

<<不可思议的e>>

图书基本信息

书名：<<不可思议的e>>

13位ISBN编号：9787030152015

10位ISBN编号：7030152018

出版时间：2005-4

出版时间：科学出版社

作者：陈仁政

页数：321

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>

<<不可思议的e>>

内容概要

数学的好玩之处，并不限于数学游戏。

数学中有些极具实用意义的内容，包含了深刻的奥妙，发人深思，使人惊讶。

数学的好玩有不同的层次和境界。

数学大师看到的好玩之处和小学生看到的好玩之处会有所不同。

就这套丛书而言，不同的读者也会从其中得到不同的乐趣和益处。

可以当做休闲娱乐小品随便翻翻，有助于排遣工作疲劳、俗事烦恼；可以作为教师参考资料，有助于活跃课堂气氛，启迪学生心智；可以作为学生课外读物，有助于开阔眼界，增长知识、锻炼逻辑思维能力。

即使对于数学修养比较高的大学生，研究生甚至数学研究工作者，也会开卷有益。

<<不可思议的e>>

作者简介

张景中 1936年12月生，男，中国科学院院士，研究员，博士生导师。
在计算机科学、数学和教育学等三方面的研究和实践工作中做出了国际公认的创新成果，为我国科技、教育事业的发展做出了重大贡献。

张景中院士在数学研究工作中取得了国内外同行公认的成就，特别是在动力系统的周期轨、迭代根、同胚嵌入流、Smale马蹄构造、Feigenbaum方程求解等该领域前沿问题的研究中，提出了新的思想方法，在距离几何的研究中，提出了"度量方程"，解决了伪欧空间等距嵌入、Sale猜想等一些属于该领域长期未解决的难题，他和杨路同志合作完成的这些工作和发表和论文，实际上已经开辟了一个很活跃的研究领域，仅距离几何文章的引用，至今每年约在数十次。

美国代数几何领域专家D.Pedoe在一个专栏评论中说：杨路、张景中，堪称中国几何领域的alpha和omega。

<<不可思议的e>>

书籍目录

总序前言第一章 激情相约爱丁堡——对数使科学家延寿1.1 从第一级到第三级——数学运算步步高1.2 在离天很近的地方——斯蒂菲乐瓣遗憾1.3 教授与贵族——激情相约爱丁堡1.4 汗水加智慧——纳皮尔发明对数1.5 科学更有力量——天才的遗憾1.6 承伟业自有来人——从布里格斯到弗拉格1.7 伟大发明生龙胎——红极一时的尺子1.8 伟大发明生凤胎——红极一进的表格1.9 并非风景这边独好——杀鸡杀喉比尔吉1.10 天文学家延寿一倍——拉普拉斯如是说1.11 迟到的爱——对数在中国第二章 无处不在的对数——天地英雄大显神通2.1 吹拉弹唱也要讲数学——音乐中的对数2.2 谁也无法逃循——噪声和对数2.3 规律缘起古希腊——星星亮度和对数2.4 科学有笔下的曲线——实用的对数图第三章 奇趣就在对数中——从 $2>3$ 到3个23.1 为什么 $2>3$ ——从欧拉时代的谈自摆乌龙谈起3.2 对数的奇迹——你也能当速算大师3.3 雕刻家也会糊涂——弄错了的对数螺线3.4 狄拉克也会疏忽——3个2的奇趣3.5 高考题中的对数方程——盈不足术也可解第四章 对数的两大宠儿——既要常用也要自然4.1 以2为底的对数——神通广大应用广泛4.2 常用对数——爱你没商量4.3 自然对数——不只是大自然的选择4.4 E的又一用武之地——编造对数表4.5 赫德、麦卡托、泰勒……显神通——如何编造对数表第五章 王宫中的漫游——数学殿堂中的E5.1 关系你的钱包——无处不在复制律5.2 你不会自成款——到E为止5.3 数学珍宝——N到E的一家亲5.4 弟弟帮哥哥——E为N开路立功……

<<不可思议的e>>

媒体关注与评论

数学的好玩之处，并不限于数学游戏。

数学中有些极具实用意义的内容，包含了深刻的奥妙，发人深思，使人惊讶。

数学的好玩有不同的层次和境界。

数学大师看到的好玩之处和小学生看到的好玩之处会有所不同。

就这套丛书而言，不同的读者也会从其中得到不同的乐趣和益处。

可以当做休闲娱乐小品随便翻翻，有助于排遣工作疲劳、俗事烦恼；可以作为教师参考资料，有助于活跃课堂气氛，启迪学生心智；可以作为学生课外读物，有助于开阔眼界，增长知识、锻炼逻辑思维能力。

即使对于数学修养比较高的大学生，研究生甚至数学研究工作者，也会开卷有益。

张景中

<<不可思议的e>>

编辑推荐

《不可思议的e》以生动活泼的形式，通俗地介绍了对数的发明和这一发明的重大意义，如何用它来实际问题，以及常用对数的诞生和应用。而更多的篇幅则留给了主角自然对数——它为什么和怎样在整个科学中大放异彩，为什么数学家们要用E作自然对数的底，E究竟是一个什么样的数…… 《不可思议的e》图文并茂，将人文精神融入好玩的数学以至整个科学之中，妙趣横生的情节引人入胜，让读者充分感受数学之真、之美、之乐、之用，适合于中等及以上文化的人阅读。

跟我走吧，现在就出发，穿过快乐的河流，就会到达E那不可思议的老家！

<<不可思议的e>>

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>