

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

2012 8

第48卷 总第164期  
Vol.48 Total 164



# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊

2012 年第 8 期

(第 48 卷, 总第 164 期)

2012 年 8 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  
主 编 王小兵  
责任编辑 王开湘  
编 辑 冷智雯  
编辑出版 行 《甘肃水利水电技术》编辑部  
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 •

大通河流域径流时空分布特征分析

..... 王丽君, 黄维东, 施作林, 康发明 (1)

张掖甘州区地下水水位变化分析 ..... 王东伟 (3)

《南方片资料整汇编程序》在内陆河流域的应用技巧探讨

..... 曾 蓉 (6)

加速遗传算法在需水预测中的应用 ..... 林卫文 (8)

马莲河流域灾害性洪水类型及成因分析 ..... 王筱萍 (11)

讨赖河流域水环境现状与保护 ..... 赵雪青 (15)

### • 设计与研究 •

智能电网自愈功能综合效益评价研究 ..... 傅 砾 (17)

两种土石比评价的基本方法比较 ..... 刘小瑞, 邵 继, 潘宏坚 (22)

混凝土抗硫酸盐腐蚀试验方法研究 ..... 雷伟丽, 王世儒 (25)

CTF 混凝土增效剂对混凝土耐久性的影响研究 ..... 程臻贇 (27)

水电站地下厂房风罩结构有限元计算分析 ..... 卢 薇 (30)

大跨度弧形闸门静动力特性分析研究 ..... 黄 峻, 谢智雄 (33)

乌拉泊水库大坝除险加固后运行工况分析

..... 沈志刚, 耿凡坤, 裴 伟, 韩春生 (35)

闸门监控系统在兴电灌区的应用探讨 ..... 林 旺 (37)

武威城区水权置换的必要性和可行性分析 ..... 于 钊 (40)

景电工程实施专项治理的做法和成效 ..... 张景辉 (43)

### • 施工技术 •

官地水电站左岸坝肩开挖监理质量控制 ..... 丁渔刚 (46)

简易钢模台车在箱涵混凝土施工中的应用

..... 吴恒辉, 李培旺, 肖灿明 (49)

湟水北干一期工程总干渠 3<sup>#</sup> 隧洞塌方冒顶段的处理措施

..... 张生辉 (54)

利用水平旋喷桩处理隧洞开挖涌砂 ..... 赵彦峰 (57)

现浇混凝土防渗渠道衬砌施工技术 ..... 赵郁城 (59)

### • 生态工程 •

水煤浆锅炉前景展望 ..... 易 威, 郎东锋, 王坚伟 (61)

张家川县山洪灾害特点及非工程措施防御对策 ..... 马新兰 (63)

期刊基本参数: CN 62-1094/TV\*1956\*m\*A4\*64\*zh\*P\*¥4.00\*1 500\*23\*2012-08\*n