

主管 甘肃省水利厅  
主办 甘肃省水利水电勘测设计研究院

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 014101

万方数据

2013 4

第49卷 总第172期  
Vol.49 Total 172

# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956年创刊  
2013年第4期  
(第49卷, 总第172期)  
2013年4月25日出版

主 管 甘肃省水利厅  
主 办 甘肃省水利水电勘测设计研究院  
甘肃省水利学会  
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 甘肃省兰州市平凉路284号  
甘肃省水利水电勘测设计研究院  
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

广告经营许可证号 6201004000013

印 刷 甘肃三合印刷机械有限责任公司  
定 价 4.00元

## 声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。

## 目 次

### ·水文水资源·

- 白龙江干流武都段河床变化的影响因素分析 ... 张庆文, 尤晓宁 (1)  
2012年黄河兰州段洪水分析 ..... 喇承龙, 郝岩浩, 侯甜昀 (3)  
永昌县城南部山区洪水模数的建立方法 ..... 张克成 (5)  
HW-1000C型超声波水位计在平原河流与山区河流的比较  
..... 腾洪波, 周志强 (7)  
天水市城区水资源开发利用状况及其分析 ..... 程锦娜 (11)

### ·设计与研究·

- 哈尔阿依格尔沟泥石流发育特征及防治措施  
..... 李晓庆, 高强, 赵鑫 (13)  
西安市灞河广运潭人工湖防渗方案优选  
..... 高双强, 周云, 雒望余 (17)  
基于ANSYS的小口径桩土接触问题有限元分析  
..... 张福堂, 武瑛 (20)  
江垭碾压混凝土坝无应力变形统计模型分析  
..... 乔国龙, 夏在森, 杨建喜, 于小苇 (23)  
水库运行管理现状与发展问题初探 ..... 王克红 (26)  
汕头市东部城市经济带西闸站工程CFG桩减沉设计计算  
..... 陈震宇 (28)  
莲阳桥水电站发电机微机保护配置及整定计算 ..... 叶雄兵 (31)  
黄田水库大坝除险加固设计方案 ..... 曾令炜 (34)  
牛津河防洪工程堤型选择 ..... 乔民国 (38)  
临夏北山绿化工程田间滴灌设计 ..... 李帆 (41)  
巴藏水电站库区5#滑坡稳定性评价 ..... 杨亚军 (44)  
水环境监测中六价铬的检测方法及可靠性分析 ..... 朱金花 (48)  
友联灌区农民用水者协会运行管理的实践与思考  
..... 殷录成, 尹昭霞 (50)

### 开敞重力式净水设备在秦州区西部农村饮水安全工程中的应用

- ..... 石彦龙 (53)  
梯田建设显成效 民族地区促发展 ..... 赵国秀 (55)

### ·施工技术·

- 深层煤矿采空区处理工程关键施工技术研究 ..... 董军 (58)  
猴子岩水电站地下厂房顶拱开挖支护设计 ..... 樊熠玮, 李霖 (62)

期刊基本参数: CN 62-1094/TV\*1956\*m\*A4\*64\*zh\*P\*¥4.00\*1 500\*22\*2013-04\* n