

图书基本信息

书名：<<全国高等农林院校十一五规划教材·高等数学学习指导与习题解析（上）>>

13位ISBN编号：9787109135543

10位ISBN编号：7109135543

出版时间：2010-6

出版时间：中国农业出版社

作者：王家军，张香云 著

页数：296

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

《全国高等农林院校十一五规划教材：高等数学学习指导与习题解析（上）》是全国高等农林院校“十一五”规划教材《高等数学》上册（王家军主编）的学习辅导书，针对原教材的各个章节依序编写而成。

内容包括各章节的学习要求、内容提要及解难释疑、解题方法与典型例题解析等指导性材料，并给出了各章节练习题、测试题的参考解答等辅助性材料。

为学生学习本课程提供方便。

本教材分为上、下两册。

上册内容包括函数与极限、函数连续性、导数与微分、微分中值定理及导数应用、不定积分、定积分及其应用、微分方程等内容。

书籍目录

前言第一章 函数与极限第1节 函数第2节 数列极限第3节 函数极限第4节 两个重要极限公式第5节 无穷小与无穷大总练习一参考解答第二章 函数连续性第1节 函数连续性第2节 连续函数的性质第3节 闭区间上连续函数的性质总练习二参考解答第一、二章测试题第三章 导数与微分第1节 导数概念第2节 函数的求导法则第3节 高阶导数第4节 隐函数与参数方程求导法第5节 函数的微分总练习三参考解答第三章测试题第四章 微分中值定理及导数应用第1节 微分中值定理第2节 洛比达法则第3节 泰勒公式第4节 函数的单调性与凹凸性第5节 函数的极值与最值第6、7节 函数简捷作图法、曲率总练习四参考解答第四章测试题第五章 不定积分第1节 不定积分的概念与性质第2节 换元积分法第3节 分部积分法第4节 有理函数和有理化积分法第5节 积分表的使用总练习五参考解答第五章测试题第六章 定积分及其应用第1节 定积分的概念和性质第2节 微积分基本公式第3节 定积分的换元积分与分部积分法第4节 定积分应用第5节 反常积分总练习六参考解答第六章测试题第七章 微分方程第1节 微分方程基本概念第2节 可分离变量的微分方程第3节 齐次微分方程第4节 一阶线性微分方程第5节 可降阶的三种高阶微分方程第6节 二阶常系数齐次线性方程第7节 二阶常系数非齐次线性方程总练习七参考解答第七章测试题参考文献

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>