



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

## 2014

第34卷 第5期  
VOL.34 No.5

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



万方数据

水  
文

第  
三  
十  
四  
卷  
第  
五  
期

(总  
第  
二  
百  
〇  
三  
期)

二  
〇  
一  
四  
年  
十  
月

# 水 文

第34卷 第5期(总第203期) 2014年10月25日出版(双月刊)

## 目 次

### 理论研究

- 不同条件下水文要素重现期的计算方法 ..... 刘德地,杜佩玲(1)
- 拓扑克里格法与普通克里格法在区域洪水频率分析中的比较研究 ..... 顾西辉,张 强,黄国如(6)
- 山洪预报预警技术研究进展 ..... 李红霞,覃光华,王 欣,缪 韧,刘盈斐(12)

### 技术应用

- ESSI 分布式水文模型在淮河流域的应用 ..... 陈志敏,张万昌,严长安(17)
- 莫拉克台风暴雨移置香港地区的 PMP 分析研究 ..... 张叶晖,陈 宏,兰 平(25)
- 2013 年黑龙江大洪水遥感监测分析 ..... 王伶俐,陈德清(31)
- 天然河道洪水水面线推算中几个技术问题及处理方法 ..... 何书会,杨艳岭,赵建芬,赵 哲(36)
- 黄河流域区域目标 ET 的优化配置及调控措施实例研究 ..... 冯 峰,荣晓明,张文鸽,何宏谋(39)
- 一种 Gamma-云的富营养化评价方法及其应用 ..... 刘登峰,王 栋,丁 昊,张林溪(45)
- 飞来峡水利枢纽库区动态纳污能力计算研究 ..... 谭 超,黄本胜,洪昌红,邱 静,胡 培(51)
- 浮游植物叶绿素 a 含量不同方法测定比较—以白洋淀区域水体为例 ..... 王玉芳,杨士斌,刘得银,周绪申(57)
- 优化的 NSGA-II 方法在马莲河流域水资源综合管理中的应用研究 ..... 高雅玉,张新民,谭 龙(61)
- 滨江流域降水时空演变规律分析 ..... 丁华龙,肖卫国,陈晓宏,张 云,陈玲玲(67)
- 河南省主要河道径流年内分配规律探讨 ..... 李四海,刘冠华(75)

### 区域水文

- 长江流域“2012·07”暴雨洪水分析 ..... 尹志杰,刘晓音,张海燕(81)
- 1960~2010 年漓江流域降水变化特征研究 ..... 段文军,王金叶,张立杰,李海防,黄华乾(88)
- 甘肃黄河流域与疏勒河流域降水径流变化特性对比分析 ..... 常继青,牛最荣(94)
- 《水文》杂志征订启事 ..... (30)

# JOURNAL OF CHINA HYDROLOGY

(Since 1956, Bimonthly)

Vol.34 No.5(Total No.203) Oct. 25, 2014

---

## CONTENTS

- Methods to Calculate Return Period of Hydrological Elements under Different Conditions  
..... *LIU Dedi, DU Peiling* (1)
- Compare Top-kriging and Ordinary Kriging in Area Flood Frequency Analysis  
..... *GU Xihui, ZHANG Qiang, HUANG Guoru* (6)
- Advances in Study on Flash Flood Forecast and Warning  
..... *LI Hongxia, QIN Guanghua, WANG Xin, et al* (12)
- Application of ESSI Distributed Hydrological Model in Huaihe River Basin  
..... *CHEN Zhimin, ZHANG Wanchang, YAN Chang-an* (17)
- Study on Transposition of Taiwan Morakot Storm over Hong Kong  
..... *ZHANG Yehui, CHEN Hong, LAN Ping* (25)
- Satellite Remote Sensing Monitoring and Analysis of Heilongjiang River Flood in 2013  
..... *WANG Lingli, CHEN Deqing* (31)
- How to Solve Problems in Natural River Water Surface Calculation  
..... *HE Shuhui, YANG Yanling, ZHAO Jianfen, et al* (36)
- Case Study on Optimal Allocation and Control Measures of Area Target ET in Yellow River Basin  
..... *FENG Feng, RONG Xiaoming, ZHANG Wenge, et al* (39)
- Gamma-Cloud Model for Eutrophication Evaluation ..... *LIU Dengfeng, WANG Dong, DING Hao, et al* (45)
- Analysis and Calculation of Dynamic Water Environmental Capacity in Feilaixia Reservoir  
..... *TAN Chao, HUANG Bensheng, HONG Changhong, et al* (51)
- Comparison of Different Methods for Phytoplankton Chlorophyll-a Concentration Measurement: A Study Case of  
Water in Baiyangdian Area ..... *WANG Yufang, YANG Shibin, LIU Deyin, et al* (57)
- Application of Integrated Water Resources Management Using Optimized NSGA-II Method in Malianhe River Basin  
..... *GAO Yayu, ZHANG Xinmin, TAN Long* (61)
- Analysis of Precipitation Change Trend in Binjiang River Basin  
..... *DING Hualong, XIAO Weiguo, CHEN Xiaohong, et al* (67)
- Rivers Distribution of Inner-annual Runoff in Main Rivers of Henan Province ..... *LI Sihai, LIU Guanhua* (75)
- Analysis of Storm Flood Occurred in Yangtze River Basin in July 2012  
..... *YIN Zhijie, LIU Xiaoyin, ZHANG Haiyan* (81)
- Characteristics of Precipitation in Lijiang River Basin during 1960-2010  
..... *DUAN Wenjun, WANG Jinye, ZHANG Lijie, et al* (88)
- Comparative Analysis of Precipitation and Runoff Change Characteristics between Yellow River and Shulehe River  
in Gansu Province ..... *CHANG Jiqing, Niu Zuirong* (94)

# 《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 | 汪集旸 | 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 程 琳

## 水 文

(双月刊 1956年创刊)

2014年10月 第34卷 第5期(总第203期)

## JOURNAL OF CHINA HYDROLOGY

(Bimonthly, Published since 1956)

Vol.34 No.5(Total No.203) Oct., 2014

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;63204529

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 程 琳

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; 63204529

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

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

Editor-in-Chief: DENG Jian

Associate Editor: LIN Zuoding, 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.: 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。