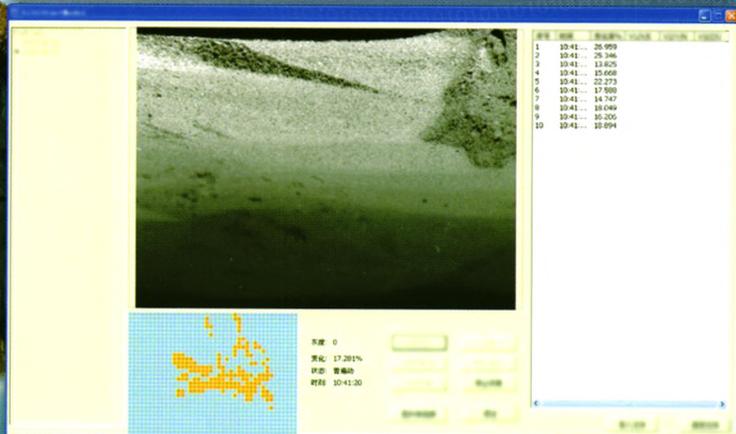


# 水利科技与经济

SHUILI KEJI YU JINGJI

## 北京尚水数字信息产品



北京尚水信息技术股份有限公司研发的输沙率自动测量系统采用数字图像和电子天平相结合的技术，测量方式先进，精度高。系统利用图像处理技术，测量指定断面的推移质的地形，对冲淤变化量进行积分，从而计算出断面的推移质通过量。该系统目前已得到成功应用，并将对相关领域提供更优质的服务。

- 中国核心期刊(遴选)数据库收录刊源
- 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- 美国《剑桥科学文摘》CSA数据库收录刊源
- 俄罗斯《文摘杂志》AJ数据库收录刊源
- 美国MGA网络数据库收录期刊

万方数据

# 2013.8

Vol.19 No.8

# 目次

# 水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)  
第 19 卷 第 8 期  
(总第 146 期)  
2013 年 8 月 30 日出版

## 高级顾问 (按姓氏笔划顺序)

于光远(院士) 王浩(院士)  
王光谦(院士) 王忠静  
李圭白(院士) 朱庆平  
刘树坤 陈永灿 庞进武  
胡四一 胡春宏 高国力  
倪晋仁

## 顾问 (按姓氏笔划顺序)

于沐 于伯芳 马庆国 王铁  
王铭奎 孙显臣 石晓燕 季山  
刘晗 刘加海 宋怀兴 祁正卫  
陈美章 郭大本 胥信平 舒强  
景才 慕连安 戴春胜

## 主任委员 马振

## 副主任委员 郭胜(常务)

## 委员 (按姓氏笔划顺序)

于润波 王立权 王滨 付强  
兰瑜平 陈文学 谷永山 张国友  
张继红 李龙辉 李晓琦 李晓群  
李婧菲 李群 孟庆国 孟庆德  
金菊良 郭宏伟 曹忠祥 韩洪军  
阙志夏

## ●水利经济与管理

化工行业建设项目非正常工况退水风险分析有关问题研究

余济,尤德利,赵静,张婷(1)

观音岩水库工程经济评价分析

牟勇(6)

新疆阿图什市工业园区供水工程水价分析

陈建里(9)

广东省水文站网现状与规划建议

何慎木(11)

喀什地区水土资源利用现状和对策

胡林金(13)

## ●生态环境与保护

黄河下游河道整治工程建设情况与效果分析

王超,鲁文,林树峰,鲍建平(15)

博斯腾湖流域水环境污染现状与生态修复技术初探

娜迪拉·木拉提汗(17)

新疆内陆河流乌伦古河地表水环境监测进展与问题探讨

阿合力江·奴尔禾加(19)

新疆吐鲁番坎儿井水环境监测现状及发展方向

阿依登古丽·阿斯哈提(22)

水环境质量评价方法的对比分析

阿拉同汗·居马汗(25)

## ●水土保持与防洪

气候变化对新疆玛纳斯河流域水文水资源影响

努尔夏西·曼斯尔,玛哈沙提·哈孜哈力(27)

新疆岳普湖绿洲水文水资源系统对气候变化的响应

贺英,贺斌(29)

气候变化下切德克河洪水特性及趋势分析

滕洪波(31)

渭干河年径流量还原计算分析

薛青,张亮(34)

东庄水库对渭河防洪减淤的作用

张雷(37)

筏窝水库淤积量成因及后果分析

赵静(40)

西北山区天然河道糙率系数分析

朱马别克·努尔合买提(42)

水文缆道与船测测流误差的控制措施

阿勒腾努尔·温尼尔汗(44)

封冻期一点法与多点法测点流速精度分析

潘文君(46)

新疆军塘湖河洪水成因分析

古力巴合热·赛力汗,俞健(48)

乌鲁木齐跃进桥水文站与后峡水文站水文气象资料对比分析

符万军,杨建伟,覃波(51)

## ●水利规划与设计

粉煤灰对水泥胶砂力学性能的试验研究

彭胜利,王福来,龚爱民,杨玲(54)

新疆灌溉渠道防渗抗冻胀设计方法研究

刘玉军(56)

贵州省某公路滑坡的成因机理分析

余蓓,施颖钰,戚德印(59)

新疆某水利枢纽工程底孔工作闸室体型优化设计

张志学(62)

明渠冬季输水可行性分析——基于新疆某小型引水工程

张志学(65)

寒区渠系一字型钢闸抗冻及渗流稳定分析

汪恩良,胡越(67)

关于延安市标准化池塘改造技术问题的探讨

窦小燕(69)

## ●城市河流

南阳市邕河治理与景观规划设计研究

李志平,孙翔,任焱,金耀峰(71)

## ●水资源开发与利用

新疆某 40 亿立方/年煤制天然气项目用水合理性分析 王 平(74)

究矿新疆煤化工有限公司年产 60 万吨醇氨联产项目水资源论证研究 孙 娟(77)

沙湾县地下水资源开发利用存在的问题及发展对策 魏钦罗(79)

## ●灌排技术与方法

通河县岔林河灌区续建配套节水改造工程规划 徐维国,陈金波(81)

节水灌溉技术现状及其发展趋势 谢国庆(83)

## ●农业工程

金沟河灌区种植结构优化及水资源优化配置研究 可曼古丽(85)

垦区井灌与垦区粮食生产关系剖析 王 玮,姚章村(87)

## ●水电站工程

库什塔依水电站坝基处理设计 焦 阳(90)

塔勒德萨伊水电站高边坡开挖与支护措施模拟分析 阿里木江胡达拜地(93)

新疆某水电站工程倒虹吸管材选择 李 鹤,贾运甫(96)

## ●施工技术与应用

河道生态防护工法——机编钢丝网组合体应用分析 廖峻杰(98)

预应力锚索在附廓水库左坝肩滑坡处理中的应用 邓 永(103)

丙乳砂浆在峡口水库除险加固工程中的应用 吕晓进(105)

某电站发电洞钻爆法与 TBM 施工方案比较 孙金霄(107)

水库大坝薄壁防渗墙施工技术浅析 陈 刚(109)

水泥改性土碎土工艺在南水北调中的应用研究 芦国民,郭 瑞,黄绍芳,张松胜(111)

振冲碎石桩在发生渠进水闸工程中的应用 季 钰(113)

玻璃钢夹砂管输水管线在黑河口提水灌区渠首泵站中的应用 贾曙光(114)

## ●质量管理与监督

乌雪特水库大坝安全监测资料简析 沈志刚(116)

## ●计算机技术与应用

喀什市地表水污染监测信息系统的设计与实现 李革新,梁建辉(120)

计算机建模在饮水安全投资分配中的应用 罗海军(123)

## 下 期 要 目

广西美术馆雨水利用工程设计

天津市应对 2012.7.21 青龙湾减河洪水调度措施研究

野外洪水调查研究分析——以宁家河“5.18”洪水为例

遥测水位数据处理方法的探讨

河流-流域生态系统健康评价研究进展

精河流域径流特性分析

桃山水库水质及富营养化趋势分析

新疆大白杨沟平洞口断面防洪影响分析

近 500 年桂北地区旱涝变化研究

西南低湿农区排水现状及对策研究



主 管 哈尔滨市水务局  
主 办 哈尔滨市水务科学研究院  
哈尔滨市水利规划设计研究院  
哈尔滨市水利学会

主 编 郭 胜  
副 主 编 阙志夏 李晓琦

主任编辑 刘越男

编辑部副主任 周琳博

责任编辑 赫晓彦

广 告 王 野

编辑出版 《水利科技与经济》编辑部

地 址 哈尔滨市南岗区宣礼街 35 号

邮 编 150001

电 话 主编室 (0451)82711207-8206

编辑室 (0451)82711207-8205

广告部 (0451)82711207-8205

传 真 (0451)82724300

信 箱 Shuilikeji @163.com

网 址 <http://Slkjyjj.periodicals.net.cn>

国内发行 哈尔滨市邮政局

邮发代号 14-316

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

国外代号 M1988

广告经营许可证 2301004010116

订 阅 全国各地邮局/本刊编辑部

开 户 行 901 建行新阳支行

帐 户 名 称 哈尔滨市水务科学研究院

帐 号 23001865151058000040

印 刷 哈尔滨市工大节能印刷厂

刊 号 ISSN 1006-7175  
CN23-1397/TV

国内定价 10 元(全年 120 元)

# WATER CONSERVANCY SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ECONOMY

No.8 Vol.19 2013(Sum No.146)  
Monthly(Started in 1995)

---

## August 2013 MAIN CONTENTS

Study on Risk of Wastewater Discharge from Chemical Industry Construction Project in Abnormal Operation

YU Ji, YOU De-li, ZHAO Jing, ZHANG Ting(1)

Economic Evaluation for Guanyinyan Reservoir Project

MU Yong(6)

Reducing the Calculation of Annual Runoff in the Weigan River

XUE Qing, ZHANG Liang(34)

Experimental Study of Fly Ash on the Mechanical Properties of Cement Mortar

PENG Sheng-li, WANG Fu-lai, GONG Ai-min, YANG Ling(54)

Analysis of Highway Landslide Formation Mechanism of Kaiyang County in Guizhou Province

YU Bei, SHI Ying-yu, QI De-yin(59)

Analysis of Rational Water Use in Xinjiang an Annual Output of 4 Billion Cubic Meters of Coal Gas Project

WANG Ping(74)

Kushentayi Hydropower Station Dam Foundation Treatment Design

JIAO Yang(90)

Tall deza Simulation Analysis by Hydropower High Slope Excavation and Support Measures

Alimujiang hudabaidi(93)

---

**Sponsored by:** Harbin Water Affairs Science Research Institute & Harbin Water Conservancy Planning  
and Design and Research Institute

**Chief Editor:** GUO Sheng

**Edited by:** Editorial Office of Water Conservancy Science and Technology and Economy

**Printed by:** Press of Harbin Institute of Technology

**Address:** No.35 Xuanli Street, Nangang District, Harbin, China 150001

**Tel:** (0451)82711207-8205/8206

**Fax:** (0451)82724300

**E-mail:** Shuilikeji @163.com

**Subscribe:** Post Office in China/Editorial Office

---