

<<物流设施规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<物流设施规划与设计>>

13位ISBN编号：9787504719614

10位ISBN编号：7504719617

出版时间：2003-9

出版时间：中国物资出版社

作者：程国全

页数：340

字数：376000

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>

## <<物流设施规划与设计>>

### 内容概要

本书完整地阐述了现代物流理念和技术的基礎上，系統介绍了国内外先进的物流系統规划方法和案例，反映了作者多年从事物流研究的实践经验。

本书主要介绍涉及企业物流系統概论、物流系統规划设计基础理论、厂址选择、系統布置设计、物料搬运系統分析、计算机輔助设施规划技术、企业物流系統布置设计案例、计算机仿真技术、设施规划的评价与选择方法等。

## <<物流设施规划与设计>>

### 作者简介

程国全，北京科技大学机械制造及自动化系主任，副教授，中国物流学会理事，中国物流与采购联合会物流规划研究院特约研究员。

主要研究方向为设施规划与设计、物流管理信息系统、激光制导AGV系统技术，发表过有关计算机辅助设施规划、物流系统自动化等方面6部专著及数十篇科研论

## <<物流设施规划与设计>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 物流概念 1.2 企业物流系统的概述 1.3 企业物流系统规划内容、方法 1.4 企业物流系统规划相关理论与发展概况  
2 企业物流设施与设备 2.1 集装单元化器具 2.2 物料搬运设备 2.3 储存设施与设备 2.4 运输设备  
3 企业物流网络规划与厂址选择 3.1 企业物流网络规划 3.2 厂址选择概述 3.3 厂址选择的工作步骤 3.4 厂址的环境影响评价 3.5 厂址选择的数学规划方法  
4 系统布置设计 5 物料搬运系统设计 6 计算机物流系统规划技术 7 物流系统规划设计规范 8 方案评价与选择 9 可行性研究参考文献

## 章节摘录

3.2.2 厂址选择的重要性 工厂作为一个生产系统不能脱离环境而独立存在。外界环境对生产系统输入原材料、劳动力、能源、资金、科技和社会因素；同时，生产系统对外界环境输出其产品、劳务、废弃物等。因此，生产系统不断受外界环境的影响而改变其活动；同时，生产系统的活动结果也不断改变其外界环境。

厂址选择为生产系统确定了所接触的外界环境，影响着生产系统的各种输入和输出。合理的厂址选择有利于充分利用人力、物力和自然资源；有利于促进建厂地区的经济发展；有利于保护环境和生态平衡。

因此，厂址选择的合理与否，直接影响工厂的基建投资、产品成本、发展前景、企业经济效益和国民经济效果。

总之，厂址选择对社会生产力布局城镇建设、企业投资、建设速度及建成后的生产经营都会产生深远的重大影响。

如果厂址选择不当，仓促上马建设后再纠正，就会造成很大的损失。

若等到建成后再发现问题，将会给企业带来致命的缺陷，给社会留下沉重的负担。

只有在工厂厂址所在地区和具体位置确定以后，建厂总投资和产品生产成本才能比较准确地估算出来。

因此，厂址选择是工程项目可行性研究中必不可少的一个环节。

厂址选择首先要做好方案比较。

要通过对多个厂址方案进行技术分析比较，筛选出可行的方案。

其次，要通过建设投资比较，从可供选择的厂址方案中，选出建设投资最合适的厂址来。

如果不进行细致准确的分析研究，而在不适合建厂的地点建厂，就会给工厂留下终生隐患。

比如过去有的工厂由于选址时对地质情况了解不够，而把工厂建在滑坡之上，以致建成后每年要花费大量资金进行滑坡处理。

又比如同样的装置建成的化工厂，因地点选择不同，工程投资竟相差40%。

因厂址不当，导致原材料、燃料运输费用高昂；电力供应不足而不能连续生产等各种不良后果，最终导致工厂经济效益低下，达不到建厂目标。

.....

## <<物流设施规划与设计>>

### 编辑推荐

《现代物流系统规划丛书：物流设施规划与设计》汇集了作者多年来从事企业物流规划设计的经验、规划工具软件及收集的技术资料，将使您全面了解与掌握：企业物流系统化内容、方法和程序；企业物流网络规划与场址选择理论；企业物流设备与设施；系统布置设计（SLP）；物料搬运系统分析与设计（SHA）；计算机辅助设施规划与设计技术；企业物流系统规划评价技术；可行性研究。

<<物流设施规划与设计>>

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>