

<<物流数学>>

图书基本信息

书名：<<物流数学>>

13位ISBN编号：9787114079627

10位ISBN编号：7114079621

出版时间：2009-9

出版时间：人民交通出版社

作者：许贵福 编

页数：195

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

2006年是中国高等职业教育的春天。

这一年，我国教育部、财政部启动了国家示范性高等职业院校建设计划，高等职业教育首次被定性为中国高等教育发展的一种类型。

时代赋予了高等职业教育非常广阔的发展空间。

2006年也是福建交通职业技术学院发展的春天。

同年12月，这所有着140多年办学历史的百年老校，被确定为全国首批国家示范性高等职业院校建设单位。

这对学校而言，是荣誉更是责任，是挑战更是压力。

国家示范性院校建设的核心是专业建设，而课程和教材又是专业建设的重要内容之一。

如何通过课程的建构来推动人才培养模式的改革和创新？

教材编写工作又如何与学校人才培养模式和课程体系改革相结合？

如何实现课程内容适合高素质技能型人才的培养？

这均是我校示范性建设中的重要命题。

难能可贵的是，三年来，在全体教职员工的不懈努力下，我校8个重点建设专业（6个为中央财政支持的重点建设专业）在实验实训条件建设、师资队伍建设、人才培养模式与课程体系改革等方面，都取得了突破性的进展。

更令人欣慰的是，我院教师历经3年的不断探索和实践，为我院的教材建设作出了功不可没的成绩。

一系列即将在人民交通出版社出版的国家示范性高等职业院校重点建设专业教材，就是我院部分成果的体现。

在这些教材中，既有工学结合的核心课程教材，也有专业基础课程教材。

无论是哪种类型的教材，在编写中，我院都强调对教材内容的改革与创新，强调示范性院校专业建设成果在教材中的固化，强调教材为高素质技能型人才培养服务，强调教材的职业适应性。

因为新教材的使用，必须根植于教学改革的成果之上，反过来又促进教学改革目标的实现，推进高职教育人才培养模式改革。

<<物流数学>>

内容概要

《物流数学（物流管理专业）》为国家示范性高等职业院校教材。

全书分为微积分和物流数学两篇，共十一章。

上篇微积分包括函数与极限、导数与微分、导数的应用、积分、微分方程五章；下篇物流数学包括销售与市场、生产作业计划安排、配送与运输、车辆配装和物流中心选址、指派问题和旅行商问题、物资调运问题的图上作业法。

《物流数学（物流管理专业）》可作为高职高专物流专业学生“物流数学”课程一学年使用的教材，也可作为高职高专经济类、管理类学生“微积分”课程一学期使用的教材。

<<物流数学>>

书籍目录

上篇 微积分第一章 函数、极限与连续第一节 函数练习1.1第二节 函数的极限练习1.2第三节 函数的连续性练习1.3第四节 利息函数练习1.4复习题一第二章 导数与微分第一节 导数的概念练习2.1第二节 求导法则练习2.2第三节 经济中常见的导函数练习2.3第四节 微分练习2.4复习题二第三章 导数的应用第一节 微分中值定理与洛必达法则练习3.1第二节 函数的单调性与极值练习3.2第三节 函数图形的描绘练习3.3第四节 弹性函数练习3.4第五节 偏导数的应用练习3.5复习题三第四章 积分第一节 不定积分练习4.1第二节 不定积分换元法和分部积分法练习4.2第三节 定积分的概念与性质第四节 微积分基本定理练习4.4第五节 广义积分练习4.5第六节 定积分在经济学中的应用练习4.6复习题四第五章 微分方程第一节 微分方程的概念练习5.1第二节 一阶微分方程练习5.2第三节 可降阶的高阶微分方程练习5.3第四节 微分方程在经济分析中的应用举例练习5.4复习题五下篇 物流数学第六章 销售与市场第一节 数据的整理第二节 市场需求的预测第三节 一次性定货量的确定第四节 订货与存储复习题六第七章 生产作业计划安排第一节 加工顺序的安排第二节 生产的管理与规划第三节 生产能力的合理分配问题复习题七第八章 配送与运输第一节 物资调运中的表上作业法第二节 物资调运问题的数学模型第三节 最优配送路线的选择第四节 装卸工人的调配复习题八第九章 物流中心选址和车辆配装第一节 物流中心的设置问题第二节 物流集散场地的设置第三节 最大通过能力问题第四节 车载货物的配装问题复习题九第十章 指派问题和旅行商问题第一节 指派问题第二节 指派问题的匈牙利算法第三节 旅行商问题的匈牙利算法第四节 哥尼斯堡七桥问题与欧拉回路复习题十第十一章 物资调运问题的图上作业法第一节 物资调运的交通图第二节 图上作业法的一些规定第三节 第一个流向图的做法第四节 检查与调整第五节 基本流向图与改进图上作业法第六节 合并调整步骤第七节 车辆调度问题复习题十习题答案参考文献

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>