

<<高等数学与工程数学(上)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学与工程数学(上)>>

13位ISBN编号：9787030190642

10位ISBN编号：7030190645

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：吴素敏，许景彦，

页数：215

字数：320000

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

为适应我国高等职业技术的发展,我们根据教育部关于加强高职高专人才培养工作的意见,本着“拓宽基础,强化能力,加强应用,服务专业需求”和“必需、够用”的原则,在教育部高职高专规划教材专家组的关怀和指导下,石家庄职业技术学院、河北科技大学、石家庄学院、河北交通职业技术学院、石家庄铁路职业技术学院、河北农业大学海洋学院、河北省体育局运动技术学校等教师根据自己多年职业教育教学的经验,经过酝酿和研究,编写了《高等数学与工程数学》(上、下),适合高职高专工科等相关专业学习使用。

在编写过程中,我们吸收了当前高职高专高等数学、工程数学教材的优点,结合当前高职高专教学改革实际,本着知识通俗化、应用化的原则编写内容、例题,注重学生解决实际问题能力的培养,增加了一些应用类内容及题目;选取了难易适中的例题和课后习题及章后复习题。

以适应高职高专工科等相关专业教学需求为主,注重学生解决实际问题能力的培养,增加了较多的应用例题。

力求编出具有自身特色的高水平的高职高专高等数学教材。

本套书共20章,分上、下两册,内容包括一元函数微积分、多元函数微积分、无穷级数、常微分方程、线性代数初步、概率统计初步;我们还介绍了利用MATLAB进行计算的应用。

上册为第一~八章,下册为第九~二十章,总教学时数约为120~150学时。

本套书由吴素敏总策划,负责组织实施,吴素敏、许景彦、刘绛玉为主编,张明虎、敦冬梅、罗胡英、祁建华、王凤莉为副主编,吴素敏编写第一章及第十八章的一部分,石宁编写第二章,高惠、李红编写第三章的一部分和第十六章,刘竟编写第三章的一部分和第二十章,许景彦编写第四章和第五章的一部分,罗胡英编写第四章的一部分,王玉苏、郝香芝编写第五章的一部分和第十八章,陈佩宁、牛铭编写第六章,张明虎、徐雅玲编写第七章,陈佩宁编写第八章的一部分和十三章,王凤莉编写第九章,敦冬梅、祁建华编写第十、十二章,张明虎、崔湛林编写第十一章,刘绛玉编写第十四、十五章,侯娟编写第十七章,于向东编写第十九章

<<高等数学与工程数学(上)>>

内容概要

本套书共20章, 主要介绍一元函数微积分、多元函数微积分、空间解析几何、微分方程、积分变换、级数及线性代数初步、概率统计初步, 还简要介绍了MATLAB在微积分、线性代数、概率统计方面的应用。

每节后有练习题, 方便学生练习学习内容, 巩固知识, 自我检查; 每章后配有综合练习题, 利于学习者综合知识的运用与掌握。

本书可作为高职高专院校、成人高校和本科院校开办的二级学院工科各专业的高等数学教材, 同时适合于经管类各专业人员参考。

编辑推荐

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>