

<<自然之数>>

图书基本信息

书名：<<自然之数>>

13位ISBN编号：9787547815977

10位ISBN编号：7547815979

出版时间：2012-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：伊恩·斯图尔特

译者：潘涛

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>

<<自然之数>>

内容概要

作为著名的数学家、科普作家和科幻小说家的一部名作,本书从“虚拟幻境机”写起,条分缕析大千世界中无处不在的模式,既展示自然之模式背后的数学之美和对称性,又呈现无规无形和对称性破缺的另一种模式之魅.从动力学系统理论、分形几何、复杂性到生命的节律,作者以“形态

<<自然之数>>

作者简介

伊恩·斯图尔特(Ian Stewart, 1945-), 英国沃里克大学数学教授, 因其大量优秀的数学科普作品而享誉世界。

获得1995年推进公众理解科学的皇家学会法拉第奖章, 1999年数学联合政策委员会传播奖, 2000年英国数学及其应用研究院金质奖章。

2001年当选皇家学会会员, 2002年获得美国科学促进会公众理解科学技术奖。

著书60多种, 包括:《由此到无穷大》、《自然之数》、《混沌之解体》、《可畏的对称》、《数学问题》、《致青年数学家》, 以及翻译成13种语言的《上帝掷骰子吗?

》。

是《新科学家》杂志的数学顾问、《不列颠百科全书》的顾问。

曾经每月为《科学美国人》杂志“数学游戏”专栏撰稿长达10年。

除了在广播电视上传播数学文化以外, 还发表了180余篇数学论文。

<<自然之数>>

书籍目录

序言 虚拟幻境机第一章 自然之秩序第二章 数学有何用第三章 数学是什么第四章 变动之常数第五章 从小提琴到录像机第六章 破缺的对称第七章 生命的节律第八章 骰子掷上帝吗第九章 液滴、动力学与雏菊尾声 形态数学

<<自然之数>>

编辑推荐

对称性是基本数学原理与大自然之间众多特殊联系之一。

还存在许多其他的联系：数值模式、牛顿力学、混沌理论和分形几何。

大约12年前，伊恩·斯图尔特决定为非专业读者就这些论题写一本小册子。

作者想告诉人们，数学不仅仅关于计算、海量的数学或者恼人的公式，数学还跟我们生活于其中的世界密切相关，它讲述宇宙的深刻和显著特征。

那本书就是《自然之数——数学想象的虚幻实境(第2版)》。

<<自然之数>>

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>