第一图书网, tushu007.com

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787560949093

10位ISBN编号：7560949096

出版时间：2008-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：朱永银，林敏　主编

页数：228

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

第一图书网, tushu007.com

前言

为了推动我省高职高专数学教材建设，提高教学质量，在省教育厅高教处的直接领导下，湖北省高职高专数学研究会和华中科技大学出版社根据教育部关于高职教育改革的有关精神，特组织全省部分具有较高理论水平和丰富教学经验的骨干教师，编写了这套文理各专业使用的“高职高专高等数学改革教材”。

本教材在编写的过程中力求做到以应用为目的，以“必需、够用”为度，其特点是：以讲清概念为前提，强化应用为重点；在保持传统体系的基础上，力求有所创新；体现建模思想，注重数学软件应用的训练；强化实践技能，配有丰富的例题、习题及演算过程和参考答案。

本套教材包括《高等数学》、《高等数学学习指导》，《工程数学教程》、《工程数学学习指导》。学习指导与教材配套，并有习题选解，方便学生学习参考。

《高等数学学习指导》由朱永银、林敏担任主编，王玲担任主审，吴亚敏、胡方富、张守平、郑幼浓、张汉萍担任副主编，参加编写的还有刘学才、程友元、魏莹、郭炳艳、毛阔龙、山军等。

全书由朱永银统稿。

武汉职业技术学院、湖北职业技术学院、鄂东职业技术学院、湖北财税职业学院、荆州职业技术学院、武汉电力职业技术学院、咸宁职业技术学院等对本套教材顺利出版发行给予了大力支持，本套教材还参考吸收了有关教材及著作的成果，在此一并致谢。

由于编者水平有限，本书难免存在疏漏之处，敬请广大读者不吝赐教，提出批评意见，使本套教材日臻完善。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是“ 高职高专数学改革教材 ”《高等数学》的教学辅导用书。
内容与教材同步，共分函数、极限与连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分及其应用等五章每章分为五个部分：一、内容提要，对本章内容作了全面系统地归纳小结；二、疑难解析，对疑难问题作了有理、有据的回答；三、范例讲评，对典型的例子作了较详细的解析，并作了讲评；四、习题解答，对教材中的全部习题作了细致的解答；五、综合训练，结合教材和本书的内容，给出了一定量的综合训练题。
　本书根据高职高专院校的培养目标编写，适当降低了理论要求，注重数学思想与方法的培养，强调数学知识的应用，顺应了高职高专教育的改革和发展，适合作为高等职业技术学院及其它相当层次院校的教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 函数、极限与连续 一、内容提要 二、疑难解析 三、范例讲评 四、习题解答 五、综合训练第二章 导数与微分 一、内容提要 二、疑难解析 三、范例讲评 四、习题解答 五、综合训练第三章 导数的应用 一、内容提要 二、疑难解析 三、范例讲评 四、习题解答 五、综合训练第四章 不定积分 一、内容提要 二、疑难解析 三、范例讲评 四、习题解答 五、综合训练第五章 定积分及其应用 一、内容提要 二、疑难解析 三、范例讲评 四、习题解答 五、综合训练

章节摘录

插图：第一章 函数、极限与连续一、内容提要（一）函数的概念1.函数的两要素函数的两要素是定义域和对应法则，定义域是自变量和因变量能相互联系构成函数的条件，对应法则则决定了因变量随自变量变化而变化的方式，两个函数当且仅当其定义域和对应法则完全相同时才可视为同一函数。

编辑推荐

《高等数学学习指导》根据高职高专院校的培养目标编写，适当降低了理论要求，注重数学思想与方法的培养，强调数学知识的应用，顺应了高职高专教育的改革和发展，适合作为高等职业技术学院及其它相当层次院校的教材。

第一图书网, tushu007.com

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