

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(下)>>

13位ISBN编号：9787109139657

10位ISBN编号：7109139654

出版时间：2009-12

出版时间：中国农业出版社

作者：王家军

页数：240

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

《高等数学》内容包括空间解析几何与向量代数初步、多元函数的极限与连续、偏导数与全微分、重积分、曲线积分与曲面积分、级数等。

为帮助学习，本册各章节所有练习题的答案或提示（思考或证明题除外）放在附录之中。

书籍目录

前言第八章 空间解析几何与向量代数初步第1节 空间直角坐标系和向量代数习题8-1第2节 数量积向量积混合积习题8-2第3节 曲面及其方程习题8-3第4节 空间曲线及其方程习题8-4第5节 平面及其方程习题8-5第6节 空间直线及其方程习题8-6总练习八第九章 多元函数微分学第1节 二元函数及其极限习题9-1第2节 偏导数习题9-2第3节 全微分习题9-3第4节 多元复合函数的求导法则习题9-4第5节 隐函数的求导法习题9-5第6节 多元微分学的几何应用习题9-6第7节 方向导数与梯度习题9-7第8节 多元函数的极值习题9-8第9节 二元函数的泰勒公式习题9-9总练习九第十章 重积分第1节 二重积分的概念与性质习题10-1第2节 二重积分的计算习题10-2第3节 二重积分的换元积分习题10-3第4节 三重积分习题10-4第5节 重积分应用习题10-5总练习十第十一章 曲线与曲面积分第1节 第一型曲线积分习题11-1第2节 第二型曲线积分习题11-2第3节 格林公式及其应用习题11-3第4节 第一型曲面积分习题11-4第5节 第二型曲面积分习题11-5第6节 高斯公式习题11-6第7节 斯托克斯公式习题11-7总练习十一第十二章 无穷级数第1节 数项级数习题12-1第2节 正项级数习题12-2第3节 一般项级数习题12-3第4节 幂级数习题12-4第5节 函数的幂级数展开习题12-5第6节 幂级数的简单应用习题12-6第7节 傅里叶级数习题12-7第8节 正弦和余弦级数习题12-8总练习十二附录 练习题答案或提示主要参考书目

编辑推荐

由于我国农林院校现已大多成为多科性大学，本教材在坚持体现农林特色的基础上，以适应普通经管类本科专业教学为主，兼顾工科类本科专业教学的基本要求而编写，可满足普通高校96-160学时等不同层次的教学需要，为组织分类（或分层次）教学提供方便。

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>