

<<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：9787560533698

10位ISBN编号：7560533698

出版时间：2010-3

出版时间：西安交大

作者：王霞//王玉杰

页数：190

字数：226000

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>

<<高等数学学习指导>>

内容概要

《高等数学学习指导(下册)》是与李伟教授主编、马知恩教授主审的《高等数学》(由西安交通大学出版社出版)下册相配套的学习指导书,按教材的章节顺序共分五章:向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数。每章按不同的知识内容分为不同的单元,每一单元有知识要点、释疑解惑、例题解析三部分,每一章配备了自测题,在每章的最后还附上了《高等数学》教材各节习题中B组题的选解。

《高等数学学习指导(下册)》与教材具有相对的独立性,适于从事高等数学课程教学的老师与学生阅读,也可作为工科院校高等数学习题课教材。

<<高等数学学习指导>>

书籍目录

第7章 向量代数与空间解析几何

第1单元 向量代数

第2单元 平面与直线 曲面与曲线

自测题7

自测题7参考答案

习题选解7

第8章 多元函数微分学

第1单元 多元函数的连续性与可微性

第2单元 多元函数的微分法

第3单元 多元函数微分学的应用

自测题8

自测题8参考答案

习题选解8

第9章 重积分

第1单元 二重积分的概念、性质与计算

第2单元 三重积分

第3单元 重积分的应用

自测题9

自测题9参考答案

习题选解9

第10章 曲线积分与曲面积分

第1单元 两类曲线积分

第2单元 格林公式及其应用

第3单元 两类曲面积分

第4单元 高斯公式 斯托克斯公式

自测题10

自测题10参考答案

习题选解10

第11章 无穷级数

第1单元 常数项级数

第2单元 幂级数

第3单元 傅里叶级数

自测题11

自测题11参考答案

习题选解11

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>