

<<漫话e/数学文化小丛书>>

图书基本信息

书名：<<漫话e/数学文化小丛书>>

13位ISBN编号：9787040316728

10位ISBN编号：7040316722

出版时间：2011-4

出版范围：高等教育

作者：李大潜 编

页数：82

字数：48000

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>

## 内容概要

《数学文化小丛书:漫话e》先简要介绍对数的基本概念及性质, 阐述其在多方面的表现和应用, 然后着重讨论自然对数与自然指数及它们的底 $e$ 。

说明 $e$ 这一似乎难以捉摸的数其实并不神秘, 而且以 $e$ 为底的对数和指数都的确非常自然。

同时, 《漫话e》展示了 $e$ 以及自然对数函数与自然指数函数的重要性质与应用, 并通过将这些函数拓展到复变数的情形, 揭示了指函数与三角函数之间的深刻联系。

## 作者简介

李大潜，复旦大学数学科学学院教授，中国科学院院士，第三世界科学院院士，法国科学院外籍院士。

曾任复旦大学研究生院院长、中国数学会副理事长、上海市科学技术协会副主席。

现任中法应用数学研究所所长，教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会主任委员，中国工业与应用数学学会（CSIAM）理事长，国际工业与应用数学联合会（ICIAM）执行委员。

书籍目录

- 一、对数——化乘除为加减
- 二、常用对数
- 三、对数的尺度
- 四、e的现身——从一个复利问题谈起
- 五、自然指数函数和自然对数函数
- 六、无所不在的e
- 七、离不开e的奇妙曲线
- 八、由实变数到复变数
- 附表 常用对数的尾数表(兼作常用对数的反对数表)
- 参考文献
- 后记

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>