

# 《基础工业工程》

## 图书基本信息

书名：《基础工业工程》

13位ISBN编号：9787030236852

10位ISBN编号：7030236858

出版时间：2009-4

出版社：科学出版社

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《基础工业工程》

## 内容概要

《基础工业工程(第2版)》是《基础工业工程》的第二版，被评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。全书共4部分，合计8章。第1部分为导论篇，主要介绍工业工程的基本概念、发展史、生产率的概念等；第2部分为方法研究篇，主要介绍流程分析、程序分析、操作分析和动作分析的技术和方法；第3部分为时间研究篇，主要介绍作业测定、工时定额的理论和方法；第4部分为现场管理篇，主要介绍现场管理的基本概念、5S管理、定置管理和班组管理等。

《基础工业工程(第2版)》可作为高等院校管理类专业本科生、研究生的教材，对工业工程从业人员也具有较高的参考价值。

# 《基础工业工程》

## 书籍目录

丛书序第二版前言第一版前言第1部分 导论篇第1章 工业工程概述1.1 工业工程的定义和职能1.2 工业工程的发展史1.3 工业工程的特征和意识1.4 工业工程的主要研究内容1.5 生产率概述复习思考题第2部分 方法研究篇第2章 流程分析2.1 流程管理与管理流程2.2 流程的描述方法2.3 流程分析与优化复习思考题第3章 程序分析3.1 程序分析概述3.2 工艺程序分析3.3 流程程序分析3.4 线路图分析复习思考题第4章 操作分析4.1 概述4.2 人机程序图4.3 操作程序图4.4 工组操作程序图复习思考题第5章 动作分析5.1 动作分析概述5.2 动素5.3 动作程序图5.4 动作经济原则5.5 预定动作时间标准及模特排时法复习思考题第3部分 时间研究篇第6章 作业测定6.1 作业测定概述6.2 工作日写实6.3 测时6.4 瞬时观察法6.5 几种评比方法简介复习思考题第7章 工时定额7.1 劳动定额的基本概念和种类7.2 工时消耗的分类7.3 工时定额的制定方法及其技术分析7.4 典型工种车工定额的制定复习思考题第4部分 现场管理篇第8章 现场管理8.1 现场管理概述8.2 5S管理8.3 定置管理8.4 班组管理复习思考题参考文献

第1章 工业工程概述 1.1 工业工程的定义和职能 1.1.1 工业工程的定义 工业工程 (industrial engineering, IE) 是一门提高生产效率和效益的技术。工业工程是在人们致力于提高工作效率、降低成本、保证质量的实践中产生的一门技术,它是把技术和管理有机结合起来,去研究如何使生产要素组成生产力更高和运行更有效的系统,实现提高生产率目标的工程科学,并且随着科学技术的发展和市场需求的变化,其内涵和外延还在不断丰富和发展。工业工程以规模化工业生产及工业经济系统为研究对象,以优化生产系统,提高劳动生产率和综合效益为追求目标,兼收并蓄运筹学、系统工程、工程心理学、管理科学、计算机科学、现代制造工程学等自然科学和社会科学的最新成果,发展成为包括多种现代科学知识的综合性、交叉性边缘学科。它伴随着工业生产的需求而诞生,随着技术的进步而发展,对提高企业发展水平和效益,促进国民经济发展起到了巨大的推动作用。工业工程在工业发达国家已经得到广泛推广和应用,并取得了明显成效,被公认为能杜绝各种浪费,挖掘内部潜力,有效地提高生产率和效益,增强企业竞争能力的实用技术。实践证明,在发展经济和工业生产各领域,科学技术和管埋技术往往是推动生产力发展的关键性因素。工业工程正是在探索科学技术与管理相结合的背景下诞生的,并在科学技术转化为现实生产力的过程中起到了相当重要的作用。

# 《基础工业工程》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)