

<<中国水运工程建设技术>>

图书基本信息

书名：<<中国水运工程建设技术>>

13位ISBN编号：9787114045394

10位ISBN编号：7114045395

出版时间：2003-1

出版时间：人民交通出版社

作者：交通部水运司 编

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;中国水运工程建设技术&gt;&gt;

## 内容概要

建国50年来,我国港口建设随着国民经济的迅速发展,已基本形成了港口布局合理、专业码头齐全、沿海内河兼顾、配套设施完整、功能完善的现代化港口群。

我国港口,无论在专业化程度、机械化程度,还是管理水平,都接近或达到国际先进水平,港口的服务体系和质量进一步完善和提高,具备相当高的国际竞争力,为促进我国经济建设和对外贸易的快速发展发挥了重要作用。

与此同时我国内河航运建设也不断发展,尤其是我国实行改革开放政策以后,其发展更加迅速,取得了辉煌成绩。

重点建设了“二横一纵两网”(即长江水系、西江水系、京杭运河、长江三角洲航道网和珠江三角洲航道网)中的骨干工程,进行山区河道的渠化和险滩、浅滩的整治,通航建筑物的建设等,通航里程不断延伸,内河航道等级也在提高。

同时,在修造船设施的建设及港机的制造方面也取得了辉煌成就。

建国50多年来,我国水运工程设计、施工、科研、管理队伍迅速发展起来;水运工程施工设备,无论在数量上还是在性能规格上都有大发展。

我国的水运工程建设技术,在水运工程建设实践中不断得到发展。

目前,在水运工程建设领域的许多方面,例如,钻探、测量、定位技术,波浪、水流、泥沙运动的物模试验和数模试验技术,海上和陆上软基处理技术,各类结构物的设计和施工技术,新结构、新材料、新工艺的开发应用,提高结构物耐久性的技术以及各项试验、检测技术等,均取得了举世瞩目的成就,无论在理论研究上还是工程应用上,都有不少成果达到国际或国内先进水平。

总结我国半个世纪的水运工程建设所取得的成就和所达到的技术水平,以及展望今后的发展方向,必将对我国21世纪的水运工程建设在高起点、高水平上持续健康地发展起重要作用,同时便于国内外进行交流,取长补短,促进水运工程建设技术的发展。

为此编撰本书。

本书由序、前言和9篇正文构成,即第一篇港口和内河航道布局,第二篇港口总体布置及工艺,第三篇港口水工建筑物建设技术,第四篇内河航道建设技术,第五篇疏浚与吹填技术,第六篇地基处理与工程材料,第七篇建设条件及工程测试模拟技术,第八篇水运工程建设技术资源,第九篇港口和航道建设技术展望。

本书中未记入香港、澳门、台湾的水运工程建设部分,只涉及中国大陆部分。

统计数据除注明外基本上是截止2000年底。

## &lt;&lt;中国水运工程建设技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇港口和内河航道分布 第一章 概述 第二章 港口布局 2.1 港口布局规划体系 2.2 沿海港口布局 2.3 区域性沿海港口布局 2.4 沿海港口总体布局 2.5 内河港口布局 第三章 内河航道分布 3.1 概况 3.2 内河航道建设 3.3 内河航道分布与现状 3.4 全国内河水运主通道布局第二篇 港口总体布置及工艺 第一章 概述 第二章 港口总平面布置 2.1 概况 2.2 港口总平面布置 2.3 港口总平面布置实例 第三章 件杂货码头 3.1 件杂货码头 3.2 多用途码头 第四章 集装箱码头 4.1 概况 4.2 集装箱码头装卸工艺及设备 4.3 集装箱码头的信息化管理 4.4 技术进步 第五章 煤炭矿石码头 5.1 概况 5.2 装卸车工艺及设备 5.3 装卸船工艺及设备 5.4 堆场储存工艺及设备 第六章 散装化肥码头 6.1 概况 6.2 卸船工艺及设备 6.3 散装化肥仓库储存工艺及库内设备 6.4 灌包站工艺及设备 第七章 散装水泥码头 7.1 概况 7.2 散装水泥码头装卸工艺 7.3 散装水泥输送设备 第八章 散粮码头 8.1 概况 8.2 散粮码头的装卸工艺及设备 8.3 散粮码头设备及其进步 第九章 油气品及化工码头 9.1 概况 9.2 装卸工艺 9.3 装卸设备及储罐和管系 9.4 单点和多点系泊设施 第十章 滚装码头 10.1 概况 10.2 载车船与车客渡船的船型 10.3 汽车滚装码头和车客渡码头工艺布置第三篇 港口水工建筑物建设技术 第一章 概述 1.1 我国港口水工建筑物建设历程简述 1.2 我国沿海自然条件及港口建设 1.3 我国港口水工建筑物建设的科技进步 第二章 码头 2.1 重力式码头 2.2 高桩码头 2.3 板桩码头 2.4 斜坡码头及浮码头 2.5 其他形式码头 第三章 防波堤和防浪护岸工程 3.1 直立式防波堤 3.2 斜坡式防波堤 3.3 其他型式防波堤 3.4 防浪护岸 3.5 设计、科研和施工方面的进展 第四章 修造船建筑物 4.1 船坞 4.2 船台及滑道 4.3 修造船建筑物的其他形式 第五章 灯塔与导航岸标 5.1 灯塔 5.2 导航岸标第四篇 内河航道建设技术 第五篇 疏浚与吹填技术第六篇 地基处理与工程材料第七篇 建设条件及工程测试模拟技术第八篇 水运 工程建设技术资源第九篇 港口和航道建设展望

<<中国水运工程建设技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>