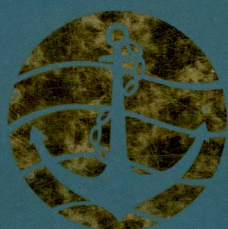


苏南运河整治工程 论文集

江苏省交通厅 编



人民交通出版社

苏南运河整治工程论文集

江苏省交通厅 编

人民交通出版社

内 容 提 要

本论文集全面总结了苏南运河整治工程建设成功经验,重点反映了苏南运河整治工程建设过程中采用现代化的管理手段,依靠科技进步,重视新技术、新材料、新工艺的应用,优质高效地完成苏南运河整治工程,以及在管理、科研、设计、施工、效益方面的成果和经验,共收录论文 71 篇,约 55 万字。

本论文集可供从事航道工程的管理、科研、设计、施工等方面的科技人员交流,也适用于大专院校航道专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

苏南运河整治工程论文集/江苏省交通厅编. — 北京:
人民交通出版社,1998.10
ISBN 7-114-03207-2
I. 苏… II. 江… III. 运河工程-河道整治-江苏-文集
IV. U617-53
中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 29280 号

Sunan Yunhe Zhengzhi Gongcheng Lunwenji

苏南运河整治工程论文集

江苏省交通厅 编

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

江苏省江宁县印刷厂印制

开本:787×1092 $\frac{1}{16}$ 印张:23.25 插页:10 字数:600 千

1998 年 10 月 第 1 版

1998 年 10 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数:0001—3000 册 定价 60.00 元

ISBN 7-114-03207-2

U·02276

金



水道

陈焕友



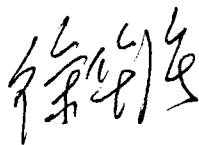
序 言

京杭运河苏南段全长 208km,起自镇江谏壁口,止于苏浙交界的鸭子坝,贯穿我省产业经济最为活跃的镇江、常州、无锡、苏州四市,沟通长江、太湖水系,并与苏申内、外港线、长湖申线等省际河流相连,可直达上海、杭州。长期以来,由于种种条件的限制,苏南运河一直未能得到大规模的整治,航道淤浅,航道等级低与运量大的矛盾十分突出,堵挡断航事件屡屡发生,交通对经济的制约越来越大,成为严重影响这一地区经济发展的“瓶颈”。

在党中央、国务院的重视关心下,在国家计委、交通部等有关部门的大力支持下,省委、省政府决定对苏南运河按四级航道标准进行全面整治,从 1992 年 8 月开始,经过 7 万多名建设者 5 年的艰苦拼搏,比原计划提前 3 年多时间,于 1997 年 9 月建成通航。专家评议认为,这次整治工程是苏南运河历史上规模最大、标准最高、难度最大、效益最为显著的一次全面整治,工程设计合理,工程质量优良,在总体上达到了国内领先水平。运河全线进行护岸,两岸平顺、美观,水流平缓,航行条件优越;桥梁工程采用了多种桥型,线型美观,与自然环境相互协调;通航安全设施、标志标牌设置合理、醒目;两岸绿化带整齐美观,与航道、桥梁融为一体,形成了优美的景色;配套建设了船舶停泊锚地和港池,并设置了监控设施,为加强港航监督创造了条件;全面清理了运河沿岸乱堆乱放和违章碍航设施,大大改善了通航条件和沿岸面貌。交通部将此作为全国内河航道建设的样板工程。

本论文集旨在总结苏南运河整治工程建设成功经验,供今后航道建设的同行们参考。

江苏省交通厅



1998 年 8 月

苏南运河整治工程论文集

编辑委员会

主 任： 徐华强

副主任： 杨卫泽 周世忠

委 员： 陆维让 张明明 王建元 姚坤兴 王博铭
季伯兴 薛善英 周 鼎 盛昌玛 卞林源
殷小慈 王 辉

主 编： 陆维让

副主编： 张明明

编 辑： 王建元 盛昌玛 金明新 黄正方

苏南运河

苏南运河整治工程示意图



苏南运河



苏南运河镇江段



苏南运河镇江段

苏南运河



苏南运河常州段

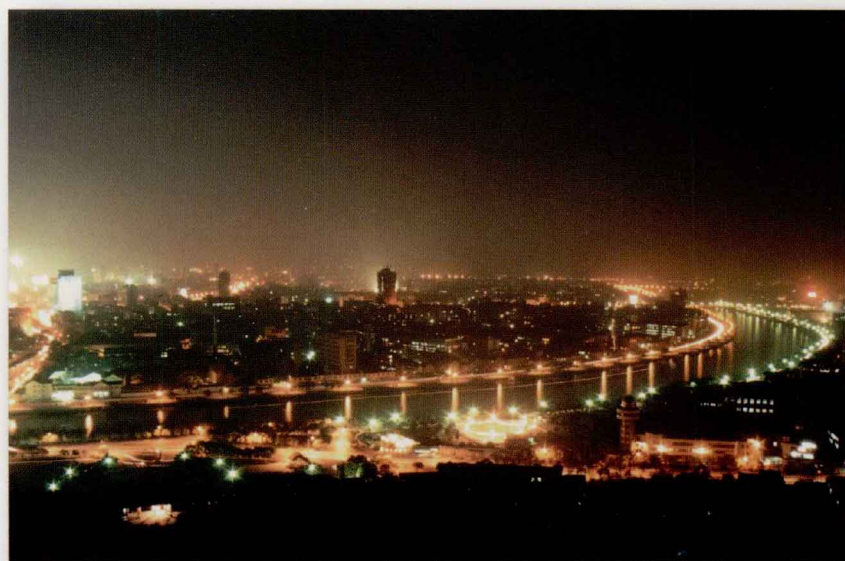


苏南运河常州段

苏南运河



苏南运河无锡段



苏南运河无锡段夜景

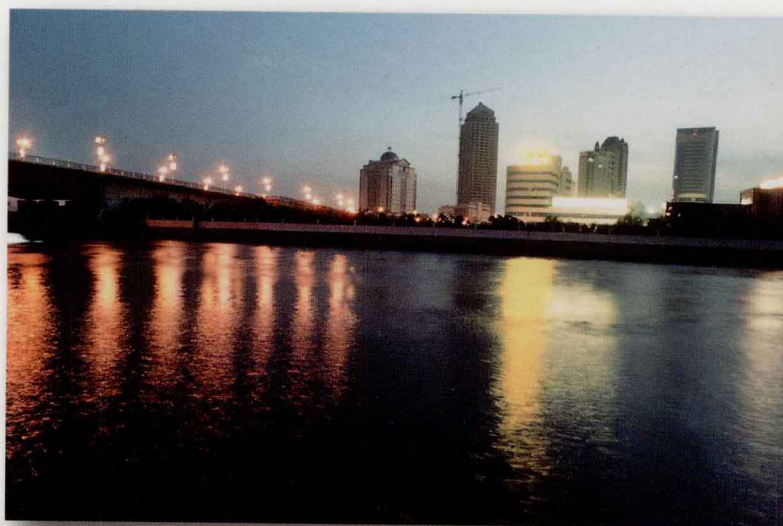
苏 南 运 河



苏南运河苏州段



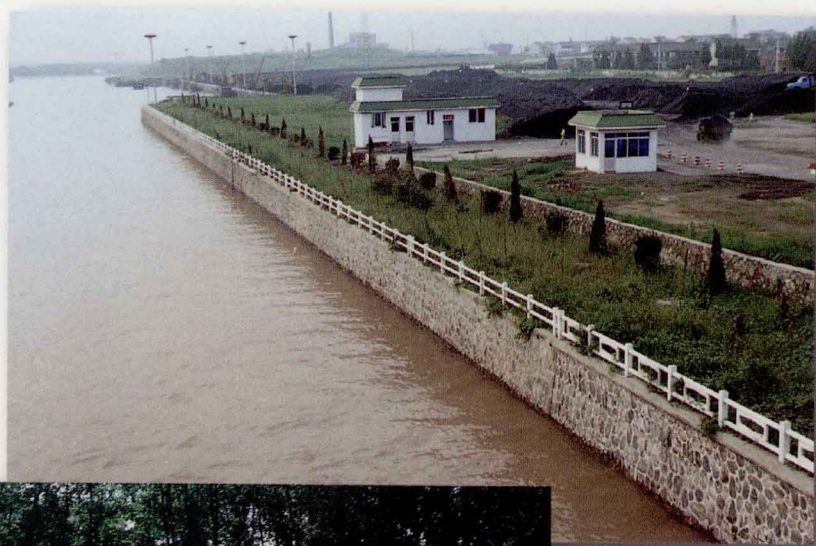
苏南运河苏州段夜景



苏南运河



直立式护岸



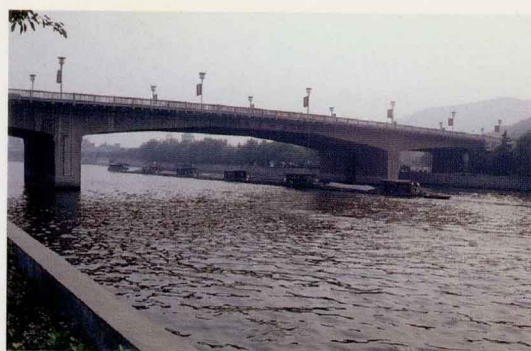
斜坡式护岸



法布护坡



苏南运河



锡山大桥



奔牛大桥



吕城公路桥



浒关桥



北津桥



云阳大桥



北二环大桥



指向牌



桥梁净高提示牌



里程牌



架空管线标志



限制靠泊牌



地点距离牌



交会标志



苏 南 运 河



筑坝断航施工



水下土方施工



航道拓宽施工