



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2015

第46卷

第5期

(总第558期)

2015年3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

中国万方网

全文上网期刊

★

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 李 慧
技 术 编 辑 李 吟
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)航测信息印制分公司
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

积极践行新时期治水思路 奋力开创治江事业新局面

——在2015年长江委工作会议上的报告 刘雅鸣(1)

• 三峡工程 •

三峡水库实施中小洪水调度风险分析及对策探讨 郑守仁(7)

• 水文水资源 •

三峡水库进出库水沙特征及其影响因素分析 李海宁,张燕菁(13)
长江口悬沙浓度时空变化研究

——以2012年和2013年洪季为例 陆叶峰,杨世伦,刘建华,等(19)

• 地质与勘测 •

安全监测技术在膨胀土渠道监测中的应用

..... 谢向荣,程 翔,李双平(26)

错动带对导流隧洞围岩稳定影响的3DEC模拟

..... 刘 强,吴文兵,洪望兵,等(30)

基于PCA-SVR模型的大坝裂缝早期预报研究

..... 王 泉,郑东健,范振东,等(35)

• 设计研究 •

光伏组件倾角和阵列间距的多因素综合计算方法

..... 叶任时,刘海波,李 德,等(39)

光伏发电单元布置及容量优化设计 苏 毅,刘海波,汪 建,等(43)

波浪作用下输电线路海中立塔局部冲刷计算方法

..... 李 磊,谷洪钦,于万春(47)

基于ANSYS的冷却水与混凝土对流换热模拟研究

..... 燕 乔,张胜利(50)

南水北调中线工程湍河渡槽安全监测设计 武方洁,季 凡(54)

• 长江委信息化顶层设计 •

基于应用支撑平台的长江委信息化顶层设计探讨

..... 台 伟,李 歆,董 舟,等(57)

邮发代号:38-22

国外代号:SM962

定价:8.00元/册

长江委信息化顶层设计中信息新技术的运用

..... 向 峰,徐靖钧,台 伟,等(61)

• 试验研究 •

堆石料形状系数分析 杨 杰(65)

非饱和黄土动剪切模量和阻尼比共振柱试验研究

..... 黄志全,李 磊,贾景超,等(69)

层合界面单元在混凝土微观数值模拟中的应用

..... 徐 强,李 静,陈健云,等(73)

基于 GM(1,1)模型的混凝土碳化寿命预测

..... 叶 永,宋 航,卢 强(78)

基于无结构化网格浅水方程的隐式解法 唐岳灏(81)

• 工程建设 •

顶管技术在某管道穿堤工程中的应用

..... 李志堂,黄俊文,王 涛,等(85)

• 环境与生态 •

梯级泵站渠段水污染事故仿真及应急调度研究

——以南水北调东线工程为例 桑国庆,魏泽彪,薛 霞,等(88)

湖泊水体溶解氧水平对内源磷释放的影响

..... 钱 宝,刘 凌,潘 畅(93)

重庆市水库建设区土壤侵蚀特征及水土保持探讨 ... 罗 歆,代 数(97)

• 运行管理 •

某抽水蓄能电站甩负荷试验与仿真计算成果分析

..... 李高会,余雪松(102)

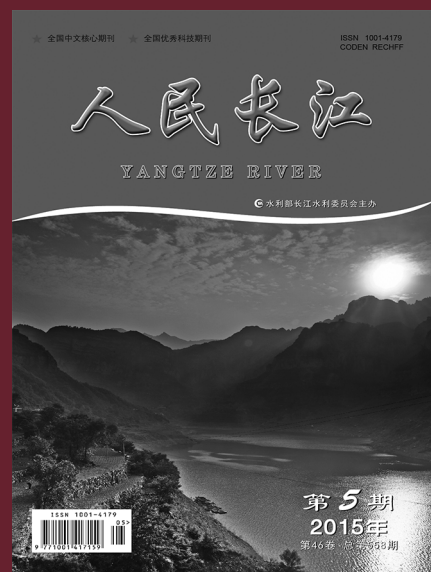
核电工程 EPC 现场管理存在的问题及对策研究

..... 喻 飞,刘海波,张 涛,等(105)

水电工程 EPC 项目采购风险评估 陈志鼎,刘 豪,肖 芳(109)

• 封面摄影 •

太行平湖映夕晖 张炜晨 摄



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 翱
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