

水利科技与经济

SHUILI KEJI YU JINGJI

北京尚水数字信息产品



2012年12月3日,由水利部科技推广中心主办、海河流域水资源保护局承办的水环境监测技术推介会在天津开幕。本次会议搭建了先进技术(产品)持有方与需求方之间交流、合作的平台,对加强水环境监测技术的普及推广转化,推动全国的水环境监测设备和技术的进步和发展,对全面提高水环境监测的综合水平具有重要意义。

北京尚水信息技术股份有限公司等十余家技术持有单位在交流会上介绍了本单位的有关产品和技术,并和参会代表进行了充分交流讨论。

- ◆ 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

2013.1

Vol.19 No.1

目次

水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)
第 19 卷 第 1 期
(总第 139 期)
2013 年 1 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
阚志夏

●水利经济与管理

河道堤防工程安全综合性评估 殷丹,石凤君,赵淑杰(1)

黄河下游引黄灌区发展历程与面临的新问题

张广建,杨明,张虹龙,王伟(4)

探索小区控漏新方法降低供水企业产销差 李明,陆宇尘,孙建芳(6)

磨盘山水库建立成本水价运行制度探讨 徐冬梅(10)

对排水泵站反常运行的分析 郭志刚(12)

某水库“双向泵”的运行效果 孙秀芹(14)

●水土保持与防洪

辽宁省防汛抗旱预案体系建设与管理 石凤君,赵淑杰,包健杰,张世全(16)

浑河浑南坝改建专题试验研究 石凤君,张利,陈涛,殷丹(18)

改进美国法在中小流域设计洪水中的应用

王兴斌,缪韧,赵瑜,刘芝(20)

王圪堵水库供水调节计算分析 赵淑兰(23)

Mann-Kendall 检验方法在黄水沟部分水文要素变化趋势中的分析应用

谢葆,郭涛,张卫东,赵建生(26)

早卡子滩流域洪水类型及成因分析 王锋(29)

新疆克孜尔水库入库泥沙计算与简要分析 王峰(31)

汕头练江流域新设水文站点的查勘分析 黄丽玲(34)

●生态环境与保护

泉州市废弃采石场的景观重建与生态恢复研究——以黄岐山采石场复绿工程为例 况代智,李建成,康伟峰,陈大涌(37)

基于 GIS 的克里金法在水质影响预测中的应用

杨琼分,李晓星,钱承萍,黄川友(40)

新疆天山西部某河流水质状况分析评价 王新(45)

●水利规划与设计

基于自相关分析的 BP 网络年径流预测模型及其应用

敬星,缪韧,钟利(47)

桩基-重力式复合结构码头的优势及存在问题 刘春阳(50)

北汝河双锚固充水式橡胶坝坝袋设计优化分析 孙明权,王超,胥淑美(53)

黄河口不同时期河道比降与河道长度的对比分析

崔荣良,杨晓阳,柳风强,吴桂磊(56)

地形法在柴河水库淤积测量中的应用 朴维军,章西林,王志忱,郭亮(58)

全禄水库的坝基防渗处理设计 李盛(60)

基于遗传算法的投影寻踪模型在玉米沟灌模式优化中的应用

王伟,赵玉宇(63)

嫩江县马铃薯水库泄洪(输水)洞设计 赵敏,谭海森(66)

黑龙江省鹤岗市地质灾害浅析 谢宇,辛子龙,孙宏明(69)

●水资源开发与利用

我国海水利用发展现状与国外经验借鉴 詹红丽,李宗琛,郭风,甘奕维(71)

化隆县水资源开发利用现状及供需平衡分析 王韶华(74)

玛纳斯河红山嘴区域水资源量分析与评价 彭涛(78)

吐鲁番地区地表水资源状况分析 王桂清(81)

金沟河流域水资源开发及利用 张蕾(83)

●灌排技术与方法

对灌区灌溉渠系系统的规划布置探讨 陆洪昌(87)

田间排水系统的布置与结构设计要点分析 张永伟(89)

●农业工程

灌溉与粮食生产贡献率关系分析 徐丰国(92)

●质量管理与监督

某水电站导流洞工程安全监测数据浅析 王晓琴(94)

●施工技术与应用

旁多水利枢纽大坝碾压式沥青混凝土心墙现场施工模拟试验
赵兴安,廖佼,向尚君,林光跃(97)

顶管技术在穿越河道工程中的运用 林川(101)

预制空心板吊装在港口工程中的应用 陈成锋,李忠,穆胜楠(103)

金属修补剂在供水企业中的应用 林庆农(107)

蛤蟆通灌区总干渠塌坡处理方案的选择 王宇平,刘蕊(110)

悬辊制管钢筋骨架变形问题分析 胡巧玲(111)

幸福水库泵站枢纽工程施工技术分析 谷瑞新(113)

●计算机技术与应用

轴流转桨式机组三维检修仿真培训系统开发研究 陈瑞兴(115)

ZDHY型水电缆道信号仪的原理及应用 董秀强,魏庆杰(118)

下 期 要 目

塔里木河中下游植被生态效益评价及保护对策

考虑温度效应的低纬高寒地区混凝土面板坝应力变形特性有限元分析

汾河水库水质安全在线监测预警系统构建及应用

岩溶洞穴中硝石的研究进展

SVAT模型的组成及其耦合方法研究

基于RS和Mann-Kendall的新疆石河子地区气候变化趋势预测

拉鲁湿地面积变化趋势及成因分析

低水胶比掺粉煤灰混凝土的力学性能试验研究

基于熵权综合指数法的河流水质综合评价研究

疆克孜尔水库泥沙淤积现状及水库排沙调度

万方数据



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://Slkyyj.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.1 Vol.19 2013(Sum No.139)

Monthly(Started in 1995)

January 2013 MAIN CONTENTS

- Explore New Method of Leakage Control in District and Decrease Non-return Water of Water Supply Enterprise
LI Ming, LU Yu-chen, SUN Jian-fang(6)
- Application of Improved-American-Method in Design Flood in the Middle and Small Basins
WANG Xing-bin, MIAO Ren, ZHAO Yu, LIU Zhi(20)
- Regulation Calculation and Analysis of Water Supply in Wanggedu Reservoir
ZHAO Shu-lan(23)
- Landscape Reconstruction and Ecological Restoration of Abandoned Quarries of Quanzhou City — Taking HuangQiShan Rehabilitation Project of Quanzhou City as an Example
KUANG Dai-zhi, LI Jian-cheng, KANG Wei-feng, CHEN Da-yong(37)
- Application of Kriging Method Based on GIS in Water Quality Impact Prediction
YANG Qiong-fen, LI Xiao-xing, QIAN Cheng-ping, HUANG Chuan-you(40)
- BP Network Based on Correlation Analysis for Annual runoff Forecast
JING Xing, MIAO Ren, ZHONG Li(47)
- Analysis of Superiority and Problems of Pile-gravity Type Complex Structure Wharf
LIU Chun-yang(50)
- The Optimization Analysis of the Double Anchor Water Flooded Rubber Dam of Beiru River
SUN Ming-quan, WANG Chao, XU Shu-mei(53)
- Design of Seepage Control in Dam Foundation of the Quanlu Reservoir
LI Sheng(60)
- Analysis on Geological Hazard in Hegang City Heilongjiang Province
XIE Yu, XIN Zi-long, SUN Hong-ming(69)
- Development Status of Seawater Utilization in China and Experiences Drawn from Abroad
ZHAN Hong-li, LI Zong-jing, GUO Feng, GAN Yi-wei(71)
- Prefabricates the Hollow Board Hoisting in the Harbor Project Application
CHEN Cheng-feng, LI Zhong, MU Sheng-nan(103)
- ZDHY Hydrological Cableway Apparatus of Principle and Application
DONG Xiu-qiang, WEI Qing-jie(118)
-

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
