

<<有趣的差分方程(第2版)>>

图书基本信息

书名：<<有趣的差分方程(第2版)>>

13位ISBN编号：9787312028236

10位ISBN编号：7312028233

出版时间：2011-5

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：李克大,李尹裕

页数：264

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>

<<有趣的差分方程(第2版)>>

内容概要

本书将高中的数列与递推知识作为基本起点，从斐波那契数列等趣味问题开始，引入差分方程的理论与方法，研究差分方程的解法，并侧重于运用差分方程解决递推数列、求和、近似计算等问题，最后还扩展到差分方程与多个数学分支的联系以及差分方程的前景，为了理论的严谨性，书末给出了几个附录，对于不同层次的读者，可以按照实际情况和需要，有所选择地阅读。

<<有趣的差分方程(第2版)>>

书籍目录

第2版序

序

1 从斐波那契数列谈起

2 定义与定理

3 常系数线性齐次差分方程

4 从齐次方程到非齐次方程

5 差分方程与数列

6 求和

7 再谈斐波那契数列

8 另一些差分方程

9 差分方程组与偏差分方程

10 一些应用题

11 差分方程与幂级数

12 差分方程与近似计算

13 差分方程与数学各学科的联系

附录1 算子

附录2 常系数线性齐次常差分方程的通解公式

附录3 常系数线性齐次常差分方程组

习题解答与提示

参考文献

<<有趣的差分方程(第2版)>>

章节摘录

版权页：插图：

<<有趣的差分方程(第2版)>>

编辑推荐

《数学奥赛辅导丛书(第2辑):有趣的差分方程(第2版)》是由中国科学技术大学出版社出版的。

<<有趣的差分方程(第2版)>>

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>