

<<矿业工业工程>>

图书基本信息

书名：<<矿业工业工程>>

13位ISBN编号：9787810700146

10位ISBN编号：7810700146

出版时间：1999-06

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：韩可琦 主编

页数：238

字数：370000

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>

<<矿业工业工程>>

内容概要

工业工程(Industrial Engineering)是随着现代管理科学的发展而产生的一门新学科,矿业工业工程(Mining Industrial Engineering)是工业工程的一个重要分支。

矿业工业工程以矿山企业的产品生产过程为研究对象,以优质、高产、高效、低成本为目的,并以保证人的健康与安全为前提,研究矿山生产过程如何实现最优化的技术。

矿业工业工程侧重于从技术角度去研究和解决生产过程的合理化、生产率及经济效益等问题,使技术与管理密切配合。

因此,这是一门工程技术与管理科学的交叉学科。

我国目前正处于社会主义市场经济体制建设时期,每一个企业都面临着市场的挑战。

特别是矿山企业由于长期受计划经济的束缚,面对社会主义市场经济的发展与市场选择的压力形势更为严峻。

因而在矿山企业实现高产高效、提高产品质量、降低产品成本、增强企业的竞争力,是关系到矿山企业兴衰存亡的大问题。

而满足矿山企业这些方面的追求正是矿业工业工程发挥作用的地方。

因此,宣传、普及矿业工业工程知识,培养矿业工业工程专业人才,促进矿业工业工程的推广和应用在我国具有重大的现实意义。

根据这种状况,我们在近年进行工业工程研究和教学工作的基础上,结合矿山企业生产的实际,编写了这本“九五”规划教材。

本教材共分九章,第一章主要介绍工业工程的概念、内容、应用和发展;第二章介绍劳动生产率的概念和影响因素以及提高劳动生产率的措施;第三章介绍工业工程工作研究;第四章介绍作业测定;第五章介绍矿山设施规划与物流分析;第六章介绍矿山设备故障分析与诊断;第七章介绍生产计划与控制;第八章介绍企业战略管理;第九章介绍矿业工业工程中的计算机技术。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 工业工程概述 第二节 工业工程的应用及发展 第三节 矿业工业工程的基本功能 第四节 矿业工业工程主要特点及与有关学科的关系第二章 矿山生产率 第一节 生产率及提高生产率的意义 第二节 生产率管理与测定 第三节 影响生产率的因素 第四节 提高企业劳动生产率的途径第三章 工作研究 第一节 方法研究 第二节 系统分析 第三节 程序分析 第四节 作业分析 第五节 动作分析与研究第四章 作业测定 第一节 作业测定概述 第二节 作业测定的主要方法及应用 第三节 工时消耗分类及标准时间构成 第四节 时间研究和标准时间的制定 第五节 工作抽样 第六节 预定时间标准 第七节 标准资料法第五章 矿山设施规划与物流分析 第一节 设施规划与设计的基本概念 第二节 项目生命周期及设施规划与设计的阶段程序 第三节 物流分析 第四节 设施布置设计第六章 矿山设备故障分析与诊断 第一节 设备故障及其产生因素 第二节 故障诊断 第三节 煤矿机械状态监测和诊断的必要性与现状 第四节 振动监测技术 第五节 铁谱监测技术 第六节 采煤设备的其他状态监测技术 第七节 回采设备故障诊断的专家系统第七章 生产计划与控制 第一节 计划评审技术 第二节 物料需求计划——MRP 第三节 制造资源计划——MRP- 第四节 准时化生产(JIT)第八章 企业经营战略 第一节 企业经营战略的基本概念 第二节 企业经营战略要素及环境 第三节 企业经营战略 第四节 战略实施与控制第九章 矿业工业工程中的计算机技术 第一节 科学计算 第二节 事务处理 第三节 CAD、CAI和灵境技术 第四节 人工智能 第五节 网络通讯参考文献

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>