



人民长江

RENMIN CHANGJIANG

(半月刊)

2011

第42卷

第2期

(总第459期)

2011年1月28日出版

1955年创刊

全国中文核心期刊

全国优秀科技期刊

湖北省优秀期刊

水利部优秀期刊

中国期刊方阵双百期刊

中国学术期刊综合评价来源期刊

中国核心期刊(遴选)全文数据库

中国期刊网

中国万方网

全文上网期刊

· ★ ·

主管 水利部  
 主办 水利部长江水利委员会  
 编辑出版 《人民长江》编辑部  
 地址 武汉市解放大道1863号  
 邮编 430010  
 电话 (027) 82828680 82828682  
 传真 (027) 82828680  
 网址 www.rmcjzz.com  
 www.yangtzemag.com  
 电子信箱 rmcjzz@ejw.com.cn  
 rmcjzz@yahoo.com.cn  
 责任编辑 常汉生  
 技术编辑 黄芳  
 排版 《人民长江》编辑部  
 印刷 长江空间信息技术工程有限公司  
 (武汉)航测信息制印分公司  
 发行范围 公开发行  
 国内发行 武汉市报刊发行局  
 订购处 全国各地邮局  
 国外发行 中国国际图书贸易总公司  
 (北京399信箱)  
 刊号 ISSN 1001-4179  
 CN 42-1202/TV  
 国际刊名代码 CODEN RECHFF  
 广告经营许可证 4201004000066  
 广告负责人 孙远  
 联系电话 (027)82828675 13397150188

# 目次

## 长江流域水资源保护专辑

### 水资源保护监督管理

- 以长江流域综合规划为指导 积极推进治江事业新发展  
 ..... 蔡其华(1)
- 实施最严格的水资源管理制度 保障长江流域经济社会可持续发展  
 ..... 陈晓军(4)
- 全面提升监管能力 实现长江水资源保护的新跨越 ..... 洪一平(8)
- 长江流域水资源保护协商机制建设与实践 ..... 李常发,穆宏强(12)
- 丹江口库区及上游水资源保护与管理 ..... 徐志仿,徐铜,浦前超(16)
- 对长江流域入河排污口设置论证的思考 ..... 王孟,叶阔,杨芳(21)
- GIS技术在入河排污口监督管理中的应用 ..... 祝瑜(24)
- 建立与完善入河排污口统计制度初探 ..... 程功武(28)

### 水资源保护规划

- 浅谈长江流域水资源保护规划思路 ..... 王方清(32)
- 长江流域水资源保护规划的编制历程与思考  
 ..... 刘兆孝,陈蕾,童波(35)
- 建立长江下游饮用水源安全保障体系的若干思考 ... 蒋海涛,容明知(39)
- 规划先行 保护长江流域水生态  
 ——浅谈长江流域水生态保护策略的演变  
 ..... 童波,郑丰,刘兆孝(42)
- 长江流域水生态环境现状及保护修复对策  
 ..... 罗小勇,李斐,张季,等(45)
- 三峡库区水资源保护规划的编制思路 ..... 李迎喜,王孟(48)
- 鄱阳湖水资源保护规划研究 ..... 李志军(51)
- 洞庭湖湖区水资源保护规划 ..... 张季,翟红娟(56)

邮发代号:38-22 国外代号:M962 定价:8.00元/册

丹江口库区生态环境保护的实践与思考 ..... 尹 炜, 史志华, 雷阿林(59)

岷江干流水生态与环境保护布局研究 ..... 李 斐, 刘金珍(64)

赤水河流域水资源保护研究 ..... 陈 蕾, 邱 凉, 翟红娟(67)

**水环境监测**

长江流域水环境监测站网规划与布设探讨  
..... 印士勇, 苏 海, 王瑞琳(71)

长江流域水资源质量近年变化分析及对策建议  
..... 余明星, 范文重, 王瑞琳, 等(75)

长江流域水生生物监测现状与展望 ..... 陈水松, 袁 琳, 叶 丹, 等(79)

三峡水库蓄水前后库区干流浮游藻类变化分析  
..... 邱光胜, 叶 丹, 陈 洁, 等(83)

饮用水安全应急监测规划概述 ..... 刘 辉, 余明星, 王瑞琳, 等(87)

**研究与探讨**

构建长江开发与保护的和谐关系 ..... 雷阿林, 李志军, 李迎喜(90)

长江流域水环境综合治理的技术支撑体系探讨 ..... 陈 进, 李青云(94)

长江流域水资源开发生态与环境制约问题研究 ..... 蒋国政, 李红清(98)

长江流域重要生境及主要生态制约问题辨识  
..... 李德旺, 李志军, 陈永慧(103)

汉江流域控制断面生态基流量的确定 ..... 罗小勇, 邱 凉(108)

层次分析法在生态补偿机制研究中的应用  
..... 樊 皓, 葛 慧, 雷少平, 等(112)

长江流域排污权交易制度框架设计研究 ... 叶 阔, 杨 芳, 王 孟(116)

**简 讯**

长江委召开 2011 年水利前期工作座谈会(31) 中央一号文件将推行最严格水资源管理制度(111)

**封 面**

设备先进的“水环监 2000”监测船 ..... 长江流域水资源保护局 供稿



**编辑委员会**

顾 问 黎安田  
文伏波  
郑守仁

主 任 蔡其华

副 主 任 魏山忠  
马建华

**委员(以姓氏笔划为序)**

王百恒 王志宏  
王 俊 王新才  
王新友 史光前  
仲志余 刘振胜  
吴志广 吴道喜  
杨启贵 周少林  
林绍忠 洪一平  
胡甲均 胡玉林  
郭 玉 郭熙灵  
贺 平 徐勤勤  
常剑波 程海云  
董晓伟 谢向荣  
廖纯艳

主 编 魏山忠

副 主 编 夏仲平  
金兴平  
朱振宏

## Special issue for water resources protection in Yangtze River Basin

# CONTENTS

### Water Resource Protection and Supervision Management

- Promote new development of harnessing undertaking of Yangtze River with guidance of comprehensive plan for Yangtze River Basin ..... CAI Qihua ( 1 )  
Implement most strict water resources management institution and guarantee sustainable development of society and economy in Yangtze River Basin  
..... CHEN Xiaojun( 4 )  
Improve supervision and management ability in an all - round way and realize breakthrough of water resources protection of Yangtze River  
..... HONG Yiping( 8 )  
Construction and practice of water resources protection negotiation mechanism in Yangtze River Basin ..... LI Changfa, MU Hongqiang(12)  
Protection and management of water resources of Danjiangkou Reservoir area and its upstream basin ..... XU Zhifang, XU Tong, PU Qianchao(16)  
Thoughts on assessment of layout of sewage outlets to the river in Yangtze River Basin ..... WANG Meng, YE Min, YANG Fang(21)  
Application of GIS in supervision and management of sewage outlets to rivers ..... ZHU Yu(24)  
Preliminary study on establishment and perfection of statistical system of river sewage outlet ..... CHENG Gongwu(18)

### Water Resource Protection Planning

- Discussion on thoughts on protection and planning of water resources of Yangtze River Basin ..... WANG Fangqing(32)  
Process and thoughts of compiling water resources protection planning of Yangtze River Basin ..... LU Zhaoxiao, CHEN Lei, TONG Bo(35)  
Consideration on establishment of safety guarantee system for drinking water sources in lower Yangtze River ..... JIANG Haitao, RONG Mingzhi(39)  
Planning first, protect water ecology of Yangtze River Basin: discussion on evolution of protection strategy of aquatic ecology in Yangtze River Basin  
..... TONG Bo, ZHENG Feng, LIU Zhaoxiao(42)  
Status of water eco - environment in Yangtze River Basin and countermeasures for its protection and restoration  
..... LUO Xiaoyong, LI Fei, ZHANG Ji, et al. (45)  
Thoughts on water resources protection planning of Three Gorges reservoir area ..... LI Yingxi, WANG Meng(48)  
Study on planning of water resources protection in Poyang Lake ..... LI Zhijun(51)  
Water resources protection plan for Dongting Lake area ..... ZHANG Ji, ZHAI Hongjuan(56)  
Practice and consideration of ecological environmental protection of Danjiangkou Reservoir area ..... YIN Wei, SHI Zhihua, LEI Alin(59)  
Study on layout of water ecology and environmental protection in main stem of Minjiang River ..... LI Fei, LIU Jinzhen(64)  
Research on water resources protection of Chishui River Basin ..... CHEN Lei, QIU Liang, ZHAI Hongjuan(67)

### Water Environment Monitoring

- Exploration on planning and establishment of monitoring network for water environment of Yangtze River Basin ... YIN Shiyong, SU Hai, WANG Ruilin(71)  
Analysis on water quality variation in Yangtze River Basin in recent years and countermeasures ... YU Mingxing, FAN Wenzhong, WANG Ruilin, et al. (75)  
Status quo and prospects of aquatic biological monitoring in Yangtze River Basin ..... CHEN Shuisong, YUAN Lin, YE Dan, et al. (79)  
Analysis on floating algae variation in main stem of TGP reservoir area before and after impoundment ..... QIU Guangsheng, YE Dan, CHEN Jie, et al. (83)  
Summary of emergency monitoring plan for drinking water safety ..... LIU Hui, YU Mingxing, WANG Ruilin, et al. (87)

### Research and Discussion

- Establishing harmonious relationship between development and protection of Yangtze River ..... LEI Alin, LI Zhijun, LI Yingchun(90)  
Discussion on technical support system for comprehensive water environment harnessing in Yangtze River Basin ..... CHEN Jin, LI Qingyun(94)  
Research on ecological and environmental limitation in water resources development of Yangtze River Basin ..... JIANG Guzheng, LI Hongqing(98)  
Identification of important habitat and major ecological restrictive problems in Yangtze River Basin ..... LI Dewang, LI Zhijun, CHEN Yonghui(103)  
Research on ecological basic flow of control section of Hanjiang River Basin ..... LUO Xiaoyong, QIU Liang(108)  
Application of analytic hierarchy process in study of ecological compensation mechanism ..... FAN Hao, GE Hui, LEI Shaoping, et al. (112)  
Study on design of emission right trading system frame in Yangtze River Basin ..... YE Min, YANG Fang, WANG Meng(116)

#### EDITOR AND PUBLISHER

Yangtze River Editorial Department

#### EDITOR IN CHIEF

WEI Shanzhong

#### ADDRESS

1863 Liberation Ave. , Wuhan, P. R. China

#### POST CODE

430010

#### SPONSOR

Changjiang Water Resources Commission,  
Ministry of Water Resources, P. R. China

#### DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation  
(GUOJI SHUDIAN)  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. M962