

现代应用数学手册



[现代应用数学手册 下载链接1](#)

著者:现代应用数学手册编委会编

出版者:清华大学出版社

出版时间:2006-6

装帧:

isbn:9787302062615

现代应用数学手册 (分析与方程卷) , ISBN: 9787302062615, 作者: 《现代应用数学手册》编委会编著

作者介绍:

目录: 符号表

一元分析

1 函数、数列、极限、函数连续性

2 一元函数微分学

3 一元函数积分学

4 级数

5 广义积分

多元分析

6 向量代数

7 多元函数及其极限、连续性

- 8 多元函数的微分学
- 9 向量函数的微分学
- 10 含参量积分
- 11 重积分
- 12 曲线积分与曲面积分
- 13 标量场及向量场
- 14 张量分析基础
- 复变函数论
- 15 复平面与复变函数
- 16 解析函数
- 17 复变函数的积分
- 18 幂级数
- 19 留数定理及其应用
- 20 保角(共形)映射
- 常微分方程
- 21 常微分方程一般概念
- 22 一阶微分方程
- 23 高阶微分方程及微分方程组
- 24 线性微分方程
- 25 稳定性理论
- 26 非线性微分方程的近似解法
- 矩阵分析与线性系统
- 27 矩阵范数与测度
- 28 矩阵的谱分解与不等式
- 29 矩阵序列与矩阵级数
- 30 矩阵的微分与积分
- 31 矩阵函数
- 32 系统分析中的某些概率统计基础
- 33 连续线性系统
- 34 离散线性系统
- 35 线性系统对随机输入的响应
- 系统辨识
- 36 离散线性系统辨识的常用算法
- 37 模型检验与阶的估计
- 38 预报误差方法与状态空间模型辨识
- 39 连续系统的辨识
- 40 系统预报
- 偏微分方程
- 41 偏微分方程基本概念
- 42 一阶偏微分方程
- 43 行波法与分离变量法
- 44 积分变换法
- 45 Green函数法
- 46 偏微分方程近代理论
- 积分方程
- 47 积分方程的一般概念
- 48 Volterra积分方程
- 49 Fredholm积分方程
- 50 积分方程组
- 51 Cauchy奇异积分方程
- 52 Wiener-Hopf积分方程
- 53 非线性积分方程
- 附录
- 参考文献

· · · · · (收起)

[现代应用数学手册](#) [下载链接1](#)

标签

数学

O29_应用数学

數學

O_数理科学和化学

O29-62

O1_数学

O17_数学分析

O17-62

评论

[现代应用数学手册](#) [下载链接1](#)

书评

[现代应用数学手册_下载链接1](#)