



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1000-0852
CN 11-1814/P

水文

JOURNAL OF CHINA HYDROLOGY

2017

第37卷 第1期
VOL.37 No.1

中华人民共和国水利部 主管
水利部水文局 主办

SHUI WEN

ISSN 1000-0852



9 771000 085175

万方数据

水 文

第37卷 第1期(总第217期) 2017年2月25日出版(双月刊)

目 次

理论研究

- 基于 Copula 函数的组合变量联合概率分布研究及应用 林 娟, 欧阳昊, 陈晓宏, 李深林(1)
- 推求地面径流单位线的 Free Search 算法 王 斌, 黄金柏, 宫兴龙, 朱士江, 王贵作(8)
- 水库群调度规则相关研究进展 方洪斌, 王 梁, 李新杰(14)

技术应用

- 基于过程模拟的李官堡水源地地下水污染预警 吴 庆, 郭永丽, 滕彦国, 左 锐, 姜光辉, 罗 飞(19)
- 城市化建设对广州夏季降水过程的影响 陈秀洪, 刘丙军, 李 源, 邓程予, 陈 刚(25)
- 基于主成分分析的干旱综合指标构建及其应用 常文娟, 梁忠民, 马海波(33)
- 一种新型人工降雨入渗实验系统研制 杨默远, 王中根, 潘兴瑶, 刘昌明(39)
- 河槽汇流曲线法在北方中小河流水文预报的应用研究 杨 邦, 刘玉晶, 安会静(46)
- 利用稳定同位素方法识别内蒙古余太盆地地下水补给来源 刘 君, 王 莹, 卫 文, 张 琳, 刘福亮(51)
- 西北与华北地区现代降水变化趋势的对比 王 涛, 罗 艳, 钟亦鸣, 甄文芳(56)
- 山丘平圩混合区小流域水文分析计算方法研究 徐玲玲, 张 巍(64)
- 大量程大变率高精度雷达水位计关键技术研究 周冬生, 宗 军, 张 恒(68)
- 基于 GIS 的西峰区沟道雨洪资源可利用量研究 高雅玉, 张新民, 田晋华, 于 惠(72)
- 能坡法流量实时在线自动监测系统在沈丘水文站的应用 韩新庆(79)

区域水文

- 海河流域暴雨的气候特征与环流分型 杨德江, 马 宁, 尉英华(83)
- 长江源区径流量变化分析 李 燕, 李其江, 刘希胜, 段水强, 蔡宜晴(92)
- 《水文》杂志投稿须知 (96)

JOURNAL OF CHINA HYDROLOGY

(Since 1956, Bimonthly)

Vol.37 No.1(Total No.217) Feb. 25, 2017

CONTENTS

- Studying Probability Distribution of Flood Elements Combination Based on Copula
..... *LIN Xian, OUYANG Hao, CHEN Xiaohong, et al* (1)
- Estimating Surface Runoff Unit Hydrograph by Free Search
..... *WANG Bin, HUANG Jinbai, GONG Xinglong, et al* (8)
- Progress of Research on Multi-reservoir Operation Rule
..... *FANG Hongbin, WANG Liang, LI Xinjie* (14)
- Groundwater Pollution Early-warning of Liguapu Water Source Based on Process Simulation
..... *WU Qing, GUO Yongli, TENG Yanguo, et al* (19)
- Impact of Urbanization on Summer Precipitation Process in Guangzhou
..... *CHEN Xiuhong, LIU Bingjun, LI Yuan, et al* (25)
- Construction of Drought Composite Indicator Based on Principal Component Analysis and Its Application
..... *CHANG Wenjuan, LIANG Zhongmin, MA Haibo* (33)
- Research and Development of A New Artificial Rainfall-infiltration Experiment System
..... *YANG Moyuan, WANG Zhonggen, Pan Xingyao, et al* (39)
- Application of Channel Routing Curve Method in Hydrological Forecasting for Medium- and Small-sized Rivers in Northern Part of China
..... *YANG Bang, LIU Yujing, AN Huijing* (46)
- Using Stable Isotope Method to Identify Sources of Groundwater Recharge in Shetai Basin, Inner Mongolia
..... *LIU Jun, WANG Ying, WEI Wen, et al* (51)
- Comparison of Recent Precipitation Tendency between Northwest and North China
..... *WANG Tao, LUO Yan, ZHONG Yiming, et al* (56)
- Study on Hydrological Calculation Methods for Small Watersheds in Mountain-Plain-Polder Mixing Zone
..... *XU Lingling, ZHANG Wei* (64)
- Key Technology of Radar Water-level Gauge with Wide Range and High Precision
..... *ZHOU Dongsheng, ZONG Jun, ZHANG Heng* (68)
- Research on Available Channel Rainwater Resources in Xifeng District Based on GIS Technology
..... *GAO Yayu, ZHANG Xinmin, TIAN Jinhua, et al* (72)
- Application of Real-time Flow Monitoring System with Energy Grade Method at Shenqiu Station
..... *HAN Xinqing* (79)
- Climatic Characteristics of Rainstorms and Circulation Types in Haihe River Basin
..... *YANG Dejiang, MA Ning, WEI Yinghua* (83)
- Analysis of Runoff Variation in Source Region of Yangtze River
..... *LI Yan, LI Qijiang, LIU Xisheng, et al* (92)

《水文》第七届编辑委员会

主任委员：刘 宁

副主任委员：邓 坚 张建云 林祚顶

委 员：(以姓氏笔画为序)

王 左	王 俊	王 浩	王光谦	牛崇桓	牛最荣	邓 勇
甘 泓	田为勇	田廷山	朱晓原	刘九夫	刘志雨	刘国东
刘昌明	李坤刚	李怡庭	杨大文	杨含峡	杨忠山	吴礼福
吴宏伟	余达征	余钟波	辛立勤	汪集昉	陆桂华	陈元芳
陈晓宏	林炳章(美籍)		英爱文	周怀东	周国良	胡春宏
贺瑞敏	夏 军	徐宗学	郭生练	梅亚东	戚建国	章四龙
章树安	蒋兆宏	程 琳	程晓冰	臧小平	谭国良	薛禹群
魏文达	魏国旗					

主 编：邓 坚

副 主 编：林祚顶 董秀颖

水 文

(双月刊 1956年创刊)

2017年2月 第37卷 第1期(总第217期)

JOURNAL OF CHINA HYDROLOGY

(Bimonthly, Published since 1956)

Vol.37 No.1(Total No.217) Feb., 2017

主 管：中华人民共和国水利部

主 办：水利部水文局

(水利部水利信息中心)

编辑出版：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;63203550

邮 箱：j.hyd@mwr.gov.cn

投稿网址：<http://sw.allmaga.net/ch/index.aspx>

主 编：邓 坚

副 主 编：林祚顶 董秀颖

出 版 者：中国水利水电出版社

印 刷：北京瑞斯通印务发展有限公司

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：BM511

Superintended: Ministry of Water Resources,
P.R.China(MWR)

Sponsored: Bureau of Hydrology, MWR

Edited: Editorial Board of Journal of China Hydrology

Address: Baiguang Road, Beijing 100053, China

Tel: (010)63203599; 63203550

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

Website: <http://sw.allmaga.net/ch/index.aspx>

Editor-in-Chief: DENG Jian

Associate Editor: LIN Zuoding, DONG Xiuying

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.: BM511

刊 号：ISSN1000-0852
CN11-1814/P

邮发代号：2-430

国内定价：20.00元

版权声明：本刊刊出内容，版权归水文杂志编辑部所有，未经本刊许可，不得转载。