

★ 全国中文核心期刊

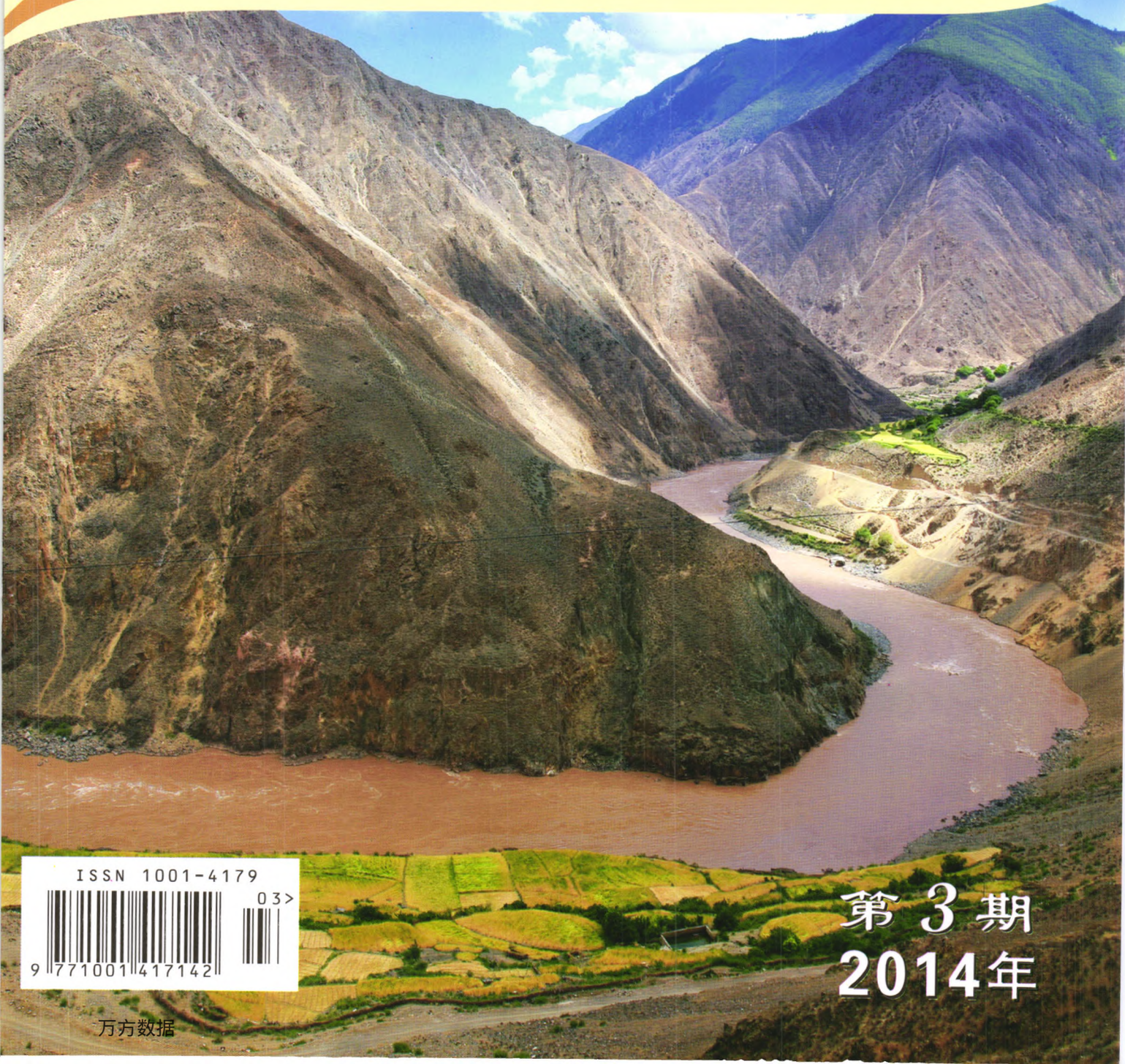
★ 全国优秀科技期刊

ISSN 1001-4179
CODEN RECHFF

人民长江

YANGTZE RIVER

水利部长江水利委员会主办 第45卷 总第532期



ISSN 1001-4179



9 771001 417142

万方数据

第3期
2014年



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2014

第45卷

第3期

(总第532期)

2014年2月14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)全文数据库收录期刊

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.yangtzemag.com

电子信箱 rmcjzz@cjw.com.cn

责任编辑 郑毅

技术编辑 方玉

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

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
集团有限公司

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 赵凤超

联系电话 (027) 82828682 13554020680

目次

全面贯彻水利改革发展部署 努力开创治江事业新局面

——在长江委2014年工作会议上的报告 刘雅鸣(1)

· 三峡工程 ·

三峡水库汛期沙峰排沙调度研究与初步实践

..... 董炳江, 乔伟, 许全喜(7)

· 流域规划与管理 ·

淮河行蓄洪区湿地化的必要性与可行性探讨 宋豫秦, 张晓蕾(12)

嘉陵江流域干旱应急水量调度预案研究 万群志, 杨光, 李翰卿(16)

· 水文水资源 ·

基于水流功率的推移质输沙率推求方法探讨 刘德春(20)

基于Budyko假设的流域水量平衡研究

..... 卞玉敏, 吕海深, 谈娟娟, 等(24)

引入新陈代谢的耦合需水预测方法及其应用

..... 龚李莉, 陈星, 常进, 等(29)

锦屏一级水电站库水位站建设方案研究与探讨

..... 范瑞琪, 安全, 朱祯, 等(33)

· 地质与勘测 ·

滑坡作用下埋地管道的受力分析与防护对策

..... 唐正浩, 邓清禄, 万飞, 等(36)

软土地区深基坑支护方案优选模型研究及应用 闫威(40)

针对黏性土层的水库浸没评价公式改进 李择卫(44)

小南海水库浸没对建筑物的影响探讨 喻振林, 郭晓, 张雄(47)

· 设计研究 ·

埋地压力给水管水平支墩设计计算 雒望余(51)

大跨度对拉式浮体闸门流激振动特性研究

——以南水北调中线一期引江济汉工程对拉式闸门为例

..... 孙国荣, 别大鹏, 荣雪宁(55)

锦屏高拱坝基础约束区混凝土通水冷却效果分析

..... 燕乔, 部占红, 余意, 等(58)

邮发代号: 38-22

国外代号: M962

定价: 8.00元/册

· 工程建设 ·

仰拱喷射混凝土施工及设备改造技术应用研究

..... 杨 凡,陈方明,王丽宏(63)

复杂地质区 TBM 卡机成因分析及脱困技术

王焕明,陈方明(66)

浅谈国际水电工程中的财务风险管理

梁国晖,宋玲玲(70)

国外输变电工程总承包管理浅析

熊志军(74)

· 试验研究 ·

锦屏一级高拱坝地质力学模型材料试验研究

..... 杨 田,张 林,陈 媛,等(79)

不同应力路径下膨胀岩力学特性试验研究

..... 赵二平,李建林,王瑞红(83)

水力模型制作的一种新型加糙方法

孙东坡,李全家(87)

基于改进 BP 神经网络的海堤渗压监测模型研究

..... 周 娟,黄 铭(90)

· 环境与生态 ·

粉煤灰淋滤液中氮对水环境影响的实验研究

..... 王雅男,肖长来,刘 婷(94)

水利血防工程 - 沉螺池阻螺效果定量评价

..... 朱朝峰,曾庆芳,李以义,等(97)

· 专题探讨 ·

江西省水库移民后期扶持路径及其效果分析

..... 张春美,王丽君,高 腾,等(101)

· 简 讯 ·

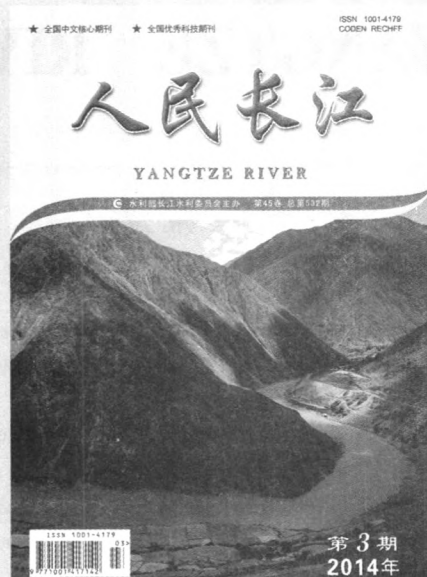
水利部对长江委领导班子和领导干部进行定期考核(19) 全国水利厅局长会议在河南召开(32) 长江委 5 项措施全面推进长江水利改革发展(43) 《金沙江与长江中游洪水组成及遭遇规律研究》一书出版(93) 魏山忠听取溪洛渡、向家坝水库与三峡水库联合调度研究情况汇报(104)

· 封面摄影 ·

澜沧江风光

朱斌成 摄

期刊基本参数:CN 42 - 1202/TV * 1955 * s * A4 * 106 * zh * P * ¥ 8.00 * 3000 * 26 * 2014 - 02



编辑委员会

顾 问	黎安田
	文伏波
	郑守仁
主 任	刘雅鸣
副 主 任	魏山忠
	马建华

委员(以姓氏笔划为序)

王 俊	王方清
王百恒	王志宏
王新才	王新友
史光前	仲志余
杨启贵	吴志广
吴道喜	张 翔
林绍忠	周刚炎
胡玉林	钮新强
姜兆雄	洪一平
胡 军	徐勤勤
徐德毅	郭熙灵
常剑波	董晓伟
程海云	廖纯艳

滕建仁

主 编	魏山忠
副 主 编	夏仲平
	金兴平
	周少林

CONTENTS

Comprehensively implementing the deployment of water conservancy reformation ,opening up new prospects for development of the river harnessing;report at 2014 working conference of Changjiang Water Resources Commission *LIU Yaming*(1)

Three Gorges Project

Study on sediment peak regulation of Three Gorges Reservoir in flood season and preliminary practice *DONG Bingjiang,QIAO Wei,XU Quanxi*(7)

Basin Planning & Management

Discussion on necessity and feasibility of wetland restoration in flood retention areas of Huaihe River Basin *SONG Yuqin,ZHANG Xiaolei*(12)

Research on emergency water supply regulation scheme of Jialing River for drought relief *WAN Qunzhi,YANG Guang,LI Hanqing*(16)

Hydrology and Water Resources

Calculation method of bed load transport rate based on stream power *LIU Dechun*(20)

Study on watershed water balance based on Budyko hypothesis *BIAN Yumin,LU Haishen,TAN Juanjuan,et al.* (24)

Coupling forecasting method of water demand by metabolism and its application *GONG Lili,CHEN Xing,CHANG Jin,et al.* (29)

Discussion on construction scheme of reservoir stage gauging station of Jinping I Hydropower Station *FAN Ruiqi,AN Quan,ZHU Zhen,et al.* (33)

Geology and Survey

Stress analysis and protection measures of buried pipeline loaded with landslide *TANG Zhenghao,DENG Qinglu,WAN Fei,et al.* (36)

Research on model for scheme optimization of foundation pit support in soft soil area and application *YAN Wei*(40)

Formula revision of reservoir immersion evaluation for cohesive – soil layer *LI Zewei*(44)

Influence of immersion by Xiaonanhai Reservoir on buildings *YU Zhenlin,GUO Xiao,ZHANG Xiong*(47)

Design Research

Design and calculation of level buttress of buried penstock *LUO Wangyu*(51)

Research on flow – induced vibration of large – span floating gate of counter – pulling *SUN Guorong,BIE Dapeng,RONG Xuening*(55)

Analysis on water cooling effect in foundation constrain zone of high arch dam of Jinping I Hydropower Station
..... *YAN Qiao,GAO Zhanhong,YU Yi,et al.* (58)

Engineering and Construction

Application of shotcrete construction technology for tunnel invert – arc and equipment reformation *YANG Fan,CHEN Fangming,WANG Lihong*(63)

Cause analysis on TBM jam accident in adverse geological strata and jam – removing techniques *WANG Huanming,CHEN Fangming*(66)

Research on financial risk management of international hydropower projects *LIANG Guohui,SONG Lingling*(70)

EPC management of foreign power transmission and transformation projects *XIONG Zhijun*(74)

Experimental Research

Experimental study on geo – mechanical model material of high arch dam of Jinping I Hydropower Station
..... *YANG Tian,ZHANG Lin,CHEN Yuan,et al.* (79)

Experimental research on mechanical characteristics of expansive rock under different loading paths *ZHAO Erping,LI Jianlin,WANG Ruihong*(83)

A new roughness increasing method for hydraulic model *SUN Dongpo,LI Qianjia*(87)

Multipoint seepage pressure monitoring model for sea dikes based on improved BP neural network *ZHOU Juan,HUANG Ming*(90)

Environment and Ecology

Experimental research on nitrogen pollution of fly – ash leachate to water environment *WANG Yanan,XIAO Changlai,LIU Ting*(94)

Quantitative evaluation on snail control effect of snail settling pool *ZHU Chaofeng,ZENG Qingfang,LI Yiyi,et al.* (97)

Topic Discussion

Analysis on post – support ways and effects of reservoir resettlement in Jiangxi Province *ZHANG Chunmei,WANG Lijun,GAO Teng,et al.* (101)

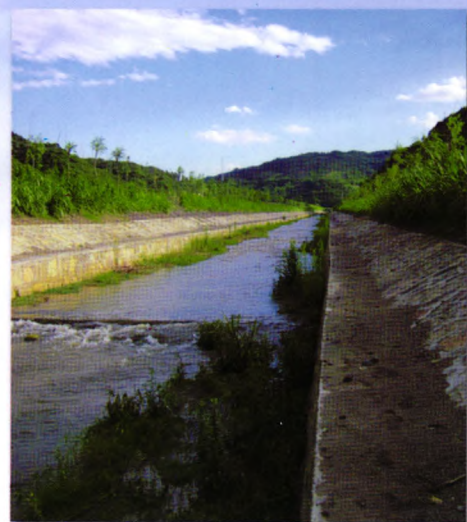
EDITOR AND PUBLISHER
Yangtze River Editorial Department
EDITOR IN CHIEF
WEI Shanzhong
ADDRESS
1863 Liberation Ave. , Wuhan, P. R. China
POST CODE
430010

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

云南省中小河流治理



龙陵县苏帕河象达段治理工程



宜良县贾龙河治理工程



昆明市掌鸠河治理工程



安宁市鸣矣河治理工程



治理前



治理后

普洱市思茅河治理工程



治理前



治理后

沾益县西河治理工程