

ISSN 1003-9511

CN 32-1165/F



水利经济

JOURNAL OF ECONOMICS OF WATER RESOURCES

- 中国科技核心期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 全国水利系统优秀期刊
- 全国农业系统优秀期刊

“沿海滩涂大规模围垦及保护关键技术研究”专辑



主办单位：河海大学
中国水利经济研究会
协办单位：江苏省水资源与可持续发展研究中心

第30卷 第3期
Vol.30 No.3

2012



水利经济

SHUILI JINGJI

(中国水利经济研究会会刊)

1983年创刊·双月刊

2012·3

第30卷第3期 总第143期

2012年5月30日出版

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

全国水利系统优秀期刊

全国农业系统优秀期刊

编委会顾问: 张光斗(院士) 汪集旸(院士)

张楚汉(院士) 蔡连安

王超(院士)

编委会主任: 刘宁

编委会副主任: 王乘 王海 郑垂勇

主 编: 郑垂勇

副 主 编: 陈献 章仁俊 张志琴

责任编辑: 陈玉国

英文编辑: 李运辉

主 管: 水利部

主 办: 河海大学

中国水利经济研究会

编辑出版: 《水利经济》编辑部

地 址: 210098 南京市西康路1号

电 话: 025-83786350

传 真: 025-83786350

电子邮箱: jj@hhu.edu.cn

网络地址: kkb.hhu.edu.cn

印 刷: 河海大学印刷厂

发行范围: 公开

国内发行: 江苏省报刊发行局

订 阅: 全国各地邮局

邮发代号: 28-252

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

(北京782信箱 100011)

国外发行代号: DK32020

广告许可证: 苏工商 3200004970388

国际标准连续出版物号: ISSN 1003-9511

国内统一连续出版物号: CN 32-1165/F

国内定价: 10.00元

目 次

序言	(I)
沿海滩涂大规模围垦及保护关键技术研究概述	陈军冰, 王 乘, 郑垂勇, 等(1)
江苏近岸海域水动力特征及其对围垦工程的响应	张 弛, 郑金海, 刘桂平, 等(6)
江苏沿海辐射沙脊群泥沙过程及输运模拟	黄惠明, 刘桂平, 王义刚, 等(10)
江苏淤泥质潮滩及近岸沙洲的稳定性判别	陈 君, 赵 磊, 卫晓庆(15)
辐射沙脊群匡围工程布局优化研究	王 文, 丁贤荣, 王卫平, 等(20)
辐射沙脊群围垦海域海天一体化观测系统	丁贤荣, 康彦彦, 茅志兵, 等(23)
新型围垦堤防设防标准与设计方法研究	张发明, 龚 政, 陈国平, 等(26)
围垦堤防施工技术研究	束一鸣, 吴海民(31)
围垦筑堤新材料与新工艺研发与应用	刘斯宏, 蒋亚清(35)
沿海滩涂蓄淡与引排工程关键技术	郭相平, 郝树荣, 姚俊琪, 等(40)
围垦堤防工程安全监控与风险评估	蔡 新, 郭兴文, 江 泉, 等(43)
江苏沿海围垦区水资源开发利用潜力研究	李琼芳, 任 黎, 夏自强, 等(47)
沿海围垦区蓄淡工程优化布局	葛小平, 王船海, 王卫平, 等(51)
沿海围垦区非传统水资源开发利用	邵孝侯, 翟亚明, 廖林仙, 等(54)
沿海围垦区水资源优化配置与联合调度	万新宇, 钟平安, 王建群(58)
沿海围垦区水资源一体化管理决策支持系统	董增川, 丁艳霞, 李大勇(63)
滩涂围垦的环境影响与生态效应研究进展	华祖林, 耿 妍, 顾 莉(66)
生态型围垦的内涵、技术和评价体系的研究进展	刘晓东, 陈立强, 华祖林(70)
江苏沿海滩涂围垦生态重构关键技术及示范	刘建秀, 殷云龙, 刘启新, 等(73)
江苏沿海滩涂围垦区生态环境长效管理模式研究	褚克坚, 徐龙龙, 华祖林(76)
简讯	(9, 80)
英文摘要	(81)
封面 不夜天目湖(江苏天目湖国家水利风景区)	查文君 摄

期刊参数: CN32-1165/F* 1983 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥ 10.00 * 3000 * 20 * 2012-05

CONTENTS

Key technologies for large-scale reclamation and protection of tidal flats in coastal areas	CHEN Jun-bing, et al(1)
Hydrodynamic characteristics in nearshore sea areas in Jiangsu Province and their responses to reclamation projects	ZHANG Chi, et al(6)
Numerical simulation of sediment process and transport around radial sand ridges in coastal areas of Jiangsu Province	HUANG Hui-ming, et al(10)
Stability evaluation of muddy tidal flats and offshore sand bars in coastal areas of Jiangsu Province	CHEN Jun, et al(15)
Optimization of reclamation planning for radial sand ridges	WANG Wen, et al(20)
Integrated monitoring system for reclamation sea areas of radial sand ridges	DING Xian-rong, et al(23)
Design standards and methods for new type reclamation dykes	ZHANG Fa-ming, et al(26)
Construction techniques for reclamation dikes in coastal areas	SHU Yi-ming, et al(31)
Development and application of new materials and construction technology for reclamation embankments	LIU Si-hong, et al(35)
Key technologies for freshwater-storage and diversion projects in coastal tidal flats	GUO Xiang-ping, et al(40)
Safety monitoring and risk assessment of reclamation embankment projects	CAI Xin, et al(43)
Potential of development and utilization of water resources in coastal reclamation areas of Jiangsu Province	LI Qiong-fang, et al(47)
Layout optimization of freshwater-storage projects in coastal reclamation areas	GE Xiao-ping, et al(51)
Development and utilization of nontraditional water resources in coastal reclamation areas	SHAO Xiao-hou, et al(54)
Optimal allocation and joint operation of water resources in coastal reclamation areas	WAN Xin-yu, et al(58)
Decision support system for integrated water resources management of coastal reclamation areas	DONG Zeng-chuan, et al(63)
Advances in researches on environmental impacts and ecological effects of reclamation of tidal flats	HUA Zu-lin, et al(66)
Progress in concept, technology and evaluation system of ecological reclamation	LIU Xiao-dong, et al(70)
Study and demonstration of key techniques for ecosystem reconstruction of reclamation of tidal flats in coastal areas of Jiangsu Province	LIU Jian-xiu, et al(73)
Long-term management mode for ecological environment of coastal reclamation areas in Jiangsu Province	CHU Ke-jian, et al(76)

Sponsors: Hohai University & Chinese Society of Water Economics

Publisher: Editorial Board of Journal of Economics of Water Resources

Editor in Chief: ZHENG Chui-yong

Address: 1 Xikang Road, Nanjing 210098, P. R. China

E-mail: jj@hhu.edu.cn

Web Site: kkb.hhu.edu.cn

Distributor: China Publication Foreign Trading Corporation (P. O. Box 782, Beijing 100011, P. R. China)

Issue Code: DK32020