

<<设施规划>>

图书基本信息

书名：<<设施规划>>

13位ISBN编号：9787111222590

10位ISBN编号：7111222598

出版时间：2007-11

出版时间：机械工业

作者：汤普金斯

页数：491

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>

## <<设施规划>>

### 内容概要

《设施规划（原书第3版）》是工业设施规划与设计领域的全球标准教科书，自1984年首版问世以来一直是世界各国广泛选用的经典教材。

《设施规划（原书第3版）》第3版反映了国际设施规划界理论与实践的最新进展，突出了创新性和实用性。

《设施规划（原书第3版）》在重视制造设施的同时也注重仓储等服务设施，提倡采用定量化的方法和工程设计原则来进行设施的规划与设计。

《设施规划（原书第3版）》对整个设施规划过程的每一步骤从各个方面进行了深入的探讨，内容包括需求定义、谋划备选方案、制造 / 仓储 / 设施设备等系统的设计和方案的选择与评价等。

《设施规划（原书第3版）》图文并茂，不仅介绍了新的生产技术与设备、管理与规划方式，更以大量实例贯穿在各章内容之中，每章还配有大量习题和参考文献。

<<设施规划>>

作者简介

作者：(美国)汤普金斯

## &lt;&lt;设施规划&gt;&gt;

## 书籍目录

序译者的话前言第一篇 定义需求第1章 设施规划绪论1.1 设施规划的定义1.2 设施规划的意义1.3 设施规划的目标1.4 设施规划过程1.5 战略设施规划1.6 设施规划战略的制定1.7 规划不充分的反面例子1.8 本章小结本章参考文献第2章 产品、工艺过程和计划进度设计2.1 本章引言2.2 产品设计2.3 工艺过程设计2.4 计划进度设计2.5 设施设计2.6 本章小结本章习题本章参考文献第3章 流动、空间和作业关系3.1 本章导论3.2 部门划分3.3 作业关系3.4 流动模式3.5 流动规划3.6 流动的度量3.7 空间需求3.8 本章小结本章习题本章参考文献第4章 员工设施需求4.1 本章导论4.2 员工和设施的分界点4.3 员工厕所设计4.4 膳食服务设施规划4.5 医疗服务设施规划4.6 无障碍设施4.7 办公室设施规划4.8 本章小结本章习题本章参考文献第二篇 谋划备选方案：概念和技术第5章 物料搬运5.1 本章导论5.2 物料搬运的范围与定义5.3 物料搬运原则5.4 设计物料搬运系统5.5 集装单元设计5.6 物料搬运设备5.7 物料搬运成本的估算5.8 安全因素5.9 本章小结本章习题本章参考文献附录5A 物料搬运检查清单附录5B 物料搬运设备5B.1 集装单元设备5B.2 物料运输设备5D.3 存取设备5B.4 自动数据收集和通信设备第6章 布置规划模型和设计算法6.1 本章导论6.2 基本的布置类型6.3 布置方法6.4 布置算法6.5 部门形状和主通道6.6 模拟退火法和遗传算法6.7 多层设施布置6.8 设施布置商业软件包6.9 情况变化的影响6.10 开发布置备选方案6.11 本章小结本章习题本章参考文献第三篇 不同功能设施的规划设计第7章 仓库运作7.1 本章导论7.2 仓库的任务7.3 仓库的功能7.4 收发货操作7.5 站台位置的确定7.6 仓储作业7.7 订单拣选操作7.8 本章小结本章习题本章参考文献第8章 制造系统8.1 本章导论8.2 固定自动化系统8.3 柔性制造系统8.4 单级多机床系统8.5 减少在制品8.6 准时制制造8.7 制造系统设施规划的趋势8.8 本章小结本章习题本章参考文献第9章 设施及设备系统9.1 本章导论9.2 结构系统性能9.3 围护结构9.4 暖通空调系统9.5 电气和照明系统9.6 安全系统9.7 给排水系统9.8 建筑自动化系统9.9 设施维护管理系统9.10 本章小结本章习题本章参考文献第四篇 谋划备选方案：定量方法第10章 设施规划中的定量模型10.1 本章导论10.2 设施选址模型10.3 设施布置的特殊模型10.4 设备布置模型10.5 传统存储模型10.6 自动化仓库10.7 订单拣货系统10.8 固定路径物料搬运模型10.9 排队模型10.10 仿真模型10.11 本章小结本章习题本章参考文献第五篇 评价、选择、准备、展示、实现和维护第11章 设施规划方案的评价和选择11.1 本章导论11.2 设施规划方案的评价11.3 设施规划方案的选择11.4 本章小结本章习题本章参考文献第12章 设施规划的后期工作12.1 本章导论12.2 设施规划方案的制备12.3 设施规划方案的展示12.4 设施规划方案的实施12.5 设施规划方案的维护12.6 本章小结本章习题

<<设施规划>>

编辑推荐

《设施规划(原书第3版)》由机械工业出版社出版。

<<设施规划>>

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>