

<<高等数学习题课教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学习题课教程>>

13位ISBN编号：9787562930952

10位ISBN编号：7562930953

出版时间：2009-11

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：彭斯俊 编

页数：362

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>

<<高等数学习题课教程>>

内容概要

《高等数学习题课教程（第2版）》是按照理工科高等数学课程的基本要求和通用教材的顺序编写的。

全书共24讲，并附有相关阅读材料和综合练习。

每讲包括知识要点、疑难解析、典型例题、习题与答案。

《高等数学习题课教程（第2版）》是高等数学习题课教材，也可作为理工科大学学生学习高等数学以及备考研究生的复习资料。

<<高等数学学习题课教程>>

书籍目录

1极限的概念与计算1.1知识要点1.2疑难辨析1.3典型例题1.4习题与答案2函数的连续性2.1知识要点2.2疑难辨析2.3典型例题2.4习题与答案3导数的概念3.1知识要点3.2疑难辨析3.3典型例题3.4习题与答案4导数的计算4.1知识要点4.2疑难辨析4.3典型例题4.4习题与答案5中值定理5.1知识要点5.2疑难辨析5.3典型例题5.4习题与答案6洛必达法则与泰勒公式6.1知识要点6.2疑难辨析6.3典型例题6.4习题与答案7导数的应用7.1知识要点7.2疑难辨析7.3典型例题7.4习题与答案8不定积分8.1知识要点8.2疑难辨析8.3典型例题8.4习题与答案9定积分的概念和性质9.1知识要点9.2疑难辨析9.3典型例题9.4习题与答案10定积分的计算10.1知识要点10.2疑难辨析10.3典型例题10.4习题与答案11定积分的应用11.1知识要点11.2疑难辨析11.3典型例题11.4习题与答案12一阶微分方程12.1知识要点12.2疑难辨析12.3典型例题12.4习题与答案13高阶线性微分方程13.1知识要点13.2疑难辨析13.3典型例题13.4习题与答案14空间解析几何与向量代数14.1知识要点14.2疑难辨析14.3典型例题14.4习题与答案阅读材料(一)一元函数微积分综合练习一元函数微积分综合练习答案15多元函数微分法15.1知识要点15.2疑难辨析15.3典型例题15.4习题与答案16多元函数微分法的应用16.1知识要点16.2疑难辨析16.3典型例题16.4习题与答案17二重积分17.1知识要点17.2疑难辨析17.3典型例题17.4习题与答案18三重积分的计算及重积分的应用18.1知识要点18.2疑难辨析18.3典型例题18.4习题与答案19曲线积分的计算19.1知识要点19.2疑难辨析19.3典型例题19.4习题与答案20格林公式及其应用20.1知识要点20.2疑难辨析20.3典型例题20.4习题与答案21曲面积分的计算21.1知识要点21.2疑难辨析21.3典型例题21.4习题与答案22数项级数的审敛法22.1知识要点22.2疑难辨析22.3典型例题22.4习题与答案23幂级数的收敛域与和函数23.1知识要点23.2疑难辨析23.3典型例题23.4习题与答案24函数展开成幂级数24.1知识要点24.2疑难辨析24.3典型例题24.4习题与答案阅读材料(二)多元函数微积分综合练习多元函数微积分综合练习答案

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>