

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

**2016 1**

第52卷 总第205期  
Vol.52 Total 205

# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊

(第 52 卷第 1 期, 总第 205 期)

2016 年 1 月出版

《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  
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·

洮河流域水资源保护对策措施研究

..... 杨玉霞,郝岩彬,化勇鹏,师 洋 (1)

黑河流域东部子水系近 60 年来泥沙演变规律分析

..... 王毓森,黄维东,崔 亮,宋阁庆 (5)

阿尔金山东端北坡区域短历时降水及洪水时空分布规律分析

..... 崔腾科,陈学林,张文春,王仙红,王启优 (9)

李桥水库水文站测验方式改革探索 ..... 程建忠 (13)

水电站建设对黄河流域水环境影响分析

..... 权妍丽,任淑娟,刘 媛 (16)

### ·设计与研究·

龙滩电站左岸倾体演化机理离散元分析 ..... 朱 林,林 锋 (20)

我国水务产业投融资模式创新

..... 尚静石,唐 斌,王海潮,张华巍 (24)

对做好线状水利工程前期设计工作的思考及对策分析

..... 张 东 (27)

政府投资项目超概算原因分析及控制措施 ..... 吴天临 (29)

瀑布沟水电站砾石土心墙坝有限元分析 ..... 赵永众 (32)

引洮供水工程总干渠 7# 隧洞管片衬砌结构内力变形简略分析

..... 柴俊峰 (37)

南水北调中线一期工程天津干线跨越 500 kV 铁塔处调线设计

..... 陈浩瀚,黄福才,韩云鹏 (42)

天水市城区引洮供水工程 2# 隧洞施工支洞布置方案比较

..... 宋 亮 (44)

西峰区农村饮水安全现状及工程效益评价 ..... 任 苗 (49)

讨赖河酒泉市城区段生态治理规划 ..... 库永慧 (52)

### ·施工技术·

McNally 支护系统在辽西北供水工程长隧洞 TBM 施工中的应用

..... 王信普,杨双龙 (54)

碾压式沥青混凝土心墙坝施工质量控制 ..... 戴 巍 (57)

### ·生态工程·

油田地面工程水土保持监测 ..... 高建荣 (60)

G213 线赛尔龙(甘青界)至碌曲段公路改建工程水土流失预测

及分析评价 ..... 俞素花 (63)

期刊基本参数: CN 62-1094/TV\*1956\*m\*A4\*65\*zh\*P\*¥4.00\*1 500\*19\*2016-01\*n

