



JIANGSU
WATER
RESOURCES

ISSN 1007-7839

CN32-1474/TV

江苏水利

**试论沿海水工建筑物低渗透高密实表层
混凝土施工质量控制要点**

廖家沟水源地新取水口河势分析

总第 247 期

2017

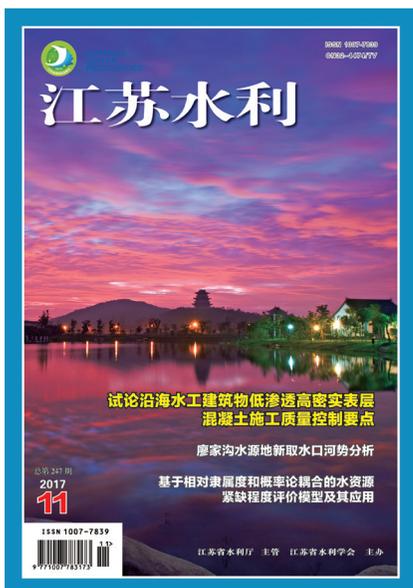
11

**基于相对隶属度和概率论耦合的水资源
紧缺程度评价模型及其应用**

ISSN 1007-7839



江苏省水利厅 主管 江苏省水利学会 主办



江苏水利

JIANGSU SHUILI

月刊
1997年创刊

主管：江苏省水利厅
主办：江苏省水利学会
出版：《江苏水利》杂志编辑部
主编：陈锋
常务副主编：曹海明
副主编：施红怡 吴卿凤 史新明
王宏伟 栾庆明
编辑部主任：易如霞
编辑：徐丽娜 华智睿 张亚男
楼锋 季平 程瀛
夏晶 姚吟月 孙文昀
甘莉琼 黄林霞
美编：江磊

编辑部地址：南京市上海路5号
邮编：210029
电话：(025) 86338390
传真：(025) 86603120
投稿网址：jssl.slxxw.cn
国际标准刊号：ISSN1007-7839
国内统一刊号：CN32-1474/TV
国外发行代号：M4672
国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司
印刷：南京海兴印务有限公司
定价：15.00元

江苏水利

2017
第11期
(总第247期)

国内外发行 月刊 11月1日出版

目次

工程建设

- 试论沿海水工建筑物低渗透高密实表层混凝土施工质量控制要点
朱炳喜 (1)
- 锈蚀钢筋混凝土梁碳纤维加固后抗剪承载力有限元分析
李洪明 吴瑾 胡晓东等 (9)
- 黏土心墙坝汛期施工防护设计可靠度分析
李明峰 (13)
- 利用 CFD 技术研究淮安一站叶片翼型对水泵的影响
仲子夜 王闻通 (17)

水文水资源

- 廖家沟水源地新取水口河势分析
孙志科 沈芳芳 夏炎 (21)
- 基于流速法的汉北河生态需水研究
闫少锋 邓秋良 刘昱等 (25)

- 江苏省工业用水定额修订方法浅析
何茵丹 陈松峰 孙晓文 (30)

- 基于相对隶属度和概率论耦合的水资源紧缺程度评价模型及其应用
曹杰 (34)

工程管理与防灾减灾

盐城市区供水安全与保障措施研究

高 勤 王海波 高松泰 (40)

常州市供排水水系规划布局方案初探

胡晓雨 杨树滩 陆 隽 (44)

淮阴抽水电站现状问题分析与更新改造措施

杨 燕 杨 俊 顾 翔等 (47)

农村水利与水土保持

沙区太阳能智能控制滴灌系统应用研究

梁占岐 陈晓东 张铁钢等 (51)

信息化与物联网

宿豫区农村饮水安全工程地理信息管理系统开发实例

房 凯 臧东年 杨 平等 (55)

对盐城市防汛物资储备的思考与设想

郭亚娟 杨广星 (59)

水文测站远程状态监控与智能化运行维护系统设计与实现

许兴武 金惠英 胡 阳等 (63)

AIS 船舶报港系统在魏村水利枢纽的研究与实现

马素俊 吴文平 居先祥 (68)

封面：明湖映彩霞

朱明山 摄

封底：金仓湖晨曦

朱明山 摄

《江苏水利》杂志 编委会成员名单

名誉主任：黄莉新 徐 鸣
主任：陈 杰
副主任：陶长生 李陆玫
张劲松 朱海生
叶 健 郑在洲
邹徐文 韩全林
汤 超 张春松

编 委：(按姓氏笔画)

卜凡敬 王国荣 王建平
王 俊 韦普和 尤其中
冯如意 司祝建 吉玉高
朱德伦 许德智 李春华
沈建强 张孝科 张晓迅
张海泉 陆一忠 陈振清
陈 锋 季红飞 周 萍
赵志新 胡正平 施红怡
秦文秋 袁连冲 徐元亮
高 敏 黄良勇 黄俊友
黄海田 黄章羽 曹东平
常本春 康盛君 葛书龙
蒋寿景 喻君杰 蔡 勇
樊峻江

本刊已许可有关收录本刊的期刊数据库在其网站及其系列数据库产品中，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文，不再另付著作权使用费。我们再次公告：凡向本刊提交文章发表的作者，即视为同意我编辑部的上述声明。

CONTENTS

JIANGSU WATER RESOURCES

- ▶ Discussion on construction quality control points of low permeability and high dense surface concrete in coastal hydraulic structures ZHU Bingxi (1)
- ▶ Finite element analysis of shear capacity of corroded reinforced concrete beams strengthened with carbon fiber LI Hongming, WU Jin, HU Xiaodong, et al. (9)
- ▶ Reliability analysis on construction protection design of clay core dam during flood season LI Mingfeng (13)
- ▶ Study on the influence of blade airfoil on the water pump in No.1 Huai'an pumping station by using CFD technology ZHONG Ziyi, WANG Wentong (17)
- ▶ Analysis on the river regime of new water intake of Liaojiagou water source SUN Zhike, SHEN Fangfang, XIA Yan (21)
- ▶ Study on the ecological water demand of Hanbei River based on velocity method YAN Shaofeng, DENG Qiuliang, LIU Yu, et al. (25)
- ▶ Brief analysis on revision method of industrial water quota in Jiangsu Province HE Handan, CHEN Songfeng, SUN Xiaowen (30)
- ▶ Evaluation model and its application of water resources shortage degree based on relative membership degree and probability theory CAO Jie (34)
- ▶ Study on water supply safety and safeguard measures in Yancheng urban area GAO Qin, WANG Haibo, GAO Songtai (40)
- ▶ Preliminary study on the layout scheme of water supply and drainage planning of Changzhou City HU Xiaoyu, YANG Shutan, LU Jun (44)
- ▶ Analysis of present situation and renovation measures of Huaiyin pumping station YANG Yan, YANG Jun, GU Xiang, et al. (47)
- ▶ Study on the application of solar energy intelligent control drip irrigation system in desert zone LIANG Zhanqi, CHEN Xiaodong, ZHANG Tiegang, et al. (51)
- ▶ Development example of geographic information management system of rural drinking water safety project in Suyu District FANG Kai, ZANG Dongnian, YANG Ping, et al. (55)
- ▶ Thinking and tentative idea of flood control material reserve in Yancheng GUO Yajuan, YANG Guangxing (59)
- ▶ Design and implement on remote monitoring and intelligent operation and maintenance system of hydrological station XU Xingwu, JIN Huiying, HU Yang, et al. (63)
- ▶ Research and implement on AIS ship reporting system of Wei Village Hydro-junction MA Sujun, WU Wenping, JU Xianxiang (68)