

<<工科数学分析例题习题(下册)>>

图书基本信息

书名：<<工科数学分析例题习题(下册)>>

13位ISBN编号：9787111237945

10位ISBN编号：7111237943

出版时间：2008-5

出版时间：机械工业出版社

作者：孙振绮，丁效华 主编

页数：355

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>

<<工科数学分析例题习题(下册)>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《工科数学分析教程》(上、下册)(第2版)的配套学习指导书,分上、下两册。

上册共9章:实数,数列的极限,函数的极限与连续性,导数及其应用,多元函数微分学,不定积分,定积分,广义积分,定积分的应用。

下册共8章:数项级数,函数项级数,常微分方程,重积分,曲线积分与曲面积分,场论,多元函数的极值,傅里叶级数,含参变量的积分。

本书广泛吸取国内外知名大学的教学经验,举有足够数量的例题与练习题,帮助读者对高等数学的基本概念与理论知识深入理解,系统掌握,灵活运用。

所有例题与习题均具有典型性、综合性且有一定难度。

本书可作为工科大学本科生的教学参考书或大学生的学习指导书,也可供准备报考工科研究生的人员与工程技术人员参考。

<<工科数学分析例题习题(下册)>>

作者简介

孙振绮，主要研究方向是运动稳定性理论，曾多次承担国际合作研究课题，与乌克兰通讯院士A·A·玛尔德纽克合作研究，首次提出并运用矩阵值李雅普诺夫泛函的方法，来研究时滞系统的稳定性，研究成果发表在俄罗斯《科学报告》.1998.NO.2；首次研究了时滞系统的实用稳定性，在乌克兰《数学杂志》、《应用力学》等杂志上发表研究论文四篇（1998，1999），系统深入地研究了实用稳定性理论，在北京科学出版社合作出版专著《实用稳定性及应用》；（2004.1）（29.1万字）。

<<工科数学分析例题习题(下册)>>

书籍目录

前言记号与逻辑符号	第10章 数项级数	10.1 一般概念, 正项级数的收敛性判定准则
10.1.1 内容提要	10.1.2 例题选解	10.1.3 综合练习与独立作业
收敛性判定准则	10.2 变号级数的	
第11章 函数项级数	10.2.1 内容提要	10.2.2 例题选解
11.1 函数序列与函数项级数的一致收敛性	10.2.3 综合练习与独立作业	
11.1.1 内容提要		
11.1.2 例题选解	11.2 幂级数	11.2.1 内容提要
11.1.3 综合练习与独立作业		
11.2.1 内容提要	第12章 常微分方程	12.1 基本概念与可解的
11.2.2 例题选解	12.1.1 内容提要	12.1.2 例题选解
11.2.3 综合练习与独立作业	12.2 可降阶的几类高阶微分方程的解法	
一阶方程	12.3 线性微分方程的解法	12.3.1 内容提要
12.1.1 内容提要	12.3.2 例题选解	12.3.3 综合练习与独立作业
12.1.2 例题选解	12.4 微分方程的应用	12.4.1 几何问题
12.2 例题选解	12.4.2 物理问题	12.4.3 杂题
12.3 例题选解	12.5 综合练习与独立作业	12.5.1 综合练习
12.4 例题选解	12.5.2 独立作业	第13章 重积分
12.5 例题选解		13.1 重积分一般概念, 性质及计算
第14章 曲线积分与曲面积分、场论	13.1.1 内容提要	13.1.2 例题选解
第15章 多元函数的极值	13.1.3 综合练习与独立	13.2 重积分在解析几何与物理问题中的应用
第16章 傅里叶级数	13.2.1 内容提要	13.2.2 例题选解
第17章 含参变量的积分	13.2.3 综合练习与独立作业	第14章 曲线积分与曲面积分、场论
部分习题答案与提示	第15章 多元函数的极值	第16章 傅里叶级数
参考文献	第17章 含参变量的积分	部分习题答案与提示

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>