

★全国中文核心期刊
★全国优秀科技期刊
★中国期刊方阵双百期刊

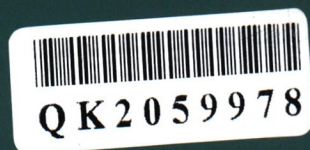
★中国科技核心期刊
★湖北精品期刊

★RCCSE中国核心学术期刊
★水利部优秀期刊

ISSN 1001-4179
CODEN RECHFF

人民长江

YANGTZE RIVER



水利部长江水利委员会主办



第12期
2020年
第51卷 总第673期

ISSN 1001-4179



9 771001 417203

万方数据



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(月刊)

2020

第51卷(卷终)

第12期

(总第673期)

2020年12月28日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

全国优秀科技期刊

湖北精品期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

★

主 管 水利部
主 办 长江水利委员会
编辑出版 《人民长江》编辑部
编委会主任 马建华
编委会副主任 金兴平
主 编 金兴平
副 主 编 夏仲平 唐 航
编辑部主任 饶和平
责任编辑 郑 毅,刘 媛
技术编辑 李 晗
地 址 武汉市解放大道1863号
邮 编 430010
电 话 (027) 82828680 82828682
传 真 (027) 82828669
网 址 www.rmcjzz.com
印 刷 武汉市宏达盛印务有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 武汉市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
中国标准连续 ISSN 1001-4179
出版物号 CN 42-1202/TV
国际刊名代码 CODEN RECHFF
广告发布登记编号 鄂广登准字(2020)420000042
广告负责人 黄艳艳
联系电话 (027)82829706 18963951865

目 次

2020年长江流域洪水防御论文专辑

· 特 稿 ·

2020年长江流域防洪减灾工作实践及思考 马建华(1)
水工程联合调度在2020年长江洪水防御中的作用 金兴平(8)
2020年长江流域性大洪水防御
..... 尚全民,褚明华,骆进军,闫永奎,李荣波(15)

· 流域防汛救灾工作 ·

长江流域水库运行监管实践与思考
..... 胡向阳,丁胜祥,张先平,陈新国(21)
基于应急与常态综合管理的堰塞湖风险处置实践
——以2020年清江屯堡堰塞湖处置为例
..... 杨启贵,姚晓敏,申邵洪,徐 琨,卢少为(25)
2020年长江中下游堤防险情特点分析与思考 冯 源(31)
长江流域小型水库安全运行专项督查成效与分析
..... 谭峰屹,曹 星,何 坦,郭留峰,许朝勇,杨 恺(34)
2020年湖北省防汛形势及应对措施
..... 姜俊涛,帅移海,李 威,曾超群(41)
2020年湖南省水旱灾害防御工作回顾与思考 仇建新,刘燕龙(44)
江西省应对鄱阳湖流域超历史大洪水的措施与思考
..... 李小强,饶亚文(48)
2020年安徽省长江流域防汛抗洪回顾与启示
..... 王荣喜,徐维国,陈 祥(52)
重庆市“20·8”洪水防御调度实践与思考 宋刚勇,田 伟(56)
四川省“20·8”特大洪水防御工作实践与思考
..... 徐 尧,李 栋,唐梦琦(60)
2020年鄱阳湖圩堤险情应急抢险技术回顾与思考
..... 程永辉,陈 航,熊 勇(64)

· 暴雨洪水监测与分析 ·

2020年长江洪水监测预报预警 程海云(71)
2020年长江暴雨洪水特点与启示 陈 敏(76)
三峡水库泥沙实时预报关键技术研究及应用
——以2020年汛期为例
..... 杨成刚,许全喜,董炳江,袁 晶,李圣伟(82)
2020年7月长江洪水及水库群防洪效益分析
..... 冯宝飞,许银山,陈桂亚(88)
2020年长江上游控制性水文站洪水重现期分析
..... 徐高洪,邵 骏,郭 卫(94)
“20·8”与“81·7”长江上游暴雨洪水特征对比分析
..... 杨文发,瞿 丽,张 俊,陈 芳(98)
2020年主汛期长江流域暴雨特征及成因分析
..... 邱 辉,熊 莹,邢雯慧,王 乐(104)
长江流域性洪水辨识与特征对比分析
..... 周新春,许银山,杨雁飞,瞿 丽(111)

· 水利工程调度 ·

长江流域水工程联合调度方案的实践与思考
——2020年防洪调度 黄 艳(116)

邮发代号:38-22

国外代号:M962

定价:32.00元/册

长江超标洪水防御预案编制与思考
..... 王 乐,徐兴亚,李安强,张黎明,喻 杉(129)
长江流域水库群风险防洪调度分析 赵文煊,李荣波,訾 丽(135)
长江水工程现状条件下防御 1954 年洪水联合调度策略
..... 张 潇,李玉荣,牛文静(141)
瀑布沟水库在岷江“20·8”洪水中的防洪作用分析
..... 贺玉彬,徐雨妮,张 俊(149)
2020 年巢湖流域防洪存在的问题及其对策探讨
..... 卢程伟,刘佳明,徐兴亚(155)
滁河襄河口以上 2020 年洪水应对措施思考 游中琼,彭 兴(160)
嘉陵江 2020 年洪水调度实践与启示
..... 李肖男,饶光辉,何小聪,李文俊,管益平(166)
长江中下游沿江泵站排涝对干流防洪的影响分析
..... 胡向阳,刘佳明,吴家阳,马 强(172)

· 防汛科技支撑 ·

2020 年长江流域防汛抗洪的启示与科技支撑建议
..... 许继军,宋 丽,王永强,袁 喆,陈 述(179)
基于遥感影像的鄱阳湖 2020 年汛期灾情分析
..... 姚仕明,雷文韬,渠 庚,柴朝晖,栾华龙(185)
基于信息资源整合的防汛“一张图”系统设计与实践
..... 杨 欢,乔延军,刘莉芳(191)
空间信息技术在洪涝险情分析中的应用实践
..... 孙忠华,胡雅文,王 巧,甘琪瑶(196)

· 江湖治理 ·

2020 年荆江三口分流分沙变化研究
..... 徐长江,刘冬英,张冬冬,李妍清(203)
2020 年汛期荆江三口分洪能力及洞庭湖出流变化
..... 朱勇辉,郭小虎,李凌云(210)

· 总目录 ·

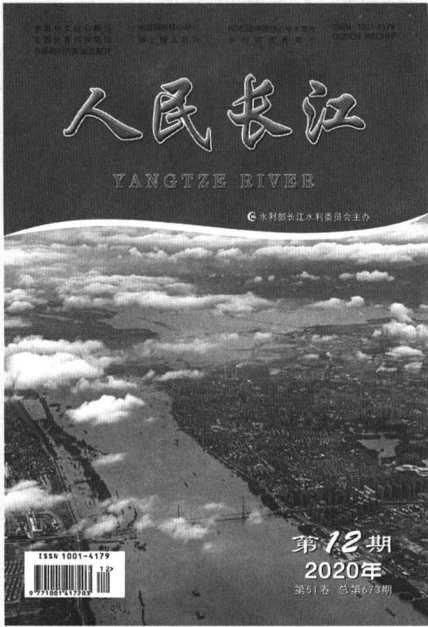
2020 年《人民长江》第 51 卷(卷终)总目录 (216)

广告·书评

语料库口译研究二十年:回顾与反思
——评《语料库口译研究之进展》..... 高 幸
高校大学生心理适应与心理健康教育改革研究
——评《大学生心理健康教育》..... 刘旭莹
云南边疆少数民族教育发展研究
——评《云南少数民族教育史》..... 刘 燕,康 豪,安金勇
大学生党建与社团建设工作有益结合的方式研究
——评《大学生党建与社团建设互动机制研究》..... 毕明磊
广西戏剧展现的“青山绿水”图景与中国精神研究
——评《习近平总书记在文艺工作座谈会上的重要讲话学习读本》
..... 金乾伟
高职院校思想政治理论课教学模式与方法改革创新研究
——评《高职思想政治理论课教学研究》..... 梁 群

· 封面摄影 ·

2020 年汛期长江安庆段航拍 陈 肖 摄



编辑委员会

顾 问	黎安田
	文伏波
	郑守仁
主 任	马建华
副 主 任	金兴平

委 员 (以姓氏笔画为序)

马水山	王 威	王 俊
王 辉	王小毛	王方清
王志宏	王新才	王新友
卢金友	刘联兵	孙长安
李仁华	李键庸	杨启贵
吴国平	别道玉	张光富
陈 进	陈 敏	陈松生
林绍忠	周刚炎	胡 军
胡维忠	钟 勇	钮新强
夏仲平	夏细禾	徐勤勤
唐 航	董晓伟	舒俊杰
滕建仁		

主 编	金兴平
副 主 编	夏仲平
	唐 航

CONTENTS

Special Issue of Flood Control of Changjiang River Basin in 2020

Special Contribution

Practice and reflection on flood control and disaster mitigation in Changjiang River Basin in 2020 MA Jianhua(1)
Role of joint operation of water conservancy projects in Changjiang River flood in 2020 JIN Xingping(8)
Prevention of basin severe flood of Yangtze River in 2020 SHANG Quanmin, CHU Minghua, LUO Jinjun, YAN Yongluan, LI Rongbo(15)

Basin Flood Control and Disaster Relief

Practice and consideration of reservoir operation supervision in Yangtze River Basin
..... HU Xiangyang, DING Shengxiang, ZHANG Xianping, CHEN Xinguo(21)
Risk disposal of barrier lake based on routine and emergency coordinated management theory: case of Tunbao barrier lake on Qingjiang River in 2020
..... YANG Qigui, YAO Xiaomin, SHEN Shaohong, XU Kun, LU Shaowei (25)
Analysis and reflection on characteristics of dikes dangers in middle and lower reaches of Yangtze River in 2020 FENG Yuan(31)
Effectiveness and analysis of special inspection on safe operation of small reservoirs in Yangtze River Basin
..... TAN Fengyi, CAO Xing, HE Tan, GUO Liufeng, XU Chaoyong, YANG Kai(34)
Flood control situation and countermeasures in Hubei Province in 2020 JIANG Juntao, SHUAI Yihai, LI Wei, ZENG Chaoqun(41)
Review and introspection on flood control in Hunan Province in 2020 QIU Jianxin, LIU Yanlong(44)
Countermeasures against super – historical flood in Poyang Lake Basin of Jiangxi Province and introspection LI Xiaoqiang, RAO Yawen(48)
Review and enlightenment on Yangtze River flood control in Anhui Province in 2020 WANG Rongxi, XU Weiguo, CHEN Xiang(52)
Practice and thinking of Chongqing “20 · 8” flood prevention SONG Gangyong, TIAN Wei(56)
Practice and reflections on catastrophic flood prevention in Sichuan Province in August 2020 XU Yao, LI Dong, TANG Mengqi(60)
Review and reflection on dyke emergency reinforcement technology for Poyang Lake in 2020 CHENG Yonghui, CHEN Hang, XIONG Yong(64)

Analysis and Mornitoring on Rainstorm and Flood

Monitoring, forecasting and early warning for basin – wide flood in Yangtze River in 2020 CHENG Haiyun(71)
Characteristics and enlightenment of rainstorm and flood in Yangtze River in 2020 CHEN Min(76)
Research and application of key technology on real – time sediment forecast of Three Gorges Reservoir: case of flood season in 2020
..... YANG Chenggang, XU Quanxi, DONG Bingjiang, YUAN Jing, LI Shengwei(82)
Flood control benefit of reservoir group in Changjiang River flood , 2020 FENG Baofei, XU Yinshan, CHEN Guiya(88)
Analysis on flood return period for the main control stations in the upper reaches of the Yangtze River during 2020
..... XU Gaohong, SHAO Jun, GUO Wei(94)
Comparative analysis on rainstorm flood characteristics in August 2020 and July 1981 in upper reaches of Changjiang River
..... YANG Wenfa, ZI Li, ZHANG Jun, CHEN Fang(98)
Study on characteristics and causes of rainstorm in Yangtze River Basin during major flood season in 2020
..... QIU Hui, XIONG Ying, XING Wenhui, WANG Le(104)
Identification and characteristic comparison analysis of basin – wide flood in Yangtze River Basin ZHOU Xinchun, XU Yinshan, YANG Yanfei, ZI Li(111)

Operation of Water Projects

Practice and reflections on joint operation scheme of water projects of Changjiang River Basin :flood control and water projects operation in 2020 flood
..... HUANG Yan(116)
Practice and reflection on preparing over – standard flood prevention plan of Yangtze River Basin
..... WANG Le, XU Xingya, LI Anqiang, ZHANG Liming, YU Shan(129)
Discussion on risk flood control operation of reservoir group in Changjiang River Basin ZHAO Wenhuan, LI Rongbo, ZI Li(135)
Strategy of water projects joint operation program on upper – middle reaches of Changjiang River for controlling 1954 flood under current conditions
..... ZHANG Xiao, LI Yurong, NIU Wenjing(141)
Analysis of flood control effect of Pubugou Reservoir during “20 · 8” flood of Minjiang River HE Yubin, XU Yuni, ZHANG Jun(149)
Discussion on existing problems and countermeasures of flood control in Chaohu Lake Basin in 2020 LU Chengwei, LIU Jiaming, XU Xingya(155)
Reflections on countermeasures against 2020 flood above Xianghekou sluice of Chuhe River YOU Zhongqiong, PENG Xing(160)
Practice and thoughts on flood regulation of Jialing River in 2020 LI Xiaonan, RAO Guanghui, HE Xiacong, LI Wenjun, GUAN Yiping(166)
Influence of drainage of pumping stations along middle and lower reaches of Yangtze River on flood control of main stream
..... HU Xiangyang, LIU Jiaming, WU Jiayang, MA Qiang(172)

Scientific Support for Flood Control

Enlightenment of Changjiang River flood in 2020 and suggestions for technology support
..... XU Jijun, SONG Li, WANG Yongqiang, YUAN Zhe, CHEN Shu(179)
Analysis on inundation condition in Poyang Lake during flood season of 2020 based on satellite image
..... YAO Shiming, LEI Wentao, QU Geng, CHAI Zhaohui, LUAN Hualong(185)
Design and practice of one map system for flood control based on information resources integration YANG Huan, QIAO Yanjun, LIU Lifang(191)
Application of spatial information technology in flood risk analysis in middle and lower reaches of Yangtze River in 2020
..... SUN Zhonghua, HU Yawen, WANG Qiao, GAN Qiyao(196)

River and Lake Regulation

Research on flow and sediment diversion in three outlets along Jingjiang River XU Changjiang, LIU Dongying, ZHANG Dongdong, LI Yanqing(203)
Changes of flood diversion capacity of three outlets on Jingjiang reach and outflow of Dongting Lake during 2020 flood season
..... ZHU Yonghui, GUO Xiaohu, LI Lingyun(210)

EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

EDITOR IN CHIEF

JIN Xingping

ADDRESS

1863 Liberation Ave. , Wuhan, 430010, P. R. China

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

保护水资源

珍惜水资源 保护水环境 防治水污染



中国标准连续: ISSN 1001-4179
出版物号: CN 42-1202/TV

订购处: 全国各地邮局

定价: 32.00元 / 册