

<<偏微分方程数值解法>>

图书基本信息

书名：<<偏微分方程数值解法>>

13位ISBN编号：9787030144034

10位ISBN编号：7030144031

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：孙志忠

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>

<<偏微分方程数值解法>>

内容概要

《偏微分方程数值解法》内容包括常微分方程两点边值问题的差分解法、椭圆型方程的差分解法、抛物型方程的差分解法、双曲型方程的差分解法、高维方程的交替方向法和有限元方法简介。

力求做到：(a) 精选内容。

重点介绍有限差分方法。

(b) 难点分散。

对于差分方法，先从常微分方程两点边值问题出发，介绍差分方法的有关概念以及常用的分析技巧，然后将这些概念和技巧分别应用到椭圆型方程、抛物型方程和双曲型方程的数值求解。

对于有限元方法，也先从常微分方程两点边值问题出发，介绍有限元方法的基本思想，再研究椭圆型方程的有限元解法。

<<偏微分方程数值解法>>

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>