

《工业工程导论》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年02月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787504730244

丛书名：全国高等院校现代物流管理系列教材

内容简介

《工业工程导论》全面而扼要地介绍了工业工程专业的研究内容、研究方法和基本原理。为了提高读者对工业工程的应用能力，重要章前附有引导案例，章后加入案例讨论，因此注重理论联系实际是《工业工程导论》的一个特色。《工业工程导论》的另一个特色是它的普适性，也就是：它既可以作为工业工程专业及其相关专业本科生的教材，也可以供工程技术人员、各级管理人员以及企业培训人员参考，还可以作为企业推广和应用工业工程的培训教材。

目录

第一章 绪论

第一节 工业工程概述

第二节 工业工程的发展史

第三节 现代工业工程的发展趋势及重要研究课题

第二章 生产率管理

第一节 生产率的概念

第二节 生产率管理与提高

第三节 全面生产率管理

第三章 工业工程的应用

第一节 工业工程在工业先进国家和地区的应用

第二节 工业工程在中国大陆的应用现状

第四章 系统工程分析与设计

第一节 系统工程方法论

第二节 系统分析与设计过程

第五章 工程决策方法

第一节 工程决策方法理论基础

第二节 工程决策方法分析与应用

第六章 工作研究

第一节 工作研究概述

第二节 方法研究

第三节 时间研究

第七章 人机工程学

第一节 人机工程学及其发展史

第二节 人机工程学的发展概况

第三节 人机工程学的研究内容和方法

第四节 人机工程学的研究范围及与其他学科的关系I

第五节 人机系统

第六节 人机工程学的应用及其发展趋势

- 第八章 工作分析与业绩测量
 - 第一节 工作分析
 - 第二节 组织系统的业绩测量
- 第九章 物流与供应链管理
 - 第一节 物流与物流管理
 - 第二节 供应链与供应链管理
 - 第三节 供应链管理的新发展
- 第十章 生产计划与控制
 - 第一节 概述
 - 第二节 产品开发与设计
 - 第三节 生产过程的规划
 - 第四节 需求分析和生产计划
 - 第五节 生产过程控制
- 第十一章 先进制造系统
 - 第一节 先进制造系统概论
 - 第二节 先进制造模式
 - 第三节 先进设计技术
 - 第四节 先进制造装备及技术
 - 第五节 先进制造工艺技术
- 第十二章 质量分析与改进
 - 第一节 质量分析活动
 - 第二节 质量改进
- 第十三章 现场管理
 - 第一节 现场管理概述
 - 第二节 现场“5S”管理
 - 第三节 目视管理
 - 第四节 定置管理
- 第十四章 工业工程师的职业发展
 - 第一节 工业工程师的相关理论
 - 第二节 就业形势分析
 - 第三节 职业生涯规划的具体方法
- 参考文献

在线试读部分章节

第一章 绪论

本章作为绪论，主要向大家介绍工业工程的相关概念、学科体系及其在世界上的发展情况，最后介绍了现代工业工程的发展趋势。

第一节 工业工程概述

一、工业工程在工业发展中的地位

工业工程（Industrial Engineering，IE）20世纪初产生于美国，在很多发达国家得到了广泛的传播和应用，并在其工业化过程中发挥了重要作用。工业工程作为一门能够全面提高企业效率，使生产系统获得整体效益的有效技术，适用于企业所有的生产领域。近年来，随着科学技术和社会生产力水平的进一步发展，工业工程也逐渐扩展其应用范围，表现出旺盛的适应力和生命力。工业工程是工程技术、经济管理与人文学科相交叉的一门工程技术，其宗旨是降低成本、提高质量、提高工作效率，追求系统的整体优化，广泛应用于制造业、建筑业、交通运输、航空航天、邮电、农场管理、旅游业、医院、银行、学校、军事乃至政府部门。工业工程是推动生产体系彻底变革，实现经济增长方式由粗放型向集约型转变的重要手段，对于我国的产业结构调整和优化升级有着极大的推动作用。因此，开展工业工程研究工作，进行工业工程教育，宣传和普及工业工程知识，在我国具有极其重要的现实意义。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)