

# 《冯·诺伊曼传》

## 图书基本信息

书名：《冯·诺伊曼传》

13位ISBN编号：978754285903X

出版时间：2014-6-1

作者：诺曼·麦克雷 (Norman Macrae)

页数：261

译者：范秀华,朱朝晖

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《冯·诺伊曼传》

## 内容概要

约翰·冯·诺伊曼(John von Neumann, 1903—1957)是20世纪在现代计算机、博弈论和核武器等诸多领域内有杰出建树的最伟大的科学全才之一，被称为“计算机之父”和“博弈论之父”。这位匈牙利出生的美籍科学家在短暂的一生中留给世人的两大发明——计算机和博弈论，深刻地改变了世界，改变了人类的生活、工作乃至思维方式，极大地促进了社会的进步和文明的发展。

作为20世纪最重要的数学家之一，冯·诺伊曼在纯数学和应用数学方面都有杰出的贡献。他的理论为量子力学打下了数学基础，开创了冯·诺伊曼代数。

他还创立了博弈论这一现代数学的重要分支，于1944年发表了奠基性的重要著作《博弈论与经济行为》(The Theory of Games and Economic Behavior)。在第二次世界大战期间，他参与了原子弹的研制，对世界上第一台计算机ENIAC的设计提出了重要建议，还亲自督造了一台计算机。在生命的最后几年，冯·诺伊曼研究了自动机理论，留下了对人脑和计算机系统进行分析的著作《计算机与人脑》(The Computer and the Brain)。此外，诺曼·麦克雷著的《天才的拓荒者(冯·诺伊曼传)》还展现了第二次世界大战之后、冷战初期国际政治舞台上由核武器引发的矛盾和冲突，并阐述了冯·诺伊曼对此的态度。

本书根据丰富的资料，通过对冯·诺伊曼的科学工作、政治态度和生活经历的全面考察，以广阔的视角，给我们展示了一个生动而充满魅力的科学天才的形象。

# 《冯·诺伊曼传》

## 作者简介

诺曼·麦克雷(Norman Macrae), 1923年生, 1942~1945年为英国皇家空军导航员, 1945年进入剑桥大学学习, 1947年获经济学一等荣誉学位, 1947~1949年在剑桥大学从事经济学研究及教学工作, 1949年加盟《经济学家》(The Economist)杂志社。他利用业余时间出版了8本著作并担任一些顾问工作, 在五大洲均开设过讲座, 曾为许多杂志撰稿, 1989年退休。在美国出版的书籍有《神经质的万亿富翁》(The Neurotic Trillionaire)、《美国的第三个世纪》(America's Third Century)、《2025年度报告: 1975~2025之未来史》(The 2025 Report: A Future History of 1975~2025)。与哈克特(John Hackett)将军合著的有关第三次世界大战的两本著作全球销量超过300万册。1989年他被英国女王授予英国CBE荣誉勋章。

# 《冯·诺伊曼传》

## 书籍目录

中文版序

前言

第一章 世界需要更多的冯·诺伊曼

第二章 布达佩斯优越的学前时光（1903—1914年）

第三章 在路德教会中学（1914—1921年）

第四章 初露锋芒的本科生（1921—1926年）

第五章 从严谨到放松（公元前500—1931年）

第六章 量子跃迁（1926—1932年）

第七章 动荡年代，结婚，移民（1927—1931年）

第八章 普林斯顿的萧条岁月（1931—1937年）

第九章 计算爆炸装置（1937—1943年）

第十章 从洛斯阿拉莫斯到“三一”试验（1943—1945年）

第十一章 在经济学领域

第十二章 费城的计算机（1944—1946年）

第十三章 来自普林斯顿的计算机（1946—1952年）

第十四章 随后是氢弹

第十五章 惊人的影响（1950—1956年）

致谢

许可致谢

注释

参考文献

# 《冯·诺伊曼传》

## 精彩短评

- 1、第一次读科学家的传记，得到的收获远比期待的多。
- 2、介绍匈牙利背景的部分太多了，对只认识这三个字的国家没什么感触啊
- 3、他的外公认为最聪明的人是冯诺伊曼当银行家的爸爸——当然 引述这句话的外公的后任妻子说 在他的外公的心里 冯诺伊曼是神而不是人 8岁说想读历史书 父亲就给他买了个私人图书馆 他就读完44册的《世界史》几十年后依然一字不漏背诵十几页 他表妹说他去厕所总是必须带两本书 免得一本读完没得继续 天才们崇拜的天才 喜欢堵车 可以计算正确空间和速度去左挤右挤 同时六个领域的拓荒者 审查学生们的论文 总是轻易加个十几行文字或者一些公式更简洁明了并且推进更加深远 以至于作者都不好意思总是加上合著者冯诺伊曼.....——逝于53岁 非常可能是在核试验中低估了辐射 马上亲身检验数据——这个宇宙还是冥冥中有因果平衡的法则 阿弥陀佛 如果他多活40年 我们的世界会不会更加突飞猛进 之前看过奥本海默的传记 这里也有素材补充
- 4、天才的世界！

# 《冯·诺伊曼传》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)