

# 人民黄河

月刊 1949年创刊

第32卷(总第297期)

RENMIN HUANGHE

2010年第5期

5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  
龚时旸  
李国英  
郭国顺 薛松贵  
(以姓氏笔画为序)  
方润生 王兴奎 王江涛 王学鲁  
王政林 建中 王建武 王现国  
韦直林 刘勇毅 刘栓明 刘晚燕  
孙广生 孙明权 安新代 许人  
吴中如 吴时强 吴宾格 吴道胜  
张红武 张利新 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  
责任编审 张智民  
责任编辑 赵宏伟 翟戊亮 张华岩  
刘祺 吕艳梅

技术编辑 朱宏  
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 号 内 文 印 刷 黄河水利委员会印刷厂  
四 封 印 刷 河南省端光印务股份有限公司

## 综合

基于模糊集对分析的黄河三角洲景观评价研究 ..... 杨海波 贺添 李建峰  
宁夏灌区退水对黄河封河期防凌调度的影响 ..... 刘晓岩 刘九五 张学成等  
北京市城市水华预警指标体系研究 ..... 黄振芳 刘昌明  
郑州市生态城市建设评价 ..... 周振民 乔明叶 邱海涛

## 防洪·治河

堤防工程管理信息系统建设的必要性分析 ..... 刘增进 张建伟 张俊霞  
黄河口汉1—汉2河段河势治理分析 ..... 岳成鲲 崔玉刚 徐丛亮等  
黄河下游堤防渗漏稳定分析 ..... 潘明强 刘生云 杨永叶等

## 水文·泥沙

关中灌区引水对渭河入黄径流的影响分析 ..... 罗玉丽 黄福贵 张会敏等  
长江黄河源区降水量变化对水资源的影响 ..... 许科研 方一平 鲍玉兰等  
调水调沙对黄河高村段的影响分析 ..... 刘谦 孟宪静 单玉伟等  
土地利用与土地覆盖变化的水文效应模拟 ..... 王淑雯 王韶殷  
玛纳斯河径流预报研究 ..... 王淑雯  
SCS模型在无资料地区产流计算中的应用 ..... 甘衍军 李刘杨梦斐  
金沟河流域气温、降水与年径流量演变规律研究 ..... 董奎徐文才  
新疆地区降水空间结构特征及其变异性分析 ..... 徐利君  
有限深度均匀流中圆柱遮流阻力影响特性研究 ..... 王玉峰 邓绍云  
马斯京根洪水演算法参数应用研究 ..... 王玉峰 贺顺德

## 水资源

分位数累计概率回归法在黄河稀释调度中的应用 ..... 李立阳 高宏 李玉洪等  
豫西龙洞泉岩溶水系研究 ..... 宋庆丹 周丽华 王勤兰等  
黄河干流重点城市水源地有机污染调查 ..... 杜丹 朱仲元 杨义等  
神东矿区污水净化处理现状和生态应用研究 ..... 赵志伟 李红艳  
南水北调东线供水系统与水资源储备体系研究 ..... 韩业珍 刘立  
浙江省建立地下水水源地时空异质特征研究 ..... 任高珊 刘洋 何俊仕  
基于地统计学的地下水流资源承载能力评价 ..... 任高珊 刘援农  
基于密切值法的河流流域水土资源承载能力评价 ..... 白洁 蒋蒋华  
基于模糊综合评判法的榆林市水土资源可持续利用评价 ..... 姚淑霞  
基于属性细分的甘肃省水土资源系统设计与实现 ..... 段美霞

## 灌溉·供水

非充分供水条件下滴灌入渗特征研究 ..... 岳海英 刘援农  
黄河下游引黄灌区节水灌溉必要性研究 ..... 潘廷红 张重阳 李庆朝  
大额额灌水竖直压盐改良技术试验研究 ..... 蒋任飞 吴本清等  
基于工业化灌区耗水量计算模型研究 ..... 邢文刚 李志忠 陈泰雄等  
滴灌对番茄生长及产量的影响 ..... 孙秀娟 马孝义  
膜孔灌充分供水多点源入渗特性试验研究 ..... 马孝义

## 水土保持

塔里木河下游水土保持与生态修复措施 ..... 李玉建 侍克斌 吴培军  
黄土高原水土保持植物措施蓄水保土效益研究 ..... 王斌 杜守君 王爱龙等  
高速公路边坡植物护坡效果检验研究 ..... 吴卿 杨春霞 王甄

## 水利水电工程

渠道衬砌减压系统计算方法研究 ..... 李占松 王玲玲 赵廷华等  
黄河上游第三系红层软岩饱水强度参数研究 ..... 魏玉峰 晚慧敏等  
黄河电站复杂形体变形特征及稳定性研究 ..... 王春山 福星等  
碾压混凝土重力坝浇筑进度计划仿真 ..... 王家成 陈星等  
故县水库主汛期限水位动态控制方案研究 ..... 刘红珍 李容等  
骨干淤地坝加高后放水设施后处理研究 ..... 郝伯瑾 张利等  
棉花滩电站边坡岩体测斜孔深层形变分析 ..... 周海荣 张利等  
降水入渗对黄土窑洞稳定性的影响 ..... 刘永涛 张利等

## 压汞法

在研究饱和和软土孔隙分布中的应用 ..... 周晔 房营光 侯曾勇  
土体特性和对埋地管道的影响 ..... 袁秀霞 武良君 王良臣等  
国内外基坑抗隆起验算方法对比分析 ..... 万云霞 王君 王良臣等  
振动时效工艺在小浪底西沟电站中的应用 ..... 柴志阳 孟旭英等  
溢道水库衬砌石坝基扬压应力分析 ..... 毛小青 张利等

## 钢筋混凝土

土深受弯构件斜截面抗裂计算方法 ..... 夏平先 王军吉  
大体积混凝土温度裂缝场有限元分析 ..... 王军吉 周华伟  
等含气量搅拌粉煤灰混凝土抗冲磨试验 ..... 郭峰 廖华伟  
基于可靠度的某加筋筒模整体稳定性分析 ..... 吴胜文  
膨胀力影响因素分析研究 ..... 吴高彬 张司友等  
新疆某水库深厚覆盖层工程地质特性研究 ..... 吴彬 周建伟  
特细砂混凝土的力学性能及抗渗性能研究 ..... 周宏艳  
大掺量粉煤灰混凝土的干燥收缩性能研究 ..... 周晶  
裸铺管道横向临界屈曲荷载能量解法 ..... 刘羽霄 周晶等  
基于双侧映射多样复合形法的土坡稳定分析 ..... 李亮 路豹 易晶等  
水库土坝漫坝危险度评价 ..... 莫崇勋 麻永翠等  
小玻格栅筋黏土试验研究 ..... 王路君 左永振  
某开挖边坡的三维强度折减和点安全度评价 ..... 陈勇星  
封一 高原之春(青海门源) ..... 董保华  
封底 《人民黄河》投稿须知

## 目次

## Main Contents

Study and Evaluation on Landscape of the Yellow River Delta Based on Fuzzy Integrated Analysis	YANG Hai-bo, HE Tian, LI Jian-feng	1
Influence of Recession of Irrigated Area in Ningxia to the Ice Run Control Regulation during Freezing Period of the Yellow River	LIU Xiao-yan, LIU Jiu-yu, ZHANG Xue-cheng, et al	4
Analysis on Stability of Seepage of Embankments on the Lower Yellow River	PAN Ming-qiang, LIU Sheng-yun, YANG Yong-ye, et al	17
Analysis on Influence of Diversion of Central Shaanxi Irrigation Area to the Runoff of Weihe River Flowing into the Yellow River	LUO Yu-li, HUANG Fu-gui, ZHANG Hui-min, et al	19
Influence of Variation in Precipitation in Headwater Region of the Yellow River and the Yangtze River	XU Ke-yan, FANG Yi-ping, BAO Wen	21
Analysis on Influence of Regulated Discharge Regime of the Yellow River to Gaocun Section	LIU Qian, MENG Xian-jing, SHAN Yu-lan, et al	23
Study on Parameter Application of Flood Routing of Muskingum Method	WANG Yu-feng, HE Shun-de	38
Application of Regression Method of Fractile Accumulated Probability to the Regulation of Dilution of the Yellow River	LI Li-yang, GAO Hong, LI Yu-hong, et al	41
Survey on Organic Pollution at Headwater Region of Key Cities Situated on the Main Yellow River	SONG Qing-guo, ZHOU Yan-li, YANG Xun-lan, et al	45
Study on Infiltration Characteristic of Drip Irrigation under the Condition of Deficit Water Supply	YUE Hai-ying, LI Yuan-nong	62
Test and Study on Infiltration Characteristic of Sufficient Irrigation Using Film with Holes of Multi-Point Source	SUN Xiu-juan, MA Xiao-yi, ZHAN Guo-long	75
Study on Soil and Water Conservation Benefits by Using Living Measures in the Loess Plateau	WANG Bin, DU Shou-jun, WANG Ai-long, et al	79
Study on Parameters of Saturation Strength of Red Soft Stratum in New Tertiary of the Upper Yellow River	WEI Yu-feng, XUN Xiao-hui, NIE De-xin, et al	85
Study on A Dynamic Control Plan of Limit Flood Water Level in Main Flood Season of Guxian Reservoir	LIU Hong-zhen, LI Hai-rong, LI Rong-rong, et al	92
Finite Element Analysis on Temperature Field of Big Volume Concrete	WANG Jun-xi, WANG Hui	114
Analysis and Study on Affecting Factors of Expansion Force	GAO Ying, ZHAO Ting-hua, SI You-shen	120
Study on Performance of Drying and Shrinkage of Concrete Mixed with Mass of Coal Powder	ZHOU Yan, DU Ying-Ji	128
Evaluation on Risk Degree of Earth-Fill Dam Overtopping	MO Chong-xun, YANG Lu-feng, MA Rong-yong, et al	134

**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 \* 140 \* zh \* P \* ￥10.00 \* 5000 \* 63 \* 2010 - 05

万方数据

**Telephone** (0371) 66025672 66022409 66022902

**Fax** (0371) 66023331

**E-mail** rmhh@yrcc.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)