第一图书网, tushu007.com

<<最佳可能的世界>>

图书基本信息

书名：<<最佳可能的世界>>

13位ISBN编号：9787030348302

10位ISBN编号：7030348303

出版时间：2012-6-1

出版时间：科学出版社

作者：埃克朗

页数：146

字数：194750

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

<<最佳可能的世界>>

内容概要

乐观主义者认为当今世界是最佳可能的世界，悲观主义者却认为未必尽然。
但什么是最佳可能的世界呢？
我们怎样定义它呢？
是那个以最有效的方式运转的世界吗？
还是那个生活于其中的大多数人感到舒适和满足的世界？
在17世纪和18世纪之间的某个时间，科学家们感到他们可以回答这个问题了。

这《最佳可能的世界：数学与命运》就是关于他们的故事。
伊瓦尔·埃克朗带领读者踏上了一个用科学方法展望最佳可能世界的旅程。
他从法国数学家莫培督开始，莫培督的最小作用量原理断言自然界中的万物以需要最小作用量的方式发生。
埃克朗说明这一思想是科学上的一个关键突破，因为这是对最优化概念或最有效和最起作用系统的设计的第一次表述，尽管后来最小作用量原理被细化并作了很大修改，但是从中产生的最优化概念几乎触及到今天的每一门科学学科。

沿着最优化的深刻影响以及它影响数学、生物学、经济学甚至政治学研究的出人意料的方式，埃克朗从头到尾展示了最优化思想是如何推动我们最大的智力突破的。
其结果是一个迷人的故事——一个科普爱好者和科学史学家必不可少的读物。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

译者之一是龙以明院士，南开大学陈省身数学研究所所长，数学家，教授，博士生导师，中国科学院院士，第三世界科学院院士，“ 长江学者 ”奖励计划特聘教授。
校内外担任的主要职务：“ 数学年刊 ”编委（1999-） 天津市数学会理事长(2002-) 学位：南开大学硕士学位(1981)，美国University of Wisconsin-Madison博士学位(1987)。

<<最佳可能的世界>>

书籍目录

《最佳可能的世界》中文版序为中文版所写的序言引言第一章 保持节拍第二章 现代科学的诞生第三章 最小作用量原理第四章 从计算到几何第五章 庞加莱及庞加莱之后第六章 潘多拉的盒子第七章 最优者能胜吗第八章 自然的终结第九章 公共利益第十章 我的结论附录一 寻找凸桌面的小直径附录二 一般系统的稳定作用量原理文献注记索引

章节摘录

编辑推荐

《最佳可能的世界:数学与命运》编辑推荐：沿着最优化的深刻影响以及它影响数学、生物学、经济学甚至政治学研究的出人意料的方式，埃克朗从头到尾展示了最优化思想是如何推动我们最大的智力突破的。
其结果是一个迷人的故事——一个科普爱好者和科学史学家必不可少的读物。

第一图书网, tushu007.com

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