

## <<迭代方程与嵌入流>>

### 图书基本信息

书名：<<迭代方程与嵌入流>>

13位ISBN编号：9787542816733

10位ISBN编号：754281673X

出版时间：1998-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：张景中

页数：159

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>

## <<迭代方程与嵌入流>>

### 内容概要

《迭代方程与嵌入流》介绍迭代和迭代函数方程理论，着重介绍迭代根、嵌入流和多项式型的迭代方程。

书中大部分内容取材于作者近年来在这一领域的研究成果，含盖了一般迭代理论、迭代动力学、迭代根与嵌入流，丽且含盖了迭代方程解的存在性、唯一性、稳定性、光滑性、解折性、对称性及特征理论，《迭代方程与嵌入流》可理工科大学教师、高年级学生、研究生阅读，也可供有关研究人员参考。

## <<迭代方程与嵌入流>>

### 作者简介

张景中（1936-），河南省汝南县人。  
曾用名井中。  
1954年进入北京大学数学力学系这习，1957年肄业，以后曾在北京清河农场等地劳动。  
1979年任中国科学技术大学数学系讲师，1981年升为副教授。  
1958年起在中国科学院成都分院工作，任数理科学研究室主任、研究员。  
计算机科学家、数学家和数学教育学家。  
中共党员、中国科学院院士、计算机学科和数学学科博士生导师、中国科普作家协会理事长。  
现任广州大学计算机教育软件研究所所长，中国科学院成都计算机应用研究所名誉所长。  
91年开始享受政府特殊津贴。  
曾获“全国优秀教师”等称号及“全国五一劳动奖章”。  
2009年到电子科技大学工作，任电子科技大学计算机推理与可信计算实验室主任。

## <<迭代方程与嵌入流>>

### 书籍目录

第1章 一般迭代理论 § 1 复合函数 § 2 初等迭代 § 3 迭代估值 § 4 迭代的基本问题 § 5 迭代方程基本形式  
第2章 迭代动力学 § 6 不变集与等价性 § 7 周期轨道 § 8 稳定性与分岔 § 9 混沌 § 10 分形第3章 迭代根理  
论 § 11 单调函数迭代根 § 12 非单调函数迭代根 § 13 迭代根局部光滑性 § 14 局部光滑性推广 § 15 迭代  
根全局光滑性第4章 嵌入流理论 § 16 分数次迭代与嵌入流 § 17 嵌入连续半流 § 18 嵌入拟半流 § 19 嵌入  
流问题推广第5章 迭代方程基础 § 20 二次迭代方程 § 21 一般方程解存在性 § 22 唯一性与稳定性 § 23 变  
系数问题 § 24 方程形式的推广第6章 迭代方程性质 § 25 解的光滑性 § 26 解的解析性 § 27 解的对称性  
§ 28 特征理论 § 29 二次迭代的讨论第7章 若干具体问题 § 30 初等求解 § 31 巴贝奇方程 § 32 费根鲍姆方  
程 § 33 不变曲线问题 § 34 迭代不等式 § 35 有关函数方程模型索引科学家中外译名对照表参考文献

<<迭代方程与嵌入流>>

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>