第一图书网, tushu007.com

<<高等数学同步练习册（下）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学同步练习册（下）>>

13位ISBN编号：9787040108163

10位ISBN编号：704010816X

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育

作者：《高等数学》同步练习

页数：100

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

内容概要

本书是与同济大学《高等数学》第五版相配套的同步练习册，分为上下册。
内容包括：一元函数微分学、一元函数积分学以及空间解析几何与向量代数；多元函数微分学、重积分、曲线积分和曲面积分、无穷级数和微分方程。
本书特点：1?本书以同济大学《高等数学》第五版的章节为顺序，针对书上每一个知识点，我们在每一节中配备了一定量的基本练习题和提高题，每一章最后配备一套测验题。
在上、下册的最后还各配备了两套模拟期终考试题。
旨在帮助同学们迅速而全面地掌握《高等数学》的内容。
2?本书的形式为学生的作业本，一方面由于比较规范，便于任课教师批改；另一方面，减轻了学生抄作业题的负担，同时也便于作业本的保留。
3?本书不配备相应的答案或解答。
旨在培养学生的独立思考能力和解决问题的能力。
本书是长期从事工科高等数学教师们对教学的一个重要环节——批改作业——的一个改革尝试，希望本书的出版，能对工科高等院校的学生和数学教师们具有切实的帮助。
本书适用于工科高等院校的本科生。
本套练习册第一章由北京林业大学谢惠扬编写，第二章由石油大学(北京)柴志明编写，第三章由北京林业大学徐凤琴编写，第四章由北京林业大学王小春编写，第五章由北京林业大学郎霞编写，第六章由石油大学(北京)谭立云编写，第七章由石油大学(北京)武清编写，第八章由华北电力大学何凤霞编写，第九章由华北电力大学吕蓬编写，第十章由华北电力大学邱启荣编写，第十一章由华北电力大学徐英凯编写，第十二章由华北电力大学彭武安编写。
上册模拟考试题由北京林业大学李霞编写，下册模拟考试题由华北电力大学邱启荣编写，全书由谢惠扬统稿。
由于编者水平所限，错误在所难免，恳请同仁不吝指出，编者不胜感谢。

书籍目录

第八章 多元函数微分法及其应用 一、多元函数的基本概念 二、偏导数 三、全微分及其应用 四、多元复合函数的求导法则 五、隐函数的求导法 六、微分法在几何上的应用 七、方向导数与梯度 八、多元函数的极值及其求法 第八章测验题第九章 重积分 一、重积分的概念与性质 二、重积分的计算法 三、重积分的应用 四、三重积分的概念及其计算方法 五、利用球坐标和柱坐标计算三重积分 第九章测验题第十章 曲线积分与曲面积分 一、对弧长的曲线积分 二、对坐标的曲线积分 三、格林公式 四、对面积的曲面积分 五、对价值的曲面积分 六、高斯公式 通量与散度 七、斯托克斯公式 环流量与旋度 第十章测验题第十一章 无穷级数 一、常数项级数的概念和性质 二、常数项级数的审敛法 三、幂级数 四、函数展开成幂级数 五、函数的幂级数展开式的应用 六、傅里叶级数 七、正弦级数和余弦级数 八、周期为2l的周期函数的傅里叶级数 第十一章测验题第十二章 微分方程 一、微分方程的基本概念 二、可分离变量的微分方程 三、齐次方程 四、一阶线性微分方程 五、全微分方程 六、可降价的高阶微分方程 七、高阶线性微分方程 八、二阶常系数齐次线性微分方程 九、二阶常系数非齐次线性微分方程 第十二章测验题《高等数学》模拟考试（一）《高等数学》模拟考试（二）

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