

《工业工程(任务型语码转换式双语教学系列教材)》



书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08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：9787561194287

丛书名：任务型语码转换式双语教学系列教材

内容简介

王万雷、徐佳、徐国凯、刘玉彬主编的这本《工业工程》以“语码转换”理论为指导，结合工业工程专业特色，根据渗透式双语教学特点，从理论基础到工程实践形成了一部突出应用性、先进性和系统性的双语教材。本书包含专业技术篇、工程基础篇和应用技能篇三部分，专业技术篇以工业工程专业理论基础为主，内容涵盖工业工程专业主要专业课程；工程基础篇以机械工程理论教学为主，内容涵盖力学及机械设计等基础平台课程；应用技能篇包括本专业常用工程软件介绍、求职实用英语、专业课程实验报告及论文摘要写作等内容。

目录

第一部分 专业技术篇

第一章 基础工业工程

课程简介

第一节 绪论

第二节 工作研究

第三节 程序分析

第四节 作业分析

第五节 动作分析

第六节 工作测定

第二章 运筹学与系统工程

课程简介

第一节 系统工程的基础理论与工具

第二节 系统分析与综合评价

第三节 系统工程常用的预测方法与模型

第一部分 专业技术篇 第一章 基础工业工程

课程简介 第一节 绪论 第二节 工作研究 第三节 程序分析 第四节 作业分析 第五节

动作分析 第六节 工作测定 第二章 运筹学与系统工程 课程简介 第一节

系统工程的基础理论与工具 第二节 系统分析与综合评价 第三节

系统工程常用的预测方法与模型 第四节 静态线性系统最优化模型及求解方法 第五节

静态非线性系统最优化模型及求解方法 第六节 动态规划 第七节 图与网络最优化方法

第八节 网络计划技术 第九节 系统决策 第十节 随机服务系统 第三章 管理信息系统

课程简介 第一节 管理信息系统的概念与理论基础 第二节 计算机系统和硬件 第三节

计算机软件 第四节 数据库与数据仓库技术 第五节 通信与网络 第六节 应用信息系统

第七节 信息系统分析与规划 第八节 信息系统设计与开发 第九节

信息系统实施、评价与运行管理 第十节 企业信息管理 第四章 生产计划与控制 课程简介

第一节 绪论 第二节 需求预测 第三节 生产计划 第四节 生产作业计划 第五节 调度 第六节

准时生产制 第七节 MRP系统 第五章 人因工程学 课程简介 第一节 概论 第二节

工作心理因素 第三节 工作生理因素 第四节 作业空间设计 第五节 人机系统设计 第六节

作业环境 第七节 职业安全与健康 第六章 质量管理与控制 课程简介 第一节 质量的概念
第二节 质量管理理论与实践的发展回顾 第三节 质量管理的基本概念 第四节
顾客满意管理 第五节 质量成本管理 第六节 质量管理体系 第七节
常用的质量管理简易工具 第八节 统计过程控制与诊断 第九节 复杂过程控制系统 第十节
可靠性工程 第七章 制造设施设计和物料搬运 课程简介 第一节
制造设施设计和物料搬运概论 第二节 制造设施设计的信息来源 第三节 工艺设计 第四节
物流分析技术 第五节 活动关系分析 第六节 物料搬运 第七节 物料搬运设备 第八章
物流管理 课程简介 第一节 物流概述 第二节 供应链管理 第三节 运输 第四节 仓储 第五节
库存 第六节 分销及客户服务 第七节 物料管理和采购 第八节 物流的新趋势 第九章
工程经济学 课程简介 第一节 绪论 第二节 基础知识 第三节 投资方案的评价指标 第四节
投资方案的比较和选择 第五节 工程项目的财务分析 第六节 资产更新分析 第七节
投资风险分析 第二部分 工程基础篇 第十章 画法几何与机械制图 课程简介 第一节
制图基本知识和技能 第二节 投影基础 第三节 立体的投影 第四节 组合体 第五节
轴测投影 第六节 机件的表达方法 第七节 标准件和常用件 第八节 零件图 第九节 装配图
第十节 其他工程图介绍 第十一章 材料力学 课程简介 第一节 绪论 第二节
轴向拉伸或压缩 第三节 扭转 第四节 弯曲内力 第五节 弯曲应力 第六节 弯曲变形 第七节
应力状态和强度条件 第八节 组合变形 第九节 压杆稳定性 第十节 平面图形的几何性质
第十二章 理论力学 课程简介 第一节 绪论 第二节 静力学的基本原理 第三节
平面特殊力系 第四节 一般力系 第五节 质点的运动 第六节 刚体的基本运动 第七节
质点运动的合成 第八节 刚体的平面运动 第九节 刚体的一般运动 第十节
质点运动微分方程 第十一节 动量定理 第十二节 动量矩 第十三节 动能定理 第十四节
达朗伯原理 第十三章 机械原理 第一节 机构的结构分析 第二节 机构的运动分析 第三节
机构的动力学分析 第四节 连杆机构 第五节 凸轮机构 第六节 齿轮机构 第七节 其他机构
第十四章 机械设计 第一节 总论 第二节 联结 第三节 机械传动 第四节 轴系零部件 第五节
其他零部件 第十五章 互换性与技术测量 课程简介 第一节 圆柱公差与配合 第二节
长度测量基础 第三节 形状和位置公差 第四节 表面粗糙度及检测 第五节 光滑极限量规
第六节 滚动轴承的公差与配合 第七节 尺寸链 第八节 圆锥的公差、配合及检验 第九节
螺纹公差及检测 第十节 键和花键的公差与配合 第十一节 圆柱齿轮传动的公差及检测
第十六章 机械制造技术基础 课程简介 第一节 金属切削原理与刀具 第二节
机械加工方法与机床 第三节 机床夹具 第四节 机械加工质量的分析与控制 第五节
工艺规程设计 第六节 特种加工 第十七章 微机原理与接口技术 课程简介 第一节 基础知识
第二节 单片机的结构和原理 第三节 指令系统 第四节 程序设计 第五节 计算机硬件
第十八章 机电传动控制基础 课程简介 第一节 液压传动与控制绪论 第二节
液压泵和液压马达 第三节 液压缸 第四节 液压阀 第五节 其他液压元件 第六节
基本液压回路 第七节 机床电气控制电路的基本环节 第八节 可编程控制器(PLC)及其应用
第九节 直流电动机调速控制系统 第十节 交流电动机调速控制系统 第十九章
机械制造基础 课程简介 第一节 金属材料基本知识 第二节 铸造 第三节 金属塑性成形
第四节 金属焊接成形 第五节 机械加工基础 第三部分 应用技能篇 第二十章 摘要写作
第二十一章 求职实用英语 第一节 简历 第二节 面试常见问题及回答 第三节 就业情景对话
第二十二章 大连民族学院课程实验报告单 第二十三章 常用软件介绍参考文献索引

[显示全部信息](#)

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)