

水电与新能源

月刊

2015年第10期

(总第136期)

2015年10月30日出版

1987年9月创刊

2010年1月更名

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被 CNKI 中国知网及其系列数据库、万方数据库等全文收录,凡投本刊的文章均视为同意,特此声明。

编辑委员会

主任委员 郭际康
副主任委员 孙志禹 张雪桂 黄介生
委员 (按姓氏笔划为序)

于萍 马华明 王万林
王绍良 王敦春 石小平
田斌 付明 伍鹤皋
刘克传 关根志 江小兵
安旭文 孙志禹 杜土国
李文伟 李平诗 杨太华
杨建东 余英 邹幼汉
汪在芹 张志猛 张桂龙
张雪桂 陈先明 陈红坤
陈启卷 周友斌 周建中
周世平 郑斌 胡伟
胡志根 侯浩波 袁兵
徐云修 郭际康 郭艳阳
涂长庚 宾洪祥 黄介生
黄国兵 曹学德 蔡维由

编辑部

主编 王绍良
常务副主编 徐云修
执行副主编 杜土国
副主编 陈启卷 胡志根 侯浩波
办公室主任 江晖 胡永芳
联络部主任 马学红 于英 李荣
责任编辑 于华东 江晖
刘雪琴 陆丹
英文翻译 程勇刚
广告部 唐晏军

主管单位 湖北省科学技术协会
主办单位 湖北省水力发电工程学会
湖北能源集团股份有限公司
长江三峡集团传媒有限公司

编辑出版
地址 武汉大学工学部

邮编 430072
电话 (027)68772726
传真 (027)68775429

E-mail hshee@whu.edu.cn
hshee72726@163.com

网站 http://www.hshe.org.cn

印刷单位 武汉科利德印务有限公司

刊号 ISSN 1671-3354
CN42-1800/TV

广告经营许可证号 4200003300079
广告电话 (027)87874931
国内定价 8.00元/册

公开发行 自办发行

目次

□百家论坛□

构建三峡工程数字坝区平台 余慧,顾伟(1)
赛琼铜泥石流分析研究 黄继平(4)

□水电建设□

降雨预报信息下高关水库汛限水位动态控制风险分析
..... 王玉才,熊安武,邹霞,张艳军,宋星原(10)
隔河岩水力发电厂电力监控系统安全防护建设
..... 王靖欧,吴凡(15)
拱坝三维非线性有限元分析及整体安全度评价——以杨房沟水电站为例 黄熠辉,何明杰,黄维,孙林松,郭兴文(19)
姚家坪枢纽布置与大坝用料优化研究
..... 李丽波,黄东海,向常文,杨晓明(23)
对混凝土骨料饱和面干表观密度检测方法及应用的探讨
..... 吴祥松(25)
华山沟电站砾石土土工膜心墙堆石坝设计 杨佳刚(27)
西部某坝式开发水电站的厂房型式研究 姜佳保,姜宏军(30)
“调控一体化”在溪洛渡-向家坝梯级电站的应用 何尧玺(35)
晒谷坪电站卧式水轮发电机组振动问题分析与处理
..... 张晋境,谢斐,黄霄,王芸(40)

□水电管理□

黄龙滩水电站3号引水洞孔洞渗漏处理 王正龙(42)
基于目标管理的班组建设——以柬埔寨达岱电厂为例
..... 潘道明,王靖欧(46)
大型国际项目设计进度管理研究 郑宇,孙鹏辉,宋双杰(48)
南方区域抽水蓄能电站项目前期管理实践 杨跃斌,曹路(53)
水电检修外委项目管理的探索 高勇(58)
丙乳砂浆在庙子头水电站修补中的应用 余跃雄(62)
河道治理工程移民安置探讨 张彦举(66)
阳坝电站试行外包检修管理模式 廖家富(68)

□新能源及环境保护□

广义水环境承载能力的集对分析模型分析 商书芹(70)
致密砂岩气发展现状研究 文小龙(73)
薄膜太阳能发电的前景及发展对策 朱元昊(76)

□信息园地□

国内外新能源开发资料选登 本刊编辑部(79)

HYDROPOWER AND NEW ENERGY

October 2015 Number 10

Contents

Construction of the Digital Platform for Dam Area of the Three Gorges Project	YU Hui, GU Wei(1)
Analysis of the Saiqiongtong Mudslide	HUANG Jiping(4)
Risk Analysis on Dynamic Control of the Flood Control Water Level in Gaoguan Reservoir Based on Rainfall Forecasting Information	WANG Yucai, XIONG Anwu, ZOU Xia, ZHANG Yanjun, SONG Xingyuan(10)
Safety Protection Scheme for the Power Monitoring and Control System in Geheyan Hydropower Station	WANG Jing'ou, WU Fan(15)
Three-dimensional Nonlinear Finite Element Analysis and Global Safety Evaluation of the Arch Dam in Yangfanggou Hydropower Station	HUANG Yihui, HE Mingjie, HUANG Wei, SUN Linsong, GUO Xingwen(19)
Optimization of the Layout and Dam Construction Materials for Yaojiaping Hydropower Project	LI Libo, HUANG Donghai, XIANG Changwen, YANG Xiaoming(23)
Discussion on Testing Method and Application of the Saturated Dry-surface Apparent Density of Concrete Aggregate	WU Xiangsong(25)
Design of the Geomembrane Gravelly Soil Core Rockfill Dam in Huashangou Hydropower Station	YANG Jiagang(27)
Selection of the Powerhouse Scheme in a Dam-type Hydraulic Station	JIANG Jiabao, JIANG Hongjun(30)
Integrated Dispatching and Controlling of the Xiluodu and Xiangjiaba Cascade Hydropower Stations	HE Yaoxi(35)
Analysis and Treatment of Abnormal Vibrations of the Horizontal Type Generator Units in Shaiguping Hydropower Station	ZHANG Jinjing, XIE Fie, HUANG Xiao, WANG Yun(40)
Leakage Treatment of the No.3 Diversion Tunnel in Huanglongtan Hydropower Station	WANG Zhenglong(42)
Team Building with Management by Objectives and Practice in Tatay Hydropower Station of Cambodia	PAN Daoming, WANG Jing'ou(46)
On the Schedule Management for Engineering Design of Large International Projects	ZHENG Yu, SUN Penghui, SONG Shuangjie(48)
Prophase Management Practice of Pumped Storage Hydropower Stations in Southern China	YANG Yuebin, CAO Lu(53)
Outsourced Project Management for Overhaul and Maintenance of Hydropower Projects	GAO Yong(58)
Application of the Acrylic Emulsion Cement Mortar in the Repairing Work of Miaozitou Hydropower Station	YU Yuexiong(62)
On the Resettlement Work of River Restoration Projects	ZHANG Yanju(66)
Outsourced Maintenance Management Mode in Yangba Hydropower Station	LIAO Jiafu(68)
Evaluation of Generalized Water Environment Carrying Capacity Based on Set Pair Analysis	SHANG Shuqin(70)
Development Status of the Tight Sandstone Gas	WEN Xiaolong(73)
Prospects and Development Strategies of the Thin-film Solar Power Generation	ZHU Yuanhao(76)

Editor: Editorial Office of Hydropower and New Energy

Post Address: No.8 South East-lake Road, Wuhan, Hubei, China

Post Code: 430072

Chief Editor: WANG Shaoliang