

# 甘肃水利水电技术

GANSU WATER RESOURCES AND HYDROPOWER TECHNOLOGY



ISSN 2095-0144



2023 3

第59卷 总第291期  
Vol.59 Total 291

# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊  
(第 59 卷第 3 期, 总第 291 期)  
2023 年 3 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 边浩林 程彦文  
编 辑 白玉龙 岳立恒  
卢小波 吴利平  
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

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·

额木尔河流域径流变化及影响因素研究

..... 贾明慧,于成刚,陈 蕾,戴长雷(1)

石羊河流域径流预测模型的构建与探究

..... 冯小燕,王启优,张正正(6)

### ·设计与研究·

钙溶出作用下掺和料对海工 SCC 性能与微观结构的影响

..... 张子哲,徐云肖,曾法军,周永元,孔德玉(10)

基于 FLOW-3D 的滑坡运动过程模拟研究

..... 武彬彬,罗超鹏,余 波,刘沛源(17)

基于 WebGL 的数字孪生流域平台研究

..... 刘 明,郭亮亮,龙 慧,夏秀龙(21)

灵台县新集水库坝址区工程地质条件分析与评价

..... 薛勇勇(24)

降雨入渗引起的高填路堤病害机理分析

..... 余 亮,林 森,邓温悌,宋 鹏(28)

沙枣墩水库防渗设计方案研究 ..... 张 涛(35)

马拉滑坡发育特征和变形特征分析

..... 骆 波,何 兴,罗江波(38)

滨海抽水站工程导流墙优化下水工模型试验研究

..... 钟 瑾,李文明,封 伟(43)

青岛应急储备站基坑土钉锚固复合土宏观细观力学试验研究

..... 颜兴鲁,李晓星(48)

纳雍县“12·3”崩滑地质灾害形成机理及失稳模式

..... 张会仙(53)

龙羊峡水电站不同情景下的发电策略 ..... 靳少波(57)

洪水河水库坝基帷幕灌浆施工工艺 ..... 姜红斌(61)

### ·信息之窗·

甘肃省水利厅 2023 年“世界水日”“中国水周”系列普法宣传活动

综述 ..... (封三)

全民同心贯彻黄河保护法 携手聚力共护母亲河安澜

..... (封四)

# 全民同心贯彻黄河保护法

# 携手聚力共护母亲河安澜

2022年10月30日,《中华人民共和国黄河保护法》表决通过,成为继《中华人民共和国长江保护法》之后制定的又一部流域性专门法律,是全面推进国家“江河战略”法治化的标志性立法,开启了全面依法治黄护黄的新纪元。

《中华人民共和国黄河保护法》于2023年4月1日起正式施行。黄河保护法以流域问题为导向,明确了一系列针对性、保障性、约束性的制度措施,对于全面推进国家“江河战略”法治化、破解流域保护与发展难题、依法护佑“母亲河”具有重要意义。

为深入学习贯彻党的二十大精神,全面贯彻实施黄河保护法,在法治轨道上推进甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展。2023年3月28日上午,在全省上下深入开展“世界水日”“中国水周”水法规宣传之际,喜迎黄河保护法即将施行之时,甘肃省水利厅组织开展了“全民同心贯彻黄河保护法 携手聚力共护母亲河安澜”主题宣传活动。甘肃省水利厅党组成员、副厅长程江芬出席活动并致辞,厅二级巡视员贾文平宣读倡议书,厅总规划师刘生杰主持活动。甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展领导小组成员单位、省属有关企业、事业单位、社会团体等25家单位受邀参加了活动。



活动现场

程江芬指出,黄河是我国第二大河,也是中华民族的摇篮,保护黄河是事关中华民族伟大复兴的千秋大计。甘肃地处黄河上游,是黄河战略的首倡之地,在贯彻落实上责任尤为重大、使命尤为光荣。黄河保护法以水为核心、河为纽带、流域为基础,充分反映上下游、干支流、左右岸的关联性,深入贯彻实施黄河保护法、依法推进甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展正当其时、恰逢其势,必将在法治轨道上推进甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展战略行稳致远。

活动现场向15名志愿者颁发了黄河保护法普法志愿

者聘书,全体参加人员集中观看了《黄河造福人民的幸福河》专题宣传片,进行了现场签名,参观了黄河风情系列摄影展,发放了宣传品。本次活动累计发放各类宣传品8000余份,表达了全民同心、携手聚力共护母亲河的坚定信心。



颁发志愿者聘书



现场签名



发放宣传品

甘肃省水利厅机关各处室、厅属在兰单位、黄河水利委员会黑河流域管理局、黄河水利委员会上游水文水资源局、甘肃省水投公司、甘肃省水电工程局有限责任公司、甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司、兰州市水务局、兰州黄河风情线大景区管理委员会、大禹节水公司、锐城律师事务所等单位共计400余人参加了宣传活动。

(来源:甘肃省水利厅网站 2023-03-28)