

<<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：9787111174950

10位ISBN编号：711117495X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：易树平

页数：419

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>

## 前言

“基础工业工程”是教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会(以下简称教学指导委员会)规定的工业工程本科专业的主干课程之一，也是工业工程专业本科学生进入专业课程培养阶段的第一门必修课。

按教学指导委员会制定的教学基本要求，通过本课程的学习，学生应具备如下素质和能力：了解工业工程的基本概念、内容、学科特点和发展方向以及工业工程在经济建设、社会进步和企业发展中的地位 and 作用等；掌握工作研究的基本原理、方法及其应用；明确工业工程的研究及应用领域，能结合生产系统及其管理问题的实际，初步形成现代工业工程的理念及其系统思想；掌握基础工业工程的相关实验技能，具有从事实际工作。

## <<基础工业工程>>

### 内容概要

本书从典型制造企业的管理模式入手，运用大量的案例来说明动作经济原理，并在经典的以现场作业为主的程序分析的基础上，新增添了管理事务流程分析的内容。

同时，本书还讨论了工作研究方法在信息化中的应用，并对工业工程的未来发展趋势作了分析和展望。

全书分为十四章。

第一、二章中，从典型制造企业的管理模式分析了生产运作与管理存在的问题，提出了生产率及其管理的问题与工业工程的概念。

第三章为工作研究概述，讨论了工作研究的有关概念。

第四章到第六章为方法研究，包含程序分析、作业分析、动作分析等经典内容。

第七章到第十一章为作业测定，着重介绍了秒表测时、工作抽样、预定时间测定、标准资料、学习曲线等内容。

最后三章由现场管理方法、工作分析与设计、工业工程的发展等内容组成。

本书可作为高等院校工业工程专业本科生教材，也可供广大工程技术人员和管理人员学习或培训使用。

<<基础工业工程>>

作者简介

易树平：教授、博士生导师。

重庆大学机械工程学院工业工程系主任。

中国机械工程学会高级会员，工业工程分会理事、副总干事，重庆机械工程学会常务理事，《工业工程与管理》杂志编委。

主讲课程为：现代生产管理学、企业资源计划、理代管理理论与方法、工业工程导论。

负责完成

## 书籍目录

序前言第一章 生产与生产率管理 第一节 企业生产运作 第二节 生产率与生产率管理 思考题第二章 工业工程概述 第一节 工业工程 第二节 工业工程的产生与发展过程 第三节 工业工程的内容体系和人才素质第三章 工作研究 第一节 工作研究概述 第二节 方法研究概述 第三节 作业测定概述 思考题第四章 程序分析 第一节 程序分析概述 第二节 工艺程序分析 第三节 流程程序分析 第四节 布置和经路分析 第五节 管理事务分析 思考题第五章 作业分析 第一节 作业分析概述 第二节 人一机作业分析 第三节 联合作业分析 第四节 双手作业分析 思考题第六章 动作分析 第一节 动作分析概述 第二节 动素分析 第三节 影像分析 第四节 动作经济原则 第五节 作业改善——动作经济原则的应用第七章 秒表时间研究 第一节 秒表时间研究的含义、特点及适用对象 第二节 秒表时间研究的工具 第三节 秒表时间研究的步骤 第四节 常用的几中评定方法 第五节 作业评定的培训及应用案例 思考题第八章 工作抽样 第一节 工作抽样的原理 第二节 工作抽样的方法与步骤 第三节 工作抽样应用实例 思考题第九章 预定动作时间标准法 第一节 预定动作时间标准法概述 第二节 方法时间衡量 (MTM) 第三节 工作因素法 (WF简易法) 第四节 模特排时法 思考题第十章 标准资料法 第一节 标准资料法的概述、特点和用途 第二节 标准资料的种类、形式和分级 第三节 标准资料的应用范围、条件和方法 第四节 标准资料的编制 第五节 几种典型作业的标准资料 思考题第十一章 学习曲线 第一节 学习曲线概述 .....第十二章 现场管理方法第十三章 工作分析与设计第十四章 工业工程的发展参考文献

<<基础工业工程>>

编辑推荐

《基础工业工程》可作为高等院校工业工程专业本科生教材，也可供广大工程技术人员和管理人员学习或培训使用。

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>