

# 四川水力发电

SICHUAN SHUILI FADIAN

1982年7月创刊

2016年

第35卷第3期(总第182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》全文收录期刊

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 王仁坤  
副主任委员 张林 吴旭  
主 编 王仁坤  
常务副主编 姚国寿 李燕辉  
刊 期 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 四川省成都市东风路21号  
地 址 610021  
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 51-1150/TV  
出版日期 2016年6月  
国内定价 每册:15.00元

## 目 次

### 水利水电工程

- 布料杆在溧阳抽水蓄能电站地下厂房机组混凝土施工中的应用  
..... 胡其林 刘 聪 (1)
- 白鹤滩水电站泄洪洞龙落尾开挖支护关键技术  
..... 田 洪 康建荣 甄耀祖 杨 波 彭培龙 (6)
- 全圆针梁台车无扩挖后退式快速安装方法 ..... 宋 巍 张新兰 (11)
- “T 构”转体系统安装施工工艺 ..... 汪亚克 汪昱君 张方彪 (15)
- 溧阳抽水蓄能电站蜗壳保压混凝土施工技术 ..... 景立建 杨爱霞 (19)
- 牛栏江——滇池补水工程土质隧洞施工 ..... 刘 聪 (22)
- 三岔河水电站大坝面板分期施工技术优化措施  
..... 郭继怀 张卫林 (26)
- 水泥改良土壤筑质量控制 ..... 吴剑峰 汤 婷 (31)
- 浅谈洪屏抽水蓄能电站进厂交通洞塌方处理措施 ..... 刘彦鹏 (35)
- 大型水电机定子机座穿心螺栓孔现场钻铰新工艺 ..... 吕建国 (38)
- 浅谈数字高清监视系统在长臂挖掘机沉井下沉开挖中的应用  
..... 曹龙滨 侯梧军 李 辉 (40)
- 毛里求斯巴加泰勒大坝多点位移计在坝基沉降监测中的应用  
..... 李 伟 张 帆 (44)
- 利用移动通讯设备终端在 Google Earth 平台上实现施工现场快速定位  
..... 宋建威 李 科 刘 琪 (46)
- 浅谈利用液压顶推法安装主变压器 ..... 廖继成 田志群 (50)
- 公格尔水电站机组水导用油原因分析及处理 ..... 刘武超 黄开寿 (54)
- 铝热焊接在苏丹上阿特巴拉电站接地施工中的应用 ..... 殷高翔 (55)
- 埋置式预应力钢管混凝土管插口环向裂缝形成机理及防治措施  
..... 黄 娟 徐 浩 (57)
- 桩基混凝土超浇预警装置的设计与应用  
..... 段景朝 郭中德 王亚斌 (59)
- 利用 Excel VBA 程序计算公路隧道相贯线坐标  
..... 张恩权 龙 国 (61)
- 高净空大跨径大截面启闭机梁现浇施工技术  
..... 陈利刚 李荣清 (64)
- 墙式护栏模板快速安拆专用装置的设计与应用  
..... 钟长海 李发扬 (69)
- 基于 CATIA 二次开发的水电站平面监测控制网三维设计  
..... 孙 璇 何 涛 李 菁 (71)
- 鲤鱼塘水库排沙放空洞交通桥下部结构设计 ..... 翟晓斌 (73)
- 黄金坪水电站左岸大厂及右岸小厂联网二次设计  
..... 张春雨 刘海燕 (77)

自制多臂钻扶钎胶套在乌干达卡鲁玛尾水隧洞工程钻孔施工中的应用  
 ..... 杜进军 杨玉银 王先浩 左 祥 史俊安 吕 岿 (80)

石灰岩粉作为掺合料全部代替粉煤灰在碾压混凝土中的成功运用  
 ..... 刘成林 李汉青 (83)

海外 EPC 水电建设项目管理刍议 ..... 王凤林 (86)

五一桥水电站#2 坝区变压器直流电阻不平衡分析  
 ..... 龙秋宇 吕 刚 (89)

水电站黑启动制约因素分析 ..... 蒲国庆 王红俏 (91)

古城电站分段关闭装置转换为节流阀方案及其运用  
 ..... 白奎明 赵剑华 (95)

水电厂二次系统安全防护分析与讨论 ..... 潘 亮 (98)

浅谈增效扩容改造后黄丹水电站的运行管理 ..... 曾 华 (102)

雅砻江流域建设风光水互补千万千瓦级清洁能源示范基地的探讨  
 ..... 吴世勇 周 永 王 瑞 张恩铭 (105)

基于小波分析的大坝监测数据处理 ... 崔伟杰 李 饶 张学峰 (109)

紫兰坝电站 SF<sub>6</sub> 全封闭组合电器母线回路故障的查找及处理  
 ..... 杨光霞 (112)

新疆乌鲁瓦提水库调度方案探讨 ..... 庞文革 (117)

砾质土料全料压实度与细料压实度关系研究  
 ..... 张东明 方德扬 刘存福 (120)

**重点水电工程报道**

精雕细刻铸丰碑  
 ——中国水电六局建设金沙江乌东德水电站纪实  
 ..... 姚国寿 聂文俊 (124)

乌东德：又一颗光射牛斗的水电明珠  
 ——“记者走基层”活动纪实 ..... 卓正昌 (129)

**企业风采**

从山川到绿色城市的行者  
 ——记全国五一劳动奖状获得单位成都勘测设计研究院  
 ..... 邱 云 (133)

**工作研究**

浅论新媒体在国有企业的运用 ..... 张占国 (136)

浅谈水电设备档案管理 ..... 韩小丽 曹红旺 刘知雨 (139)

浅谈水力发电企业党组织在推进依法治企战略中的作用  
 ..... 陈 涛 (141)

**学会活动园地及信息**

简讯 (5、21、25、30、49、52、70、72、76、82、85、140、143)

封面照片 大渡河安谷水电站 5 台机组全面投产发电  
 中国水利水电第五工程局有限公司 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 胡卸文 赵维勇 梁 川  
 唐 勇 唐剑虹 党永平 高印章  
 高希章 黄 璘 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>