

主 管：中华人民共和国水利部
主 办：水利部水文局
地 址：水利部水利信息中心
编 辑：水利部《水文》编辑部
地 址：北京市白广路二条2号
(100053)
电 话：(010)63203599
63204529
投稿信箱：j.hyd@mwr.gov.cn
主 编：邓 坚
副 主 编：程 琳
出 版 者：中国水利水电出版社
印 刷 装 订：北京正豪彩色印刷有限责任公司
总发行处：北京报刊发行局
订 阅 处：全国各地邮局
邮发代号：2-430
国外发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 100044)
代 号：BM 511
广告经营许可证：京宣工商广字第0089号
ISNN 1000-0852
中国标准刊号：
CN11-1814/P
国内定价：8.00元

Sponsored:
Bureau of Hydrology, Ministry of
Water Resources, P.R.China

Edited:
Editorial Board of Hydrology, MWR
Address:
Baiguang Road, Beijing 100053, China
Tel:
(010)63203599 63204529

E-mail:
j.hyd@mwr.gov.cn

Editor-in-Chief:
Deng Jian
Associate Editor:
Cheng Lin

Published:
China WaterPower Press

Distributed:
Beijing Post Office

Subscription:
All Local Post Offices in China

Distributed Abroad:
China International Book Trading
Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

Code No.:
BM 511

订阅启事

《水文》杂志每双月25日出版，国内由北京报刊发行局总发行，国内读者可到当地邮局办理订阅手续，邮发代号：2-430，每册定价8元，全年共48元。国外由中国国际图书贸易总公司发行，国外读者请与该公司联系订阅，代号：BM511。

版权声明：

本刊刊出的内容，版权归水文杂志编辑部所有，未经本刊许可，不得转载。

万方数据

水 文

第30卷 第4期(总第178期) 2010年8月25日出版(双月刊)

目 次

理论研究

- 考虑河底比降的等流时线划分方法 张文华, 张利平, 夏军, 张翔(1)
国冻差变化分析处理 刘琦(6)
水文模型参数敏感性分析方法研究评述

- 田雨, 雷晓辉, 蒋云钟, 李薇(9)
基于博弈论综合权重模糊优选模型在地下水环境风险评价中的应用
..... 黄振芳, 刘昌明(13)
淮南矿区浅层地下水水质分析与评价
..... 何晓文, 蒋蓉, 许光泉, 王伟宁(18)

技术应用

- 长江口潮流摩阻流速和粗糙长度计算方法探讨
..... 乔红杰, 张静怡, 徐小明(23)
长江河口划分问题探讨 张静怡, 李莉君, 李文祥(28)
变化环境下海河流域降水演变研究综述
..... 于瀛东, 杨志勇, 刘永攀, 秦大庸, 刘家宏(32)
椭圆型Copulas函数在西安站干旱特征分析中的应用
..... 马明卫, 宋松柏(36)

TRMM降水数据在气象干旱监测中的应用研究

- 李景刚, 阮宏勋, 李纪人, 黄诗峰(43)
双累积曲线方法理论及在水文气象领域应用中应注意的问题
..... 穆兴民, 张秀勤, 高鹏, 王飞(47)
嫩江流域径流与主要大气环流指标相关分析
..... 李鸿雁, 赵娟, 王玉新, 姜珊(52)

长江上游径流对天生港站潮位影响浅析

- 宋正连, 黄利亚, 仇娟娟(56)
基于分段二次样条函数的水位流量关系曲线拟合方法研究
..... 张旭臣, 卢全海(59)
乌江洪水与长江三峡洪水遭遇研究 范可旭, 徐长江(63)
太子河流域水资源承载能力研究 何俊仕, 曹雪, 刘洋(66)
核电厂区千年、百年一遇不同时段暴雨量分析计算研究
..... 董秀颖, 刘金清, 刘圆圆(70)

基于动态分段的河流编码技术在水信息管理中的应用

- 李建新, 曹国荣, 余向勇(72)
塔里木河流域地下水资源及其适度开发利用研究 王志杰, 王智, 杨奎生(76)
防汛异地视频会议系统的安全运行与管理
..... 刘霞, 陈岚, 姚敏, 李萌(80)

区域水文

- 华北地区冬季降水时空分布特征分析 朱志伟, 花振飞(84)
洮河水电开发对河流热状态响应的研究 陈文, 凡炳文(88)
北洛河源头区水沙特性变化分析 井涌, 陈芳莉, 葛芬莉, 古明兴(92)

JOURNAL OF CHINA HYDROLOGY

(Since 1956, Bimonthly)

Vol.30 No.4(Total No.178) Aug. 25, 2010

CONTENTS

- Using the Gradient of River Bed to Plot Isochronic Lines of Watersheds *ZHANG Wen-hua, ZHANG Li-ping, XIA Jun, et al.* (1)
- Analysis of Change in Difference between National Datum and Stationary Datum *LIU Qi* (6)
- Comment on Parameter Sensitivity Analysis of Hydrological Model *TIAN Yu, LEI Xiao-hui, JIANG Yun-zhong, et al.* (9)
- A Fuzzy Optimization Model Based on Comprehensive Weight Calculated with Game Theory and Its Application in Environment Risk Assessment of Groundwater System *HUANG Zhen-fang, LIU Chang-ming* (13)
- Quality Analysis and Evaluation of Shallow Groundwater in Huainan Coal Mine *HE Xiao-wen, JIANG Rong, XU Guang-quan, et al.* (18)
- Discussion on Calculation Method of Tidal Shear Velocity and Roughness Length in Yangtze River Estuary *QIAO Hong-jie, ZHANG Jing-yi, XU Xiao-ming* (23)
- How to Demarcate Yangtze River Estuary *ZHANG Jing-yi, LI Li-jun, LI Wen-xiang* (28)
- Review of Study on Precipitation of Haihe River Basin under Changing Environment *YU Ying-dong, YANG Zhi-yong, LIU Yong-pan, et al.* (32)
- Elliptical Copulas for Drought Characteristics Analysis of Xi'an Gauging Station *MA Ming-wei, SONG Song-bai* (36)
- Application of TRMM Precipitation Data in Meteorological Drought Monitoring *LI Jing-gang, RUAN Hong-xun, LI Ji-ren, et al.* (43)
- Theory of Double Mass Curves and Its Application in Hydrology and Meteorology *MU Xing-min, ZHNAG Xiu-qin, GAO Peng, et al.* (47)
- Relationship Between Runoff of Nenjiang River Basin and Main Atmospheric Circulation Indexes *LI Hong-yan, ZHAO Juan, WANG Yu-xin, et al.* (52)
- Influence of Runoff from Upper Reaches of Yangtze River on Tidal Level at Tianshenggang Station *SONG Zheng-kui, HUANG Li-ya, CHOU Juan-Juan* (56)
- Research on Stage-discharge Relation Curve Fitting Method Based on Piecewise Quadratic Spline Function *ZHANG Xu-chen, LU Quan-hai* (59)
- Research on Meeting of Floods from Wujiang River and Three Gorges *FAN Ke-xu, XU Chang-jiang* (63)
- Study on Water Resources Carrying Capacity in Taizi River Basin *HE Jun-shi, CAO Xue, LIU Yang* (66)
- Calculation of Rainstorms in Different Durations with Frequency of 0.1% and 1% for Nuclear Plant Area *DONG Xiu-ying, LIU Jin-qing, LIU Yuan-yuan* (70)
- Application of Dynamic Segmentation-based Coding Technology in Water Information Management *LI Jian-xin, CAO Guo-rong, YU Xiang-yong* (72)
- How to Make Reasonable Exploitation and Utilization of Groundwater in Tarim River Basin *WANG Zhi-jie, WANG Zhi, YANG Kui-sheng* (76)
- Safe Operation and Management of Remote Video Conference System for Flood Control *LIU Xia, CHEN Lan, YAO Min, et al.* (80)
- Characteristics Analysis of Winter Precipitation in North China *ZHU Zhi-wei, HUA Zhen-fei* (84)
- Study on Response of Hydropower Development of Taohe River to River Thermal State *CHEN Wen, FAN Bing-wen* (88)
- Characteristics of Water and Sediment in Source Area of Beiluohe River *JING Yong, CHEN Fang-li, GE Fen-li, et al.* (92)