

<<函数迭代与函数方程>>

图书基本信息

书名：<<函数迭代与函数方程>>

13位ISBN编号：9787542849342

10位ISBN编号：7542849344

出版时间：2010-1

出版时间：上海科技出版社

作者：王伟叶,熊斌

页数：252

字数：210000

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>

## <<函数迭代与函数方程>>

### 内容概要

读书，是天下第一件好事。

书，是老师。

他循循善诱，传授许多新鲜知识，使你的眼界与思路大开。

书，是朋友。

他与你切磋琢磨，研讨问题，交流心得，使你的见识与能力大增。

书的作用太大了！

这里举一个例子：常庚哲先生的《抽屉原则及其他》（上海教育出版社，1980年）问世后，很快地，连小学生都知道了什么是抽屉原则。

而在此以前，几乎无人知道这一名词。

## <<函数迭代与函数方程>>

### 作者简介

王伟叶，2009年6月毕业于复旦大学数学科学学院，获博士学位。  
现就职于上海市控江中学，在辅导学生参加数学竞赛方面颇有经验与建树，长期在学校开展数学竞赛辅导，理念是激发学生滋生对数学的兴趣。

熊斌，华东师范大学国际数学奥林匹克研究中心主任，中国数学会普及工作

## &lt;&lt;函数迭代与函数方程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一讲 函数的基本概念 § 1.1 映射与函数 一、映射 二、函数 § 1.2 函数的基本性质 一、对称性 二、单调性 三、周期性 四、连续性 五、凹凸性 第二讲 函数迭代 § 2.1 函数迭代的定义 § 2.2 函数迭代的求解 一、直接计算法与数学归纳法 二、共轭函数法 三、不动点方法 § 2.3 应用与实例 第三讲 函数方程 § 3.1 函数方程简介 § 3.2 离散型函数方程 一、一个简单方程引发的思考 二、离散型函数方程的基本解法 三、离散型函数方程的进阶解法 § 3.3 连续型函数方程 一、概述 二、多项式函数方程 三、换元法 四、赋值法 五、柯西法 六、其他方法 § 3.4 函数方程的应用 一、长度的度量 二、矩形面积的度量 三、欧氏空间中的线性变换 四、放射性物质的半衰期 五、泊松过程 六、平行四边形公式与三角不等式 参考答案及提示

<<函数迭代与函数方程>>

章节摘录

插图：

## <<函数迭代与函数方程>>

### 编辑推荐

《函数迭代与函数方程》：数学奥林匹克命题人讲座。

<<函数迭代与函数方程>>

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>