

# 人民黄河

月刊

1949年创刊

RENMIN HUANGHE

2011年

1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

## 目次

防洪·治河	对核电厂核岛区域防洪标准的讨论 ..... 王国安 张志红 刘红珍 李荣容	李超群 高新平 3
	基于RS/GIS集成技术的洪水灾情估算研究 ..... 吴强	吴强 6
	黄河凌汛险情应急处置 ..... 王灵灵	王灵灵 9
	渭河中下游河道过洪能力分析 ..... 石长伟	石长伟 12
	维护渭河健康控制指标体系的探索 ..... 李长庭	李长庭 15
	丁坝变形监测中光纤光栅传感技术的设计 ..... 李秋硕 马吉明 黄安斌 何彦德	李秋硕 18
	黄河下游PHC管桩丁坝三维有限元数值分析 ..... 周敏 王忠福	周敏 20
水文·泥沙	刘家峡水库泥沙淤积形态分析 ..... 郭慧敏 刘正杰	郭慧敏 22
	小浪底库区管道排沙系统阻力试验 ..... 任志峰	任志峰 24
	RTK技术在三门峡水库淤积断面测量中的应用 ..... 秦晓东	秦晓东 26
	宁蒙河段2009年桃汛洪峰流量异常偏小的原因 ..... 陈冬伶	陈冬伶 28
	分布式单位线分析方法的对比分析 ..... 孔凡哲	孔凡哲 31
	混合型模糊聚类分析在洪水分类中的应用 ..... 韩继伟	韩继伟 33
	BP网络泛化能力的改进及在径流预测中的应用 ..... 赵娟	赵娟 35
	日径流和水位的多重分形特征 ..... 俞超锋	俞超锋 37
	洮河流域梯级开发对径流的影响分析 ..... 姚斌 韩志全	姚斌 41
	ARMA校正模型在玛纳斯河洪水预报中的应用 ..... 何新林	何新林 43
	基于成因模糊综合分析的冰凌预测模型 ..... 赵晓慎	赵晓慎 46
	甘肃省旱灾基本特征及发展趋势分析 ..... 王亚竹	王亚竹 48
	小波BP网络在降水径流模拟中的应用 ..... 王宇晖	王宇晖 50
水资源	陕北及关中地区非一致性年径流序列变异诊断 ..... 闫大鹏	闫大鹏 54
	黑河干流生态水量调度方案 ..... 田金海	田金海 56
	流域水交易研究现状及发展趋势 ..... 陈静	陈静 59
	讨赖河流域水资源管理体制的构想 ..... 朱仲元	朱仲元 61
	塔里木盆地地下水环境背景值 ..... 陈青	陈青 64
	A <sup>2</sup> /O工艺中的反硝化除磷现象 ..... 张利芳	张利芳 65
	除砂工艺研究进展 ..... 刘英丽	刘英丽 68
	河套灌区节水改造对地下水环境的影响 ..... 刘兰	刘兰 70
	新乡市地下水化学特征及演化规律 ..... 马有廷	马有廷 73
	三维电极法深度处理城市污水处理厂二级出水 ..... 马英美	马英美 75
	乌梁素海富营养化的神经网络评价 ..... 杨培峰	杨培峰 77
	乌梁素海富营养化的神经网络评价 ..... 田玉玲	田玉玲 79
	黄河水源地开采方案优选 ..... 邓建伟	邓建伟 81
	甘肃省城市干旱缺水评价 ..... 刘郭艳	刘郭艳 83
	动力条件对引黄水库藻类的影响 ..... 刘建新	刘建新 85
灌溉·供水	小开河引黄灌区地下水动态规律及影响分析 ..... 刘静	刘静 88
水土保持	地下水平对水稻抽穗开花期生理指标的影响 ..... 邢文刚	邢文刚 90
水利工程	祁连山生态园灌溉管网优化设计 ..... 孙露	孙露 93
	黄河中游淤泥河床淤泥沙级配组成分析 ..... 俞双恩	俞双恩 95
	石羊河上游封育区公益林的水土保持作用 ..... 刘光成	刘光成 97
	水土保持原型观测数据管理系统开发与运用 ..... 刘鸿翔	刘鸿翔 99
	PSO-GM(1,1)模型在结构损伤诊断中的应用 ..... 毕慈芬	毕慈芬 101
	粗粒料干密度和细料含量强度参数试验研究 ..... 左仲国	左仲国 103
	重力坝深层抗滑稳定分析 ..... 刘慧德	刘慧德 106
	河谷斜坡卸荷综合分带研究 ..... 刘宗强	刘宗强 108
	喷射式混凝土冲磨试验机研究与开发 ..... 刘杰	刘杰 110
	引黄入洛隧洞工程设计浅析 ..... 李颖	李颖 112
	溢洪道泄槽水面线特性分析 ..... 李潘	李潘 114
	文丘利量水槽流量系数分析 ..... 程美玲	程美玲 117
	特大型起吊设备安装安全模糊综合评价 ..... 王正华	王正华 119
	砾水沟渡槽身过流能力复核 ..... 王光飚	王光飚 121
	滑杆折叠式闸门在中小型河道上的应用 ..... 王少乃	王少乃 123
	摇板式造波机系统交流电机额定功率的选取 ..... 王迁	王迁 125
	水泥土搅拌复合地基极限承载力预测 ..... 王俊	王俊 127
	基于遗传算法的平原水库坝高优化 ..... 王艳阳	王艳阳 129
	水利水电工程建设期调整概算浅析 ..... 李晓艳	李晓艳 131
专题研究	塑性混凝土防渗墙应力变形分析 ..... 王惠萍	王惠萍 133
	石门坎水电站拱坝体形研究 ..... 王建清	王建清 135
	石门坎水电站埋藏式钢管管研究 ..... 王春生	王春生 137
	石门坎水电站水垫塘设计 ..... 王建	王建 139
	石门坎水电站混凝土拱坝一期通水冷却浅析 ..... 熊建清	熊建清 141
	石门坎水电站导流洞工程优化设计研究 ..... 熊燕	熊燕 141
	石门坎水电站施工期超标准洪水安全度汛方案 ..... 熊惠萍	熊惠萍 141
	黄河调水调沙理论与实践获国家科技进步一等奖 ..... 王惠萍	王惠萍 141

封一、封三

期刊基本参数 CN41-1128/TV \* 1949 \* m \* A4 \* 144 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 5000 \* 62 \* 2011-01

Monthly  
Started in 1949  
ISSN 1000-1379

# YELLOW RIVER

## CORE JOURNAL OF CHINA

Total No. 305  
Vol. 33 No. 1  
Jan. 20, 2011

### Main Contents

Discussions on Flood Control Standards for Nuclear Power Plant and Nuclear Island Area		
.....	WANG Guo - an, ZHANG Zhi - hong, LIU Hong - zhen, LI Rong - rong, LI Chao - qun	1
Emergency Treatment for Danger Situation in Ice Flood of the Yellow River		
.....	TENG Xiang, ZHANG Xing - hong, WU Qiang	6
Analysis on Flood Carrying Capacity of the Middle and Lower Channel of the Weihe River		
.....	CHEN Nai - lian, WANG Ling - ling	9
Exploration on Control Index System of Keeping the Weihe River Healthy		
.....	SHI Chang - wei	12
Analysis on Three - Dimensional Finite Element Value of PHC Pipe - Pile Groins of the Lower Yellow River		
.....	ZHOU Min, WANG Zhong - fu, ZHANG Bao - sen	18
Analysis on Morphology of Sedimentation of Liujiashia Reservoir		
.....	GUO Jia - lin	20
Test on Resistance of Pipe Desilting System of the Xiaolangdi Reservoir Area		
.....	GUO Hui - min, REN Yan - fen, LIU Kai	22
Reasons for Extremely Small Peak Discharge of Spring Flood in 2009 of Ning - Mong Reach		
.....	CHEN Dong - ling, RAO Su - qiu, YANG Gui - zhen, FAN Min - hao	26
Comparative Analysis on Analytical Method of Distributional Unit Curve		
.....	KONG Fan - zhe, HAN Ji - wei, ZHAO Lei, SONG Xiao - meng	28
Analysis on Influence of Multi - Stage Water Power Development to the Runoff of Taohe River		
.....	MU Yan - hong	37
Ice Forecasting Model Built Based on Genetic Fuzzy Integrated Analysis		
.....	ZHAO Xiao - shen, LI Qian, WANG Wen - chuan	43
A Regulation Plan for Ecological Water Use from the Main Heihe River		
.....	YAN Da - peng, WANG Li	54
Background Value of Groundwater Environment of Tarim Basin		
.....	GUO Xiao - jing, ZHOU Jin - long, WANG Yi - ping, LI Xian - wen, LI Qiao, ZHAO Yu - jie	61
Influence of Water Saving and Rebuilding of Hetao Irrigation Area to the Groundwater Environment		
.....	MA Jin - hui, YANG Shu - qing, ZHANG Wu - jun, LAN You - ting	68
Influence of Dynamic Condition to the Algae of the Reservoir by Diverting the Yellow River		
.....	YU Ling - hong, GUO Yan - qin	81
Influence of Groundwater Level to the Physiological Index of Rice in Heading Stage		
.....	XING Wen - gang, SUN Lu, YU Shuang - en, SHAO Guang - cheng, KANG Guo - liang, GUO Chao	85
Analysis on Composition of Sedimentation Gradation of Warping Dams on the Middle Yellow River		
.....	BI Ci - fen, ZUO Zhong - guo, RAN Da - chuan, SHEN Mei, WANG Lue	90
Analysis on Stability Against Sliding of Deep Gravity Dam		
.....	GUO Li - na, LI Tong - chun, ZHAO Lan - hao, CAO Hui - ying	101
Analysis on Stress Deformation of Plastic Concrete Cutoff Wall		
.....	LI Zong - kun, TENG Yan - lei, ZHAO Tong - yang	129
Study on Shape of Arch Dam of Shimenkang Hydroelectric Power Plant		
.....	WANG Hui - qin, CHEN Xing - liang, LI Yan	131

**Sponsor** Yellow River Conservancy Commission of the Ministry of Water Resources

**Telephone** (0371)66025672 66022409 66022902

**Fax** (0371)66023331

**E-mail** rmhh@yrcc.gov.cn

**http://rmhh.periodicals.net.cn**

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

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China, Post Code

**Editor-in-chief** XUE Song-gui

100044 (Code-M738)

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

**Executive Editor-in-chief** LI Zhi

**Serial parameters** CN41-1128/TV \* 1949 \* m \* A4 \* 144 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 5000 \* 62 \* 2011 - 01 \*