

# 目次

# 水利科技与经济

(月刊 1995 年创刊)  
第 21 卷 第 2 期  
(总第 164 期)  
2015 年 2 月 28 日出版

## 高级顾问 (按姓氏笔划顺序)

王 浩(院士) 王光谦(院士)  
李圭白(院士) 胡春宏(院士)  
王忠静 朱庆平 刘树坤  
陈永灿 庞进武 胡四一  
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  
石晓燕 刘 晗 刘加海 关伟平  
何小刚 祁正卫 宋怀兴 季 山  
陈美章 郭大本 胥信平 黄 明  
舒 强 景 才 熊 滨 蔡连安  
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 王忠诚 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  
李婧菲 李 群 孟庆国 金菊良  
郭宏伟 曹忠祥 韩洪军 阙志夏

## ●水利规划与设计

- 大型竖井贯流泵站出水流道的水力性能分析 施高萍,王益土,王 莺(1)
- 基于 FLUENT 的丁坝回流区数值模拟 雷 亚,刘 杰(4)
- 桩端锚固与桩截面变化对双排抗滑桩内力的影响 姬同旭,樊广辉(7)
- 基于 GeoStudio 的沟后水库渗流有限元分析 许国柱(10)
- 南沙地区水利工程施工围堰选型 马农乐,严丽芳(13)
- 湾头水库左岸均质土坝渗流稳定性及防渗加固措施分析 邹振中(16)
- 引黄济津德州段单线输水探析 芦彩华(18)
- 河流水电梯级中龙头水库工程规模比选分析 马苏文(20)
- 新疆阿尔塔什水利枢纽工程中孔泄洪洞设计 王小军(22)
- 引入向量的概念对贵定四寨水库重力墩进行三维应力分析 李兴培(25)
- 黔中水利枢纽工程泄洪放空洞弧形工作闸门时均压力和脉动压力特征研究

何 伟,赵建平(28)

离散元细观参数对粗砂变形性质的影响 唐文帅(32)

金家沟水库泄水建筑物方案比选 张 静(35)

铜灌口水库坝基深厚覆盖层的利用 肖国贤(37)

小沙溪水库大坝除险加固设计要点分析 陆安康(39)

水利工程坝址选择的工程地质勘察探究 袁晓华,杜 峰(41)

贵州省息烽县鱼筒河水库库首左岸渗漏分析 陈 伟(43)

擦耳岩水库大坝深层抗滑稳定设计方案分析 马富强(45)

贵州某山区溶洞口径流计算 白 杰(47)

德江县沙滩水库工程特征水位选择 沈 军,马 黎(49)

方家沟水库碾压混凝土重力坝优化设计 陈松林(51)

实例探析抗滑槽对缓倾下游基岩上重力坝稳定影响 江嗣志(54)

阿什河干流道外香坊段防洪及河道整治工程护岸型式比选 王永波(57)

基于粒子群算法的投影寻踪水质评价模型 石永琦(58)

## ●水利经济与管理

关于现代工程项目进度管理的探讨 郑文魁,巫昌斌(61)

水利水电工程环境影响评价方法	杜娟(65)
可研设计的造价控制分析	陈燮宇(69)
兴义市十里坪灌溉工程分析及其实效效益	贺庆峰(71)
烟水配套工程建设与管理工作分析	陈宗湖(73)

### ●生态环境与保护

民和 40×10 <sup>4</sup> t/a 铝基金属大板锭项目取水河段生态基流量分析	周利娟(75)
--	---------

### ●水电站工程

知木林水电站调压井边坡稳定数值模拟研究	徐凯, 漆文邦, 罗真行, 王玲(78)
某水电站堆积体安全监测设计与分析	史鹏飞, 韩永, 刘品(81)
水泵机组振动过大原因分析	皮永桦(85)
思林水电站右坝肩边坡岩体稳定性分析	孟鑫(88)
咸盈河水电站金属结构设计探讨	刘丽, 杨超(90)

### ●水土保持与防洪

新疆头屯河流域洪水特性分析	张智超(92)
西泉眼水库下游站网布设与分析	李秋月(95)
LTD-II 冰层厚度检测雷达在水文中的应用	王韡(98)

### ●施工技术与应用

测斜仪在挖方高边坡水平位移监测中的应用	樊广辉, 谢向桂, 郑鑫轲(100)
圆形钢筋混凝土水池的施工控制方法	李毅(103)
引水渠施工技术要点探讨——以鲤鱼冲小流域治理工程为例	王蕾(105)
石峰水库大坝坝体砼砌石施工要点分析	张信环(107)
三穗县农村饮水安全工程 PE 输水管道施工技术	张美兰(109)
东风水库防渗漏施工技术	杨超(111)
水库灌溉工程施工技术及管理	李昌前(113)
水平定向钻法在某给水工程中的应用	张春宇(116)

### ●质量管理与监督

有关水库渗漏检测的实例分析	黄华龙(118)
---------------	----------



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  
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)