

# 四川水力发电

SICHUAN SHUILI FADIAN

1982年7月创刊

2016年

第35卷第4期(总第184期)

中国电力优秀科技期刊

四川省一级期刊 四川省优秀期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中国期刊全文数据库》

万方数据数字化期刊群入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

北极星网、中华期刊网入网期刊

《中国学术期刊文摘》首批入选期刊

首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖获奖期刊

中文科技期刊数据库入选期刊

《中国科协科技期刊论文数据库》入选期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《超星数字图书馆》入编期刊

(CEPS)中文电子期刊服务资料库收录期刊

主管单位 四川省科学技术协会  
主办单位 四川省水力发电工程学会  
中国电建集团成都勘测设计  
研究院有限公司

编辑委员会 王仁坤  
主任委员 张林 吴旭  
副主任委员 王仁坤  
主编 姚国寿 李燕辉  
常务副主编 双月刊  
副刊 双月刊  
发行范围 国内外公开发行  
编辑单位 四川水力发电杂志社  
发行单位

地址 四川省成都市东风路21号  
邮编 610021

电话 (028)68124360 87399327  
68124545 68124538

传真 (028)68124837 87399327  
<http://www.wanfangdata.com.cn>

网址 <http://www.chinajournal.net.cn/>  
<http://www.lodestar.com.cn>  
<http://www.21dmedia.com>

电子邮箱 scsd50@163.com

印刷单位 四川工人日报印刷厂  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)

国外代号 Q4306

中国标准刊号 ISSN 1001-2184  
CN 51-4150/TV

出版日期 2016年8月

国内定价 每册:15.00元

## 目次

### 水利水电工程

- 西藏旁多水利枢纽截流施工 ..... 付光均 向尚君 (1)
- 紧盯“四队”建设目标 建强核心救援能力 ..... 郭建和 (4)
- 冻融作用对西藏某边坡新鲜岩石结构影响的CT实验与分析  
..... 周志东 陈世杰 高静 (6)
- 基于灰关联法的边坡稳定影响因子敏感性分析  
..... 魏海兵 焦永春 高静 (9)
- 溪洛渡水电站右岸泄洪洞龙落尾及出口段混凝土缺陷处理登高设备  
应用探讨 ..... 孙宪国 林芳芳 (12)
- 龙落尾式泄洪洞渥奇曲线段施工测量严密算法  
..... 王斯珍 高静 焦永春 (15)
- 乌东德水电站泄洪洞有压洞中下层爆破开挖施工技术  
..... 赵朋斌 陈俊松 (18)
- 大断面洞室开挖生产性爆破试验研究  
..... 邓昌奇 于志强 万臣 (21)
- 高压摆喷注浆截渗墙施工技术研究 ..... 孙根江 张卫华 朱毓杰 (24)
- TBM洞内滑轨式步进施工技术  
..... 钟汶均 吴涛 徐曼玲 焦永春 (27)
- 浅谈某地下水封石油洞库密封塞施工技术  
..... 孙海江 周永力 赵晓 (29)
- 藏木水电站大跨度溢流面拉模设计与应用  
..... 牟毅 杨钦鸿 高静 (33)
- 浅析大型水工隧洞开挖施工技术创新及经济评价  
..... 黄浩钦 林芳芳 易丹 (36)
- 架空索道受力计算 ..... 朱鹏飞 徐飞 朱毓杰 (40)
- 红石岩堰塞湖成因模式分析对应急排险的指导意义  
..... 高静 周志东 林芳芳 (43)
- 基于应急救援管理体系下新装备的探索与应用  
..... 张谦 张罡 赵会生 (46)
- 白鹤滩水电站1#泄洪洞龙落尾开挖施工技术  
..... 万臣 于志强 邓昌奇 (50)
- 南水北调中线潮河段地基处理技术 ..... 黄宝德 王永平 (53)
- 溪洛渡水电站右岸泄洪洞有压段混凝土施工技术  
..... 林芳芳 成义娟 秦洋 (56)
- 浅谈泄洪洞掺气坎结构开挖施工方法 ..... 于志强 王伟 (59)
- 桐子林水电站混凝土浇筑设备浅析  
..... 钟汶均 胡志国 成义娟 林芳芳 (63)
- 浅析围堰抗滑稳定计算在老虎嘴水电站施工中的应用  
..... 唐德尧 王永平 陆世彪 (65)
- 浅谈无人机航空遥感系统在抢险救援中的应用  
..... 刘亚爽 朱毓杰 林芳芳 (68)
- 4.5 m 升层混凝土施工技术的推广与应用 ..... 黄丹勇 杨卫森 (71)
- CFG桩复合地基施工技术 ..... 郑和平 (74)
- SNS柔性防护技术在两河口水电站中的应用 ..... 余超 (76)
- 玻璃幕墙施工技术 ..... 龙胜 (79)
- 大坝加高电梯井建筑装修施工技术 ..... 高云飞 邓琛婷 (81)
- 丹江口大坝加高左岸工程初期工程裂缝处理技术  
..... 周利明 熊刘斌 丁小彤 (83)

丹江口大坝加高左岸土石坝坝顶防浪墙施工技术

..... 王 磊 王军轻 (85)

地下洞室开挖过程中的高边墙安全与稳定控制 ..... 张 华 (87)

地下洞室施工安全专项措施 ..... 魏 权 (89)

非焦油聚氨酯防水涂料常见施工问题探讨 ..... 刘成斌 (92)

国际工程项目施工主材采购保障管理思路探讨

——以某国际工程项目钢管采购保障管理为例 ..... 吴大成 (94)

岩滩水电站二期扩建工程锚筋桩施工技术应用

..... 赵 恒 徐家伟 (96)

老挝会兰庞雅水电站水轮机安装技术 ..... 肖建平 (98)

两河口水电站坝肩开挖质量控制 ..... 吴 杨 (101)

两河口水电站大桥悬索吊装施工技术 ..... 张瑞麟 (104)

马里红土粒料基层施工工艺与质量控制 ..... 姜锋华 (107)

浅谈模袋混凝土防护土石围堰施工技术 ..... 刘江平 朱福余 (110)

主墩承台深基坑施工技术 ..... 王桂冠 孙 红 (112)

浅谈国际 EPC 项目设计管理

——以沙特麦加轻轨项目为例 ..... 戴海蓉 (114)

桥梁混凝土施工方法研究 ..... 曹 勇 (117)

去学水电站地下厂房岩锚梁开挖施工技术 ..... 王 斌 (120)

竖井整体液压自爬模板的研发与应用

..... 饶昌福 周振兴 刘 超 (122)

水电站 EPC 项目中的设计管理 ..... 马景波 (127)

水力排土法沉井施工工艺研究与应用 ..... 刘 凯 (129)

屋面自粘式防水施工 ..... 冯槐宇 (131)

五嘎冲水库上游围堰过流面防护施工技术 ..... 戈文武 (134)

分散式风电场风机基础施工技术 ..... 高鹏飞 王 静 (137)

CAD 建模技术在工程计量管理中的应用 ..... 李 敏 (141)

三种大屏幕显示技术应用的分析与对比 ..... 陈 婴 (146)

数字仿真系统在梯级水电站生产培训中的应用

..... 何 军 曹红旺 杨 怡 罗盛华 (150)

灯泡贯流式水轮发电机组不吊主轴的机组组合轴承检修

..... 李红军 毕文涛 (154)

浅谈官渡河流域的水电梯级规划 ..... 陶 涛 (157)

重点水电工程报道

自主创新攻难关

——长江勘测规划设计研究院设计乌东德水电站纪实

..... 姚国寿 孔 建 (160)

水电移民

移民综合设计(设代)管理初探 ..... 郑萍伟 陈鹏飞 (163)

企业管理

浅谈新一轮国企改革中水力发电企业党建工作的改进途径

..... 陈 涛 (166)

总监理工程师在风电工程建设中的组织协调作用 ..... 余军波 (168)

学会活动园地及信息

简讯(32、42、62、67、70、86、106、109、119、126、140、145、149、159、165)

封面照片 雅砻江桐子林水电站厂房和泄洪闸工程

中国人民武装警察部队水电第三总队 供稿

英文编辑 贺 桥 王文奇

《四川水力发电》第七届编委会

主任委员: 王仁坤

副主任委员: 张 林 吴 旭

委 员: (按姓氏笔划为序)

刁明军 马文龙 马文利 马光文

于建华 王仁坤 王建中 王雄志

付 军 付立跃 付维平 刘万海

刘朝云 刘映德 卢美健 石清华

许 模 毕重强 朱明星 华政超

汤津茂 孙树林 伍康定 牟遗忠

吴 旭 吴世勇 吴晓冬 陈 茂

陈 新 陈卫东 陈建春 余 挺

杨 桦 杨 清 严 军 沈 辉

但 凯 宋 超 宋文武 宋胜武

初曰亭 何世斌 李文伟 李超毅

李燕辉 肖平西 张 林 张智涌

武选正 岳宗科 周 云 柏子伦

姚国寿 胡邛文 赵维勇 梁 川

唐 勇 唐剑虹 党永平 高印章

高希章 黄 磷 黄敏胜 康忠东

曾克成 彭忠明 熊 杰 樊岳林

戴光清 鞠小明

主 编: 王仁坤

常务副主编: 姚国寿 李燕辉

秘 书: 李燕辉

本刊设立《四川水力发电》网络版:

中文域名: 四川水力发电

西文域名:

http://www.scwaterpower.com

或 http://www.powerfoo.com