



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2010

第41卷

第18期

(总第451期)

2010年9月28日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

全国优秀科技期刊

湖北省优秀期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

中国期刊网

全文上网期刊

中国万方网

★

主 管 水利部
 主 办 水利部长江水利委员会
 编 辑 出版 《人民长江》编辑部
 地 址 武汉市解放大道1863号
 邮 编 430010
 电 话 (027) 82828680 82828682
 传 真 (027) 82828680
 网 址 www.rmcjzz.com
 www.yangtze.com
 电子邮箱 rmcjzz@cjw.com.cn
 rmcjzz@yahoo.com.cn
 责任编辑 徐诗银
 技术编辑 黄芳
 排 版 《人民长江》编辑部
 印 刷 长江空间信息技术工程有限公司
 (武汉)航测信息制印分公司
 发行范围 公开发行业
 国内发行 武汉市报刊发行局
 订 购 处 全国各地邮局
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱)
 刊 号 ISSN 1001-4179
 CN 42-1202/TV
 国际刊名代码 CODEN RECHFF
 广告经营许可证 4201004000066
 广告负责人 孙远
 联系电话 (027)82828675 13397150183

目 次

大渡河深溪沟水电站工程建设专辑

建设管理

- 创新流域开发理念 推动大渡河梯级水电建设 刘金焯(1)
- 建设精品深溪沟电站 推进大渡河流域水电开发 付兴友(5)
- 水电站建设进度管理模式探索 程可(9)
- 深溪沟水电站工程一切险理赔问题及应对措施 周进山(15)
- 业主适度参与移民工程建设初探 秦勤(19)
- 浅谈水电工程建设财务管理的几个要点 贺军(22)
- 深溪沟水电站工程建设封闭管理探讨 王勇飞,邱平岚(25)
- 对建设工程项目审计管理的几点思考 张耀(28)

工程设计

- 大渡河深溪沟水电站工程设计综述 张逢银(31)
- 大渡河深溪沟水电站围堰设计 付峰(36)
- 深溪沟水电站空洞式安装间开挖及支护设计 吴庆辉(40)
- 深溪沟黄草坪座落体稳定性分析与评价 郭勃松,谢剑明,许继刚(44)
- 深溪沟水电站泄洪冲沙洞设计及优化 白留星,徐成,谭绍冰(48)

施 工

- 深溪沟水电站大体积混凝土施工温度控制 樊宇,许继刚(51)

深溪沟水电站厂坝混凝土温控方案研究及应用

..... 白留星,张文龙,郑建民(54)

强渗透深覆盖层基坑排水及混凝土施工方法

..... 王延炯,任超,王立明(58)

机 电

轴流转浆式水轮发电机组安装质量控制 孙定茂,郑建民(61)

科 研

光纤测温技术在深溪沟水电站工程中的应用 程可(63)

高贝利特水泥(HBC)性能试验研究与应用 吕鹏飞,吴勇(67)

中低热水泥对人工骨料碱活性抑制影响研究

..... 许继刚,王立明,唐晓芳(71)

低热硅酸盐水泥改善大体积混凝土抗裂性能研究

..... 韩建国,吕鹏飞,阳运霞,等(73)

深溪沟电站泄洪冲沙洞进口高边坡稳定性分析

..... 郭劲松,张运达,谢剑明(76)

基于网络的三维可视化仿真技术研究与应用

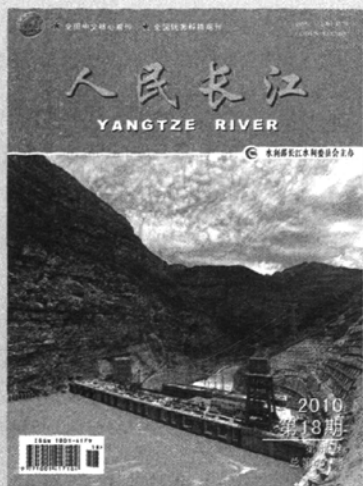
..... 白留星,张文龙,王勇飞(79)

简 讯

《全国水科技发展规划》通过水利部审查(24)

封 面

深溪沟水电站 国电大渡河深溪沟水电有限公司 供稿



编辑委员会

顾 问	黎安田
	文伏波
	郑守仁
主 任	蔡其华
副 主 任	魏山忠
	马建华

委员(以姓氏笔划为序)

王百恒	王志宏
王 俊	王新才
王新友	史光前
仲志余	刘振胜
吴志广	吴道喜
杨启贵	周少林
林绍忠	洪一平
胡甲均	胡玉林
郭 玉	郭熙灵
贺 平	徐勤勤
常剑波	程海云
董晓伟	谢向荣
廖纯艳	

主 编	魏山忠
副 主 编	夏仲平
	金兴平
	朱振宏

Special issue for Shenxigou Hydropower Station Construction CONTENTS

Construction Management

Innovate ideas of river basin development and promote hydropower construction of Dadu River	LIU Jinhuan(1)
Build elaborate Shenxigou Hydropower Station and promote hydropower development of Dudu River Basin	FU Xingyou(5)
Study on management mode of hydropower station construction process	CHENG Ke(9)
Analysis on some problems and countermeasures for all risks insurance of Shenxigou Hydropower Project	ZHOU Jinshan(15)
Discussion on role of optimum participation of employer in resettlement project	QIN Qin(19)
Main points of financial management of hydropower project construction	HE Jun(22)
Discussion on closed - off management for Shenxigou Hydropower Station	WANG Yongfei, QIU Pinglan(25)
Consideration on audit management for project construction	ZHANG Yao(28)

Engineering Design

Summary of engineering design of Shenxigou Hydropower Station	ZHANG Fengyin(31)
Cofferdam design for Shenxigou Hydropower Station	FU Zheng(36)
Excavation and support design for U - type erect bay of Shenxigou Hydropower Station	WU Qinghui(40)
Stability analysis and evaluation of Huangcaoping sliding - falling body	GUO Jinsong, XIE Jianming, XU Jigang(44)
Design and optimization of flood and sediment releasing tunnel of Shenxigou Hydropower Station	BAI Liuxing, XU Cheng, TAN Shaobing(48)

Construction

Construction temperature control of massive concrete of Shenxigou Hydropower Station	FAN Yu, XU Jigang(51)
Research on concrete control scheme and application of powerhouse monolith of Shenxigou Hydropower Station	BAI Liuxing, ZHANG Wenlong, WANG Yongfei(54)
Methods of drainage and concrete construction of foundation pit with strong permeability and deep overburden layer	WANG Yanjiong, REN Chao, WANG Liming(58)

Mechanical and Electrical Equipment

Quality control of Kaplan turbine generator unit installation	SUN Dingmao, ZHENG Jianmin(61)
---	--------------------------------

Scientific Research

Application of optical fiber sensing technology in Shenxigou Hydropower Station	CHENG Ke(63)
Performance test and analysis of high belite cement(HBC) and application	LU Pengfei, WU Yong(67)
Experimental study of middle and low heat cement on alkali activity of artificial aggregate	XU Jigang, WANG Liming, TANG Xiaofang(71)
Study on improving crack resistance of massive concrete by low - heat Portland cement	HAN Jianguo, LU Pengfei, YANG Yunxia, et al . (73)
High slope stability analysis of flood and sediment releasing tunnel outlet of Shenxigou Hydropower Station	GUO Jinsong, ZHANG Yunda, XIE Jianming(76)
Research and realization of network - based 3 - D visualized simulation technology	BAI Liuxing, ZHANG Wenlong, WANG Yongfei(79)

EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

WEI Shanzhong

ADDRESS

1863 Liberation Ave. , Wuhan, P. R. China

POST CODE

430010

SPONSOR

Changjiang Water Resources Commission,
Ministry of Water Resources, P. R. China

DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation
(GUOJI SHUDIAN)
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M962