 冬,张清全,曾唯恐,唐君立(33)
- 酸溶液作用下岸坡基座泥质灰岩劣化特征颗粒流分析  
..... 李 念,马 焱,姚学文,罗文杰,夏万春(39)
- 基于遗传算法优化玉米适宜土壤含水率研究  
..... 吕勋博,王溥泽(43)
- 水化热抑制剂对早龄期薄壁大体积混凝土结构温度应力的影响  
..... 袁旭琦,孙菲菲,卢士亮(49)
- 甘肃省腊子沟干流河流健康状况评价研究  
..... 王 莎,卢小波(56)
- 锦北灌渠混凝土污水环境下干湿、冻融交替作用力学试验研究  
..... 杨美琪(60)
- ### ·信息之窗·
- 党的二十大报告在甘肃省水利系统引发热烈反响..... (封三)
- 甘肃省水利系统干部群众收听收看二十大开幕会现场直播盛况  
..... (封四)