

<<工业建筑设计原理>>

图书基本信息

书名：<<工业建筑设计原理>>

13位ISBN编号：9787112003020

10位ISBN编号：7112003024

出版时间：1988-7

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：哈尔滨建筑工程学院 编

页数：224

字数：353000

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>

## <<工业建筑设计原理>>

### 内容概要

本教材是将工业企业总平面设计、单多层厂房建筑设计及其构造设计原理四大部分合为一册，并结合学科的发展，将环境设计归纳为单独章节的首次尝试。

各篇章内容的穿插与灵活安排，有利于土建类高等学校建筑学专业不同方式的教与学，并可供设计参考。

亦可供建筑设计、土建专业，成人高等教育人员参考应用。

## <<工业建筑设计原理>>

### 书籍目录

第一篇 工厂总平面设计 第一章 工厂总平面布置 第一节 工业企业在城市中的配置 第二节 工业区与工业小区 第三节 工厂总平面区划及布置原则 第二章 交通运输布置 第一节 铁路运输布置 第二节 无轨道路及其它运输方式的布置 第三章 竖向布置与工程管网 第一节 竖向布置 第二节 工程管网 第四章 工厂的绿化与美化布置 第一节 厂区的绿化 第二节 厂区的美化 第二篇 多层厂房建筑设计 第一章 多层厂房平、剖面设计 第一节 生产工艺与平、剖面设计的关系 第二节 生产环境与平、剖面设计的关系 第三节 交通运输枢纽及生活辅助房间布置 第四节 柱网选择与结构选型 第五节 层数、层高与宽度的确定 第二章 多层厂房的统一化与体系化 第一节 建筑参数的统一化与定位轴线 第二节 多层厂房建筑体系化与通用厂房 第三章 多层厂房的建筑艺术处理 第一节 体型组合 第二节 墙面处理 第三篇 单层厂房建筑设计 第一章 单层厂房平、剖面设计 第二章 生产环境与平、剖面设计的关系 第三章 单层厂房的建筑艺术处理 第四篇 工业建筑构造设计 第一章 墙 第二章 屋面 第三章 天窗、侧窗与大门

## <<工业建筑设计原理>>

### 章节摘录

**第一篇 工厂总平面设计** 工厂总平面设计的任务是在厂址选定后,按其在城市规划中所处的地位,根据生产工艺的要求,及所在地区的具体条件,经济合理地综合解决各建筑物、构筑物和各种公用设施在厂区的平面和竖向布置,合理选择厂内外的交通运输系统;布置工程技术管网;并统筹厂区的绿化和美化,从而创造完善的工业建筑群与厂区环境。

工厂总平面设计是一项复杂的、综合性技术工作,它是城市总体布局的有机构成部分,需要各方面的技术人员参加,共同研究讨论,从全局出发,互相配合,分别解决本专业的有关问题,设计是整个工程的灵魂,总体设计是首要部分,因此在工作中,必须密切协作,共同完成总平面设计任务。

**第一章 工厂总平面布置** 工业企业的建立和发展是城市兴起的物质基础,是推动城市发展的积极因素。

在一般城市中,工业用地约占城市用地的20~35%,而在拥有大型工业企业和工业产值较高的城市中,工业用地的比重高达50%以上,有些则是完全以工矿企业发展起来的城市,如我国的鞍山、大庆等城市。

因此,工业企业在城市中的布置,对于城市的结构和布局,城市居民的劳动和生活都有很大的影响。所以在布置工厂总平面时,不仅需要考虑本厂布局的合理性,还应注意该厂在城市规划中所处的地位和作用以及与周围环境的联系和影响等。

**第一节 工业企业在城市中的配置** 工业企业的类别很多,它遍及国民经济的各部门。不同的工业企业,由于生产状况不同,往往对其在城市中的配置提出不同的要求。

而城市规划部门对于某些工业企业,例如散发有害气体、对环境污染严重的企业又提出了各种限制。这就需要在城市中配置企业选择工业用地时,对工业企业加以分析归类,以便确定其在城市中的合理布局。

<<工业建筑设计原理>>

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>