

<<港口航道工程导论>>

图书基本信息

书名：<<港口航道工程导论>>

13位ISBN编号：9787114082375

10位ISBN编号：7114082371

出版时间：2010-6

出版时间：人民交通出版社

作者：李炎保，蒋学炼 编著

页数：189

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;港口航道工程导论&gt;&gt;

## 前言

港口是水路与陆路运输转换的枢纽.航道是水路运输的载体,港口与航道是综合运输的重要组成部分,是发展国民经济的重要基础,在经济全球化的今天,更是参与全球经济合作与竞争的战略资源。改革开放以来,我国的港口与航道得到迅速发展,形成了水运基础设施的合理布局,沿海地区建设了举世瞩目的大型原油、铁矿石、煤炭、集装箱码头;内河航道条件大为改善,港口的专业化、机械化水平不断提高,中国水运工程的技术水平正在引领着全球的发展方向。

在30年大规模的港口、航道建设中,国家从经济社会发展需求和有效利用资源出发,开展了全国、分区域港口与航道布局规划。

在宏观规划指导下,各地区、各港口分别编制了各自的发展规划,科学规划成为水运发展建设的指导性文件。

为合理开发港口、航道资源,勘查、科研、设计单位开展了大量的研究工作,为工程实施奠定了基础。

针对中国辽阔的幅员、复杂各异的建设环境,我国工程技术人员创造了无数先进的工程技术和理论。

30余年的水运发展,我们已经形成了完整的规划管理、前期研究、工程建设和标准规范等体系,并在实践中收到良好的效果。

本书是在当前港口与航道建设与管理已形成体系的基础上编写的,包含了基本概念、工程技术、项目管理与法律法规;技术实务包括了港口规划与前期工作、工程勘察、科研、设计、施工、维护全过程;并引荐了中外港口的发展概况。

作为导论,本教材给予初入该行业的学生和水运工作者一个考虑问题的框架和思路,引导大家进入工作状态时应该考虑哪些问题,需要掌握和学习哪些知识,有什么工程实例可以借鉴。

但是真正深入解决问题,还是需要气象、水文、地质地貌、工程力学、港口航道工程、社会经济等各领域深入的基础理论学习。

## <<港口航道工程导论>>

### 内容概要

本书为港口航道与海岸工程专业普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全面扼要地介绍了该专业的基本知识和当代港口航道工程技术的发展。

全书由正文和附录两部分构成。

正文共6章，包括绪论、港口水域与水工建筑物、河港及内河航道工程、港口航道工程项目管理与法律法规、港工技术实务、中外港口及港工技术发展。

附录收录了5篇我国港口航道工程创新成果的文献，以帮助读者从更广阔的视野了解港口航道工程技术的新发展。

本书是港口航道与海岸工程专业大学本科教科书；也可作为土木、水利、交通运输、工程管理等相关专业为拓宽专业口径而设置的港口航道课程的教材；还可供从事港口航道工程建设与管理的工程技术人员参考。

## <<港口航道工程导论>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 港口与港口航道工程的基本概念 第二节 港口航道工程的特点 第三节 高等学校港口航道与海岸工程专业介绍第二章 港口水域与水工建筑物 第一节 港口水域 第二节 码头 第三节 防波堤 第四节 船厂水工建筑物第三章 河港及内河航道工程 第一节 河流特性与河床演变 第二节 河港工程 第三节 内河航道工程第四章 港口航道工程项目管理与法律法规 第一节 港口航道工程建设程序 第二节 港口航道工程项目管理 第三节 水运工程建设标准与规范 第四节 水运工程建设相关法律法规第五章 港工技术实务 第一节 港口规划与港口建设的前期工作 第二节 港口工程勘察设计 第三节 港口工程施工 第四节 港口工程科研 第五节 港口航道工程项目管理与港务设施维护 第六节 港口航道工程实务岗位执业资格制度 第七节 我国主要港口航道工程设计施工科研机构第六章 中外港口及港工技术发展 第一节 世界海运与重要港口 第二节 中国港口 第三节 港工技术的发展附录 附录一 长江口深水航道治理工程成套技术 附录二 上海外高桥集装箱码头建设集成创新技术 附录三 洋山深水港外海建港技术 附录四 山区河流航道整治关键技术 附录五 湘江株洲航电枢纽通航工程关键技术参考文献

## <<港口航道工程导论>>

### 章节摘录

#### (1) 合同主体的严格性。

建设工程项目的发包人必须是经过批准进行工程项目建设的法人，必须有国家批准的建设项目，投资计划落实，并具有相应的协调能力。

承包人也必须具备法人资格，并应具备相应的从事勘察、设计、施工等资质。

#### (2) 合同客体的特殊性。

各种工程项目的本身特点及生产特点不同，决定了建设工程合同客体的特殊性。

#### (3) 合同履行期限的长期性。

由于建设工程结构复杂、体形大、工程量大、使用的建筑材料类型多，使得合同履行时间较长。

另外，建设工程合同的订立和履行一般都需要较长的准备期。

在合同的履行过程中，一些不确定性因素的出现，如自然条件的变化、工程变更、材料供应不及时、资金不到位等原因，也会导致合同期限延长。

所有这些情况，决定了建设工程合同的履行期限具有长期性。

#### (4) 计划和程序的严格性。

由于工程建设对国家的经济发展和社会生活有重大的影响，因此，国家对建设工程的计划和程序都有严格的管理制度，订立建设工程合同必须以国家批准的投资计划为准。

即使是非国家投资的项目，也要受到当年的贷款规模和批准限额的限制，纳入当年投资规模平衡，并经过严格的审批程序。

建设工程合同的订立和履行还必须符合国家关于建设程序的规定。

#### (5) 合同形式的特殊要求。

由于建设工程的重要性和复杂性，在建设过程中经常会发生影响合同履行的纠纷。

因此《合同法》要求，建设工程合同应当采用书面形式。

为了使每一个订立合同的当事人便于订立合同，我国及国际上都制定了合同范本或合同条件，规范合同的格式，以为订立合同的当事人借鉴。

## <<港口航道工程导论>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：港口航道工程导论》是在当前港口与航道建设与管理已形成体系的基础上编写的，包含了基本概念、工程技术、项目管理与法律法规；技术实务包括了港口规划与前期工作、工程勘察、科研、设计、施工、维护全过程；并引荐了中外港口的发展概况。作为导论，本教材给予初入该行业的学生和水运工作者一个考虑问题的框架和思路，引导大家进入工作状态时应该考虑哪些问题，需要掌握和学习哪些知识，有什么工程实例可以借鉴。

<<港口航道工程导论>>

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>