

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
美国化学文摘收录期刊  
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1000-1379  
CN 41-1128/TV  
CODEN RHEUCE  
1949年创刊(月刊)

# 人民黄河®

## YELLOW RIVER

 水利部黄河水利委员会 主办



林秀芝等：黄河内蒙古河道冲淤量主要影响因素的贡献率  
李 洁等：高含沙洪水后黄河下游游荡段宽深比变化规律



第 38 卷 总第 375 期  
Vol. 38 Total No. 375

2016. 11



# 人民黄河

RENMIN HUANGHE

(月刊/1949年创刊)

第38卷第11期

(总第375期)

2016年11月10日出版

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

美国化学文摘(CA)收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊

河南省自然科学二十佳期刊

全国水利系统优秀期刊

中国期刊方阵双效期刊

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

博看网收录期刊

· ★ ·

主 管 中华人民共和国水利部  
 主 办 水利部黄河水利委员会  
 承 办 黄委新闻宣传出版中心  
 编辑出版 人民黄河杂志社  
 主 编 薛松贵  
 副 主 编 李肖强 尚宏琦  
 执行主编 马广州  
 执行副主编 张智民  
 责任编辑 翟戊亮 张华岩 吕艳梅  
               许立新 张华兴  
 英文审校 郝风华 张华兴  
 技术编辑 朱 宏  
 美术编辑 朱 鹏  
 广告联系人 许立新  
 电 话 (0371)66022409(广告部)  
               66023331(发行部)

电子信箱 rmhh2010@163.com  
 网 址 http://www.rmhh.com.cn  
 刊 号 ISSN 1000-1379  
       CN41-1128/TV

广告经营许可证号 4101004000083

发行范围 国内外发行

邮发代号 36-146

国内发行 人民黄河杂志社

(郑州市金水路11号,450003)

国内定价 15.00元/册

海外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044)

国外代号 M738

印 刷 郑州瑞光印务有限公司

## 目 次

### 水文泥沙

- 黄河内蒙古河道冲淤量主要影响因素的贡献率…… 林秀芝,王 峰,胡 恬,等 1  
 太行山地区水石流起动及发展的模型研究…………… 马秋娟,尹红霞,刘亚峰,等 5  
 分布式水文模型在大通河流域的应用研究…………… 喇承芳,仇 杰,刘晓帆,等 9  
 基于厄尔尼诺现象研究的丰满水库径流预测 …… 李文龙,彭卓越,张丽丽,等 13  
 利用 ABCD 模型预测流域水文对极端气候的响应 …………… 韩鹏飞,王旭升 16

### 防洪治河

- 黄河沙芯复合结构备防石技术优势和经济分析 … 张金升,陈 伟,曲志远,等 23  
 高含沙洪水后黄河下游游荡段宽深比变化规律…………… 李 洁,夏军强,张诗媛 26  
 河流连通工程防洪排涝影响二维数值模拟 …………… 李东风,潘 杰,陈海雄,等 31

### 水资源

- 环境规制下的西部地区工业用水效率评价…………… 冯俊华,张丽丽,王 靖 34  
 河南省旱涝态势时空特征分析…………… 罗 浩,包为民,王友恒 39  
 河套灌区地下水时空变化趋势成因分析 …………… 张 越,赵 勇,薛泽宇,等 44  
 基于改进 TVDI 指数的河南省干旱监测 …………… 张文鸽,刘 豪,殷会娟 50  
 哈巴河地区潜在蒸发变化特征及影响因素分析…………… 陈 旭,戴安全,鞠 彬 54  
 双超模型在张峰水库流域的应用与改进 …………… 曹玉涛,孙西欢 58  
 黄河流域农业节水水权交易未来发展思路探讨 …………… 张 成,殷会娟 62

### 水环境与水生态

- 河南省农田灰水足迹估算和治理对策 …………… 曹连海,汪孝斌,李宇翔,等 65  
 南水北调中线水源区限制纳污红线技术探讨…………… 田 伟,暴入超,张 权 71  
 基于数值模拟的平原河流弯道生态治理研究 …… 王甲荣,李森焱,孙 蓉,等 75  
 丹江口库区河南辖区生态环境可持续发展评价 … 刘少博,陈南祥,郝仕龙,等 80

### 水土保持

- 豫西黄土丘陵区侵蚀沟空间分布特征研究 …………… 衣 强,张 岩,张红峰,等 85  
 人类活动对东北黑土区侵蚀沟发育的影响 …………… 蒋小娟,王岩松,范昊明,等 89

# 编辑委员会

顾问 钱正英 刘昌明 山 仑  
 韩其为 曹楚生 张 仁  
 王 浩 王光谦 张建云  
 胡春宏 董哲仁 陈效国  
 胡一三

主任 岳中明

副主任 薛松贵 牛玉国

委员 (以汉语拼音为序)

程吉林 崔节卫 戴艳萍  
 邓铭江 窦希萍 杜贞栋  
 端木礼明 高健磊 何兴照  
 黄 强 黄修桥 江恩惠  
 景来红 练继建 李 力  
 李景宗 李文家 李肖强  
 李义天 李占斌 李致家  
 连 煜 刘 恒 刘汉东  
 刘晓燕 栾维功 马孝义  
 马震岳 穆兴民 倪晋仁  
 聂相田 尚宏琦 唐洪武  
 王道席 王建杰 韦直林  
 吴时强 吴泽宁 夏 军  
 许盈松(中国台湾) 薛敬平  
 薛塞光 杨胜天 姚文艺  
 于长剑 翟家瑞 张红武  
 张利新 张生福 赵卫民  
 左其亭

Eelco van Beek (荷兰)

Richard Hopkins (澳大利亚)



## 版权声明

凡向本刊投稿者,如无特殊声明,稿件一经采用,一律视为本刊拥有该稿件的图书版、电子版和网络版的全球使用权。作者稿酬和著作权使用费在稿件刊发后一次性支付。

本刊已被中国期刊全文数据库、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、维普中文期刊网等全文收录。稿件采用后,作者如不愿意文章被收录,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

未经本刊授权同意,任何单位和个人不得转载本刊内容,否则由此产生的法律后果自负。

万方数据

# 人民黄河

RENMIN HUANGHE

第38卷第11期

(总第375期)

2016年11月10日出版

### 工程勘测设计

- 基于不同检测方法的水工混凝土强度关系探讨 ..... 姜顺龙,李春洪,郭文康 94
- 坝址区覆盖层静力特性参数反演研究 ..... 何 亮,李国英,杨 杰 98
- 卵石地层抗拔桩抗拔极限侧阻力试验研究 ..... 魏 红,刘光华,杨良权 101
- 坝高超 200 m 土石坝坝坡稳定风险控制标准 ..... 李 斌 104
- 胶凝砂砾石坝剖面设计研究 ..... 杨世锋,孙明权,田青青 108
- 水电站非对称月牙肋岔管体型生成系统开发 ..... 李 斌,宋海亭,白正雄 111

### 工程建设管理

- 水电工程预应力锚索若干典型问题及解决方案 ..... 朱安龙,夏万求,张 萍 116
- 水库移民末端监督空间数据框架构建及应用 ..... 王恒伟 120
- 水利水电工程移民安置前期工作的问题及建议 ..... 范 敏 124
- 基于博弈论的大坝 POT 预警模型及其应用 ..... 谢珊珊,周 衡 128
- 南水北调东线山东段水量调度系统建设框架 ..... 胡德祥,程 冀,何刘鹏,等 133
- 基于 AFSA-灰色神经网络模型的大坝裂缝预测 ..... 游 健,金 葵,姜彦作 136

### 灌溉排水

- 三义寨灌区灌溉水有效利用系数影响因素分析 ..... 刘 翠,赵海滨,靳晓颖,等 140
- 泵站加压条件下规模化灌溉管网优化方法研究 ..... 宋江涛,何武全 145
- 大断面刚柔混合衬砌渠道冻胀有限元分析 ..... 董江伟,汤 骅,姜海波 149

- 封 面 青海玉树通天河 ..... 朱卫东 摄
- 封 二 纪念人民治理黄河 70 年座谈会在郑州召开 ..... 水利部网站讯
- 封 三 《人民黄河》征稿征订启事
- 封 底 数说人民治理黄河 70 年 ..... 张华兴 整理

期刊基本参数 CN41-1128/TV \* 1949 \* m \* A4 \* 152 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 3000 \* 36 \* 2016-11