

人民黄河

月刊 1949年创刊
第32卷(总第301期)

RENMIN HUANGHE

2010年第9期
9月20日出版

中国期刊网 中国学术期刊(光盘版) 万方数据库 中文科技期刊数据库全文收录期刊

主 管 中华人民共和国水利部
主 办 水利部黄河水利委员会

编辑委员会

顾 问 钱正英 张光斗 潘家铮

主 任 李国英

副 主 任 郭国顺 薛松贵

委 员 (以姓氏笔画为序)

方润生 王兴奎 王江涛 王学鲁

王致林 王建中 王建武 王现国

韦直林 刘勇毅 刘拴明 刘晓燕

孙广生 孙明权 安新代 许 人

吴中如 吴时强 吴宾格 吴道胜

张弘武 张利峰 张金良 张学明

张柏山 张俊峰 时明立 李文家

赵卫民 李效栋 杜永发 杨小庆

杨含侠 汪习军 苏茂林 连 煜

陆宗磐 杨建设 尚宏琦 郑新民

陈效国 洪小康 胡一三 周海燕

骆向新 姚自京 徐 荣 黄 强

路振广 廖义伟 翟家瑞 潘军峰

主 编 薛松贵

副 主 编 骆向新 尚宏琦

执行主编 栗 志

执行副主编 张智民

责任编辑 赵宏伟 翟茂亮 张华岩

刘 祺 吕艳梅

技术编辑 朱 祺

美术编辑 朱 鹏

编辑出版 《人民黄河》杂志社

(郑州市金水路11号,450003)

电 话 (0371)66025672(社长室)

66022409(办公室)

66022902(发行部)

66023331(传真)

电子信箱 rmhh@yrcc.gov.cn

rmhh2010@163.com

(投稿·订阅·查询稿件)

网 址 http://rmhh.periodicals.net.cn

刊 号 ISSN 1000-1379

CN41-1128/TV

发 行 范 围 国内外发行

国内发行 本刊杂志社

国内定价 10.00元

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

国外代号 M738

广告经营 4100004000445

许可证明 黄河水利委员会印刷厂

内文印刷 河南省瑞光印务股份有限公司

四 封 印 刷 河南省瑞光印务股份有限公司

综 合

对2010年汛初黄河调水调沙的思考 翟家瑞 1

河流可视化模型研究与开发 张守平 辛小康 3

对近期治黄科研工作的思考 彭瑞善 6

基于DEM的珠江口滩涂湿地资源量动态分析 陈小文 赵慧 徐辉荣 10

基于坠落滑动型滑坡发育特点及典型实例分析 吴文平 孔纪名 阿发友等 13

防 洪 · 治 河

黄河内蒙古河段应急分洪区设置与运用研究 郝国明 邓 宇 张宝森 16

黄河下游滩区机械淤积初步探讨 崔 萌 刘生云 刘 娟 18

水 文 · 泥 沙

小浪底水库泥沙淤积问题初步探索 殷保合 20

小浪底水库2008—2009年调水调沙排沙比分析 吴联春等 22

小浪底水库降水冲刷试验研究 陈书奎 张俊华 马怀平等 24

SAWH模型及其在洪水预报中的应用 杨志勇 于贻东 刘和平等 26

现代水文气象预报的BP-GA方法 彭 涛 张利平 刘铁元等 29

水流挟沙力研究的BP-GA方法 陈 松 邱卫国 陈雄波 33

基于不同核函数的SVM用于径流预报的比较 王春燕 夏乐天 孙毓董 35

基于最小二乘法的河流水位流量关系曲线推算 戴凌全 戴会超 蒋定国等 37

水 资 源

跨国水资源和开发关键问题的法律探析 郝 全 等 40

基于GMS的隔水层水文地质结构可视化分析 张海涛 许光泉 李佩全等 42

黄河峡岸边坡渗流素混凝土井管取水方式合理开采量计算 王 玮 郭俊斌 王俊杰 44

改性纤维素超深基岩地下水的制备与应用 杨永刚 李新宝 46

开封市超深基岩地下水的回灌研究 白宏洁 方永伦 郭健 48

基于数值分析信息的东平湖生态经济系统评价 杨 军 郭德伟 50

水质监测管理信息系统 新 晟 李兆东 52

西安城市洗车废水回用与节水效果 李 涛 张建丰 王向荣等 54

百慕大草洗水污染特征及控制策略研究 陈 凯 冯 骞 陈 蔚 56

农村非点源污染特征及控制策略研究 陈 凯 冯 骞 陈 蔚 58

小型水厂除氯组合工艺试验研究 刘秉涛 李发站 徐 菲 60

基于主成分分析的矿泉水水质综合评价 韩晚刚 黄廷林 徐秀珍 62

改革和完善分质供水制度的构想 李 奋 华 64

灌 溉 · 供 水

黄河下游引黄济水工程综合治理技术研究 程献国 张 霞 陈治义 66

果电灌区渠道冻胀防治综合技术研究 王 国 斌 69

作物产量预测的BP神经网络模型研究 宰松梅 郭冬冬 温 季等 71

施肥方式和肥量对膜孔自由入渗量的影响 程东娟 高 然 王海峰等 73

水 土 保 持

黄土高原沟壑区中尺度流域水土流失治理探讨 郭 锐 魏 超 安成文等 76

祁连山东段林草植被特征研究 达光文 许官军 王爱龙等 78

大理河流域水土流失重要问题分析 冉大川 张志萍 耿 杰 等 80

黄河水土流失生态工程西守项目区成效分析 朱 军 王 斌 张 文 等 83

耕作对黄土丘陵沟壑区浅沟侵蚀的影响试验 宋家国 周祖斌 贾仰文等 86

水 利 水 电 工 程

网格尺寸对混凝土水管理冷却计算结果的影响 黄耀英 赖斯芸 严寒柏等 89

南水北调中线安阳河倒虹吸节制闸地震响应 孙明权 梁成彦 路 原 等 92

水泥土搅拌桩荷载传递特性分析 张东晓 李进军 94

水情自动测报系统中接地装置的设计 王金魁 靖 伟 郭旗进 97

GPS高程综合模型应用研究 高彩云 高 宁 99

混凝土排水管道无损检测系统研究 付立彬 付晓彦 刘明堂等 102

巴家嘴水库除险加固工程效益的概率分析 魏洪涛 贾冬梅 王延红 104

岩石边坡开挖安全系数综合评价 魏洪涛 贾冬梅 王延红 106

基于光纤监测技术的堤防渗漏试验研究 边惠霞 黄西轩 赵 宁等 109

基于EPSON-NN模型的三峡大坝安全监控数据处理 荆 凯 徐 波 王佳林等 113

三峡库区下土地岭滑坡风险分析 王 球 殷坤龙 陈雨霞等 115

黄河上游梯级水库联合调度补偿机制研究 闫正龙 高 凡 黄 强 等 118

南水北调安阳河段倒虹吸泥沙二维数值模拟 王勤香 潘福顺 王鹏涛 120

充水式橡胶坝蓄水过程有限元静力分析 张 鹏 刘福胜 李 瑜 等 123

免振捣混凝土工作性能试验研究 谷向韶 李 军 125

某300m级心墙土石坝变形和应力计算研究 韦立德 张贵金 田景元等 128

聚丙烯纤维增强混凝土的力学性能研究 薛 媛 田景元等 130

强夯技术在湿陷性黄土土地基处理中的应用 赵 永 和 132

南水北调沙河渡槽结构局部稳定性分析 冯光伟 刘东常 左 丽 等 134

基于网关位置寄存器的呼叫建立机制 孟宪明 孔 锋 黄 萌 136

水利工程施工投资控制问题研究 肖丽娜 马 斌 拜振英 139

土工格栅加筋陡坡堤应用实践 陈明非 叶世东 贺玉忠 141

全站仪测距不确定度研究 段高云 郭兵托 吴国永 143

黑山峡水库对黄河宁夏河段的综合作用 段高云 郭兵托 贺国德 145

HEC固化剂加固膨胀土试验研究 贺立军 唐雪云 148

小型涵洞尾水拱网消能试验及应用 杨天礼 150

封一水上长城——黄河下游堤防控制工程 黄保林 摄影

封底 《人民黄河》投稿须知

期刊基本参数 CN41-1128/TV * 1949 * m * A4 * 152 * zh * P * ¥10.00 * 5000 * 64 * 2010 - 09

万方数据

Monthly
Started in 1949
ISSN 1000-1379

YELLOW RIVER

CORE JOURNAL OF CHINA

Total No. 301
Vol. 32 No. 9
Sep. 20, 2010

Main Contents

Ponder over Regulated Discharge Regime of the Yellow River at the Beginning of Flood Season in 2010	ZHAI Jia - rui	1
Ponder over Scientific Research Work for Harnessing the Yellow River in the Near Future	PENG Rui - shan	6
Characteristics of Falling - Moving Type Landslide Development of Earthquake and Analysis on Typical Cases	WU Wen - ping, KONG Ji - ming, A Fa - you, et al	13
Study on Establishment and Operation of Emergency Spreading Area of the Yellow River at Inner Mongolia Section	GAO Guo - ming, DENG Yu, ZHANG Bao - sen	16
Preliminary Exploration of Sedimentation Issue of the Xiaolangdi Reservoir	YIN Bao - he	20
Analysis on Sediment Delivery Ratio of Regulated Discharge Regime of the Xiaolangdi Reservoir in 2008 - 2009 Period	WU Lian - chun	22
Evaluation on Dongping Lake Eco - Economic System Based on Energy Value Analysis	YANG Jun, YANG De - wei	50
Study on Characteristics of Rural Area Non - Point Pollution and Countermeasures for Control	CHEN Kai, FENG Qian, CHEN Jing, et al	58
Analysis on Law of Economic Water Use through Diversion in the Lower Yellow River	CHENG Xian - guo, ZHANG Xia, CHEN Zhi - yi	66
Approach to Treatment of Soil and Water Loss of Mesoscale Watershed in Gullied Rolling Loess Area	GUO Rui, ZHAO An - cheng, WANG Ai - long, et al	76
Analysis on Key Issues of Silt - Discharge Variation of Dali River Basin	RAN Da - chuan, ZHANG Zhi - ping, CENG Bo, et al	80
Test on Influence of Cultivation to Furrow Erosion of Gullied Rolling Loess Area	GONG Jia - guo, ZHOU Zu - hao, JIA Yang - wen, et al	86
Seismic Response of Inverted Siphon Regulator at Anyang Section of the Middle Route of South North Water Transfer Project	SUN Ming - quan, LIANG Cheng - yan, LUO Yuan	92
Test and Study on Embankment Percolation Based on Optical Fiber Monitoring Technique	LI Guo - chen	111
Study on Compensation Mechanism for Joint Regulation of Cascade Reservoirs on the Upper Yellow River	YAN Zheng - long, GAO Fan, HUANG Qiang, et al	118
Two - Dimensional Numerical Simulation of Silt - Discharge of Inverted Siphon Regulator at Anyang Section of the Middle Route of South North Water Transfer Project	WANG Qin - xiang, PAN Ji - shun, WANG Peng - tao	120
Application of Strong Compaction Technique to the Wet - Depressed Loess Dam Foundation Treatment	ZHAO Yong - he	132
Analysis on Local Stability of Shahe Aqueduct Structure of the South North Water Transfer Project	FENG Guang - wei, LIU Dong - chang, ZUO Li, et al	134
Integrated Function of Heishanxia Reservoir to Ningxia - Inner Mongolia Section of the Yellow River	DUAN Gao - yun, GUO Bing - tuo, HE Shun - de	145

Sponsor Yellow River Conservancy Commission of the
Ministry of Water Resources

Editor and Publisher The Editorial Board of Yellow River
(No. 11 Jinshui Road, Zhengzhou, Henan, 450003)

Editor-in-chief XUE Song-gui

Associate Editor-in-chief LUO Xiang-xin SHANG Hong-qi

Executive Editor-in-chief LI Zhi

• **Serial parameters** CN41-1128/TV * 1949 * m * A4 * 152 * zh * P * ¥10.00 * 5000 * 64 * 2010 - 09 •

Telephone (0371)66025672 66022409 66022902

Fax (0371)66023331

E-mail rmhh@yrec.gov.cn

http://rmhh.periodicals.net.cn

Overseas Distributor China International Book Trading
Corporation P. O. Box 399, Beijing, China, Post Code
100044 (Code-M738)