

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 0144 03  
万方数据

2017 3

第53卷 总第219期  
Vol.53 Total 219

# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊

(第 53 卷第 3 期, 总第 219 期)

2017 年 3 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·

- 基于可变模糊识别的大连市水库水质评价 ..... 李文生 (1)
- 疏勒河流域降水水化学分布与组合特征研究 ..... 余 波, 赵 玮 (4)
- 怀集县凤岗河“14·5”特大暴雨洪水分析 ..... 高敏华 (7)
- 洮河支流东峪沟水沙关系变化分析 ..... 田军舞 (11)
- 南营水库水文站不同型号蒸发器蒸发量分析 ..... 吉丽蓉 (13)
- 黄河源区玛曲湿地保护面临的问题与对策建议 ..... 李晓青 (16)

### ·设计与研究·

- 孔隙水压力与滑坡稳定性的研究进展 ..... 张嘉轩, 梁收运 (19)
  - 基于三维有限差分法的水库边坡稳定性研究  
..... 翟俊莅, 刘逸峰, 王庆武 (23)
  - 基于熵值法的区域泥石流危险性评价 ..... 夏晨皓, 龚 柯 (26)
  - 九甸峡 28 号滑坡滑动面原位直剪试验研究 ..... 张亚丹 (31)
  - 基于正交设计硬岩相似材料直剪试验研究  
..... 蒋金阳, 张陈羊, 刘逸峰, 宋柏兵 (35)
  - GPR 预报中地下水的响应特征及现场开挖验证  
..... 朱俊霖, 霍宇翔, 尹维林 (40)
  - 基于价值工程原理的工程设计方案比选研究 ..... 常玉红 (43)
  - 浅谈高水头混流式水轮机选型设计 ..... 李玲玲, 邢雅璐 (46)
  - 金塔县黑河灌区水资源供需平衡分析 ..... 陈大伟 (51)
  - 临潭县冶力关镇 2 号滑坡稳定性分析与治理 ..... 丁保艳, 李 征 (56)
- ### ·施工技术·
- 洮水黄土隧洞开挖支护施工中变形坍塌处理措施 ..... 汪精云 (59)
  - 深竖井支洞在水工隧洞中的应用 ..... 王 磊 (62)

期刊基本参数: CN 62-1094/TV\*1956\*m\*A4\*64\*zh\*P\*¥4.00\*1 000\*18\*2017-03\*n

