

目次

水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)
第 17 卷 第 5 期
(总第 119 期)
2011 年 5 月 30 日出版

高级顾问 张光斗(院士) 于光远(院士)
李圭白(院士) 王浩(院士)
王光谦(院士)
胡四一 鹿进武 胡春宏
刘树坤 陈永灿 王忠静
倪晋仁 朱庆平
顾问 慕连安 陈美章 祁正卫
胥信平 王钺 马庆国
刘加海 戴春胜 石晓燕
舒强 孙显臣 王铭奎
刘晗 刘传新 于沐
郭大本
主任委员 赵登峰
副主任委员 郭胜(常务)
委员(按姓氏笔划顺序)
于伯芳 于润波 王立权 王兆山
王滨 邓平燕 付强 兰瑜平
宋怀兴 张占平 张继红 李晓琦
李晓群 李婧菲 李群 季山
孟庆国 孟庆德 金菊良 郭宏伟
郭姚生 韩洪军 阙志夏

●水利规划与设计

- 基于无网格加权最小二乘法的动力特性分析 龙建旭,石东艳(1)
岩溶地区层状岩质基坑抗滑桩支护设计分析 雷建海(4)
罗圈背水库闸门自动控制系统设计与实现 郭强,赵琳,刘恒,等(6)
陆浑水库泄洪洞裂缝病理探究 李梅华,王建伟(9)
夹河子水库大坝安全的模糊风险分析研究 崔坚(11)
呼兰河呼兰城区段右岸排水闸站降水方案 隋慧彬(13)
关于牡丹江流域水电站建设必要性的初步论证与研究
胡晓虹,张玉红,岳希艳(15)
土地平整项目田块间土方量调配方法研究 张红,张宝丽,孙宏明(17)
某泄洪底孔闸室预应力结构有限元应力分析 黄明岩,白振南,王永波(19)
畜牧废水厌氧生物处理技术研究进展及问题 孟佳宁,韩福彬,姜玲(22)
桦川县水田灌溉发展规划概述 王彦军,王志强,陈金波(24)

●水资源开发与利用

- 城市雨水利用技术体系构建研究 苏东彬,张书函,陈建刚,等(26)
基于生态水文学原理的水资源评价方法 李素丽,乔光建(28)
闹得海水库可利用水量分析计算 王大伟,熊悦丁,江行久(30)
哈尔滨市水资源可持续利用对策初探 杨超,孙丽(33)
浅谈水资源利用与保护 董晓光(35)

●水利经济与管理

- 基于能值理论分析方法的工业供水效益研究 罗乾,方国华,黄显峰(37)
浅谈水电基本建设设施阶段投资控制 杨靖,梁川(41)
浦东新区河道整治工程预算绩效评价工作的探索与成效分析 黄莉(44)
松花江沿江发展现代农业的优势条件分析 李忠诚(47)
小型农田水利工程建设及管理的几点建议 刘艳涛(49)
浅谈河东灌区工程管理 袁宏伟(51)
县级水利普查机构的数据处理工作步骤 梁伟,赵亚军,刘晓宇(52)

●灌排技术与方法

- 基于模糊综合评价的区域节水灌溉研究 梁志刚,邵建文,孙东伟(55)
梧桐灌区灌溉水资源平衡研究 丁新红,董贇,任良龙(58)

●水土保持与防洪

- 罗江“2010.07”暴雨洪水分析 黄志明(61)
珠江口潮水位资料的整编方法 薛建强(63)

新疆温泉县气温、降水及径流变化特征	张小龙(66)
沧州市蒸发量特性分析	张可义(68)
博尔塔拉河流域气温、降水变化特征分析	高明(70)
黑龙江省旱情信息中心干旱分级标准的确定	刘迪,李芳花(73)
浅析哈尔滨市防洪工程存在问题及总体目标	孟祥娟,臧加伦(75)

●生态环境与保护

鞍山市河道整治现状浅析	康荣秋,龙际森,孙蔓丽(76)
阿什河干流哈尔滨段污染现状及治理对策分析	曹蕾,杨国巍(78)
给水排水在建筑中的节能途径	胡占晶(79)
关于加强垦区农村饮水工程建后管理的思考	闫海(81)
南引水库库区土壤环境分析	姜旭东(83)
浅谈有效保护黑龙江省的水环境	赵淑欣,李瑞成,常明(86)

●计算机技术与应用

城西水库大坝安全监测分析评价系统技术研究	刘恒,赵琳,李禄(88)
----------------------	--------------

●质量管理与监督

水利工程施工质量控制研究	李晓红(91)
--------------	---------

●施工技术与应用

高摩赞大坝工程溢洪道抗冲刷耐磨混凝土施工	史桂合(93)
水泥搅拌桩堤防基础处理分析与探讨	余玉龙(96)
浅谈建筑工程测量定位控制方法	沈久泊(98)
浅谈伊春乌马河区西岭别墅防水工程	吕东洋(101)
浅谈遇水膨胀橡胶止水带在水工建筑物施工缝的应用	刘本国,刘晓青(102)
浅谈齐齐哈尔市南湖水除险加固工程措施	佟宇(103)



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 李晚琦
 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)82711207-8204/
 8205
 广告部(0451)82711207-8204/
 8205 89155836
 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 哈尔滨银行宣信支行
 帐 户 名 称 哈尔滨市水利规划设计研究院
 帐 号 1293080169496038
 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)

下 期 要 目

生命旋回——权马尔可夫链模型在径流预测中的应用

梯形渠道断面平均流速与单点流速关系研究

水工试验监测新技术研究

船闸闸首结构应力应变三维有限元分析

河道修建码头对其防洪能力的影响研究

浅谈黑龙江省水利建设“十二五”规划思路

刘家沟水电站溢洪道消能结构形式优化试验研究

某抽水蓄能电站地下厂房开挖有限元分析

能值法计算农业灌溉效益分摊系数

博尔塔拉河及精河流域地表水资源现状分析

WATER CONSERVANCY SCIENCE AND TECHNOLOGY AND ECONOMY

No.5 Vol.17 2011(Sum No.119)
Monthly(Started in 1995)

May 2011 MAIN CONTENTS

- Design and Realization of Sluice Automatic Control System in Louquanbei Reservoir GUO Qiang, ZHAO Lin, LIU Heng, et al.(6)
- Study on the Construction of Technology System for Rainwater Utilization in Urban Area
SU Dong-bin, ZHANG Shu-han, CHEN Jian-gang, et al.(26)
- Water Resources Assessment Methods Based on Principles of Eco-hydrology LI Su-li, QIAO Guang-jian(28)
- Traumatic Potential of Naodehai Reservoir WANG Da-wei, XIONG Yue-ding, JIANG Xing-jiu(30)
- Based-on Emergy Theory Analysis for the Benefit of Industrial Water Supply LUO Qian, FANG Guo-hua, HUANG Xian-feng(37)
- Simply Talk About the Investment Control of Hydroelectric Capital Construction During the Construction
YANG Jing, LIANG Chuan(41)
- Exploration and Effectiveness Analysis on Budget Performance Assessment of River Construction Project in Pudong New Area
HUANG Li(44)
- Research of Area Water-saving Irrigation Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation
LIANG Zhi-gang, SHAO Jian-wen, SUN Dong-wei(55)
- Indus River Irrigation District Irrigation Water Balance DING Xin-hong, DONG Yun, REN Liang-long(58)
- Effective Protection of Water Environment in Heilongjiang Province ZHAO Shu-xin, LI Rui-cheng, CHANG Ming(86)
- Talk about Water Conservancy Projects Construction Quality Control LI Xiao-hong(91)
- Construction of Anti-erosion Concrete of Spillway, Gomal Zam Dam Multipurpose Project SHI Gui-he(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)82711207-8204/8205/8206

Fax: (0451)82724300

E-mail: Shuilikeji @163.com

Subscribe: Post Office in China/Editorial Office
