

# 四川水利

(双月刊)

2010年

第4期

(第30卷, 总第182期)

2010年8月出版

(1978年创刊)

中国学术期刊(光盘版)入编期刊  
中国期刊网全文上网期刊  
万方数据库全文上网期刊

主 管 四川省水利厅  
主 办 四川省水利学会  
四川省水利厅科技信息中心站

编辑出版 《四川水利》编辑部  
(成都市外西牧电路7号  
四川省水利科学研究院内)

刊名题字 敬正书  
主 编 何 健  
副 主 编 朱光荣 李晓逊 张文渊

责任编辑 张文渊 张 香

发 行 四川省水利科学研究院  
地 址 成都市外西牧电路7号  
邮 政 编 码 610072  
电 话 (028) 87345616  
传 真 (028) 87363803 (稿件查询)

E-mail sichuanshuili727@sina.com

印 刷 四川星河印务有限责任公司

发行范围 国内公开发行

国内统一刊号CN51-1155/TV  
广告许可证川工商广字第106号  
定价全年30.00元  
每期5.00元

万方数据

# 目次 Contents

## · 要闻专递 Major News Transmission

1 回良玉副总理主持召开国家防总紧急会议 部署防汛抗洪救灾工作; 陈雷部长再次主持召开防汛会商会安排部署防汛抗旱工作

## · 设计与施工 Design and Construction

2 土石坝施工技术浅议..... 翟耀武

Brief talk on construction techniques of earth-rock dam Zhai Yaowu

5 单管旋喷桩在南宁电厂泵房地基加固处理中的应用..... 赵志旋, 王 正

Application of single pipe jet grouting pile on foundation stabilization of pump house in Nanning power plant Zhao Zhixuan, Wang Zheng

8 高压喷射灌浆工艺在城市工民建中的应用..... 张晓鹏, 游 萍

Application of high-pressure jet grouting technology on industrial and civil buildings of city Zhang Xiaopeng, You Ping

10 滑模技术在温泉电站深闸竖井施工中的应用..... 何 腾

Application of slip form technology on deep gate shaft construction in Wenquan water power station He Teng

13 圆形引水隧洞结构配筋计算方法对比分析..... 周祥志, 陈 昊

Comparative analysis of calculation method about structure bar arrangement of circular diversion tunnel Zhou Xiangzhi, Chen Hao

16 岩层走向和裂隙对爆破效果的影响浅析..... 李振学, 申利远

Influence of strike of rock strata on blasting effect Li Zhenxue, Shen Liyuan

17 狮子坪电站尾水渠混凝土爆破拆除..... 申利远, 张晓鹏

Dismantling concrete of tailrace by explosion in Shiziping water power station Shen Liyuan, Zhang Xiaopeng

19 撒渔沱电站泄洪冲砂工作门反轨焊接变形控制..... 邓智勇

Welding deformation control for back-orbit of flood discharging-flushing gate in Sayutuo water power station Deng Zhiyong

23 浅谈四川省防洪堤设计工作中容易忽视的问题..... 陈 昊, 杨建鹏

Brief talk on problems to be ignored easily at flood protection levees design work in Sichuan Province Chen Hao, Yang Jianpeng

25 某边坡稳定性评价中块体理论的应用..... 游 萍, 林晓强, 况磊强

Application of block theory on stability evaluation of one side slope You Ping, Lin Xiaojiang, Kuang Leijiang

30 文昌水电站预可研阶段电气设计浅析..... 杨泽江

Discussion on electrical design at pre-feasibility study phase in Wenchang water power station Yang Zejiang

## · 工程整治 Project Regulation

32 震灾受损水利工程案例及修复技术简述..... 冯 运

Summarization of earthquake damaged water conservancy project cases and its repair technology Feng Yun

35 声波穿透在大坝混凝土裂缝检测中的应用..... 徐 波, 韩道林, 楼加丁

Application of acoustic wave transmission method on dam concrete crack detection Xu Bo, Han Daolin, Lou Jiading

## · 技术广场 Technical Square

- 40 浅论雨水集蓄利用工程的规划设计与施工 ..... 谢兰芬  
Discussion on planning design and construction about rainwater accumulation using  
engineering Xie Lanfen
- 41 浅谈环评工作与相应知识产权保护 ..... 王洁, 曹静  
Brief talk on EIA work and corresponding intellectual property protection  
Wang Jie, Cao Jing

## · 工程测量 Engineering Surveying

- 42 浅谈狮子坪水电站大坝工程施工控制测量 ..... 代川平  
Brief talk on construction control survey for dam in Shiziping water power station  
Dai Chuanping
- 44 建筑沉降数据的整理与分析 ..... 张志悦, 高静  
Collating and analysis of building subsidence data Zhang Zhiyue, Gao Jing

## · 农田水利 Irrigation Projects

- 49 浅谈丘陵地区小型渠道整治工程设计 ..... 杨艳萍  
Brief talk on regulation works design of small channel in hilly region Yang Yanping

## · 水环境 Water Environment

- 52 四川省主要河流年水质变化的统计特性分析 ..... 曾康, 陈曜, 廖杰等  
Analysis of statistical characterization about annual water quality variation of Principal  
River in Sichuan Province Zeng Kang, Chen Yao, Liao Jie etc.

## · 施工管理 Engineering Supervision

- 57 浅谈工程机械现场管理存在的问题及对策 ..... 刘振江  
Analysis of problems and measures about field management of engineering machinery  
Liu Zhenjiang
- 59 高原性气候对施工机械设备的影响及措施浅谈 ..... 沈涛, 周祥志  
Influence of plateau climate on construction machinery equipment and its measures  
Shen Tao, Zhou Xiangzhi
- 61 关于设备保养工作规范化的思考 ..... 李翱, 张志悦  
Thinking on equipment maintenance work for standardization Li Ao, Zhang Zhiyue

## · 综述 Summarize

- 63 关于我国水电开发的效益与影响的思考 ..... 周卓灵, 王皓冉, 周雄  
Thinking on hydropower development benefit and its influence in China  
Zhou Zhuoling, Wang Haoran, Zhou Xiong

## · 地方水利建设 Local Water Development

- 66 开发与节水并举 治污与保护并重——应对巴中水资源短缺问题的思考  
..... 严敏  
Thinking on water resources shortages in Bazhong City Yan Min

## · 采访纪实 Gathering News

- 69 科技创新上水平 转型升级谋发展——中国水电七局有限公司总经理张建文  
访谈录 ..... 黄永盛  
Interview record with Zhang Jianwen general manager of china hydroelectric seventh  
bureau Co., Ltd Huang Yongcheng

## · 信息之页 Newsletters P73

万方数据



## 彩页目录

- 封二: 《四川水利》专家委员会、理事会  
封三: 中国水利水电第三工程局有限公司  
前插一: 中国水利水电第七工程局有限公司  
前插二: 中国水利水电第五工程局有限公司  
前插三: 中国水利水电第五工程局有限公司  
前插四: 茂县天龙湖电力有限公司  
茂县金龙潭电力有限公司  
前插五: 茂县天龙湖电力有限公司  
茂县金龙潭电力有限公司  
前插六: 成都协和水利水电工程有限公司