

《奇异之美》

图书基本信息

书名：《奇异之美》

13位ISBN编号：9787542856746

10位ISBN编号：754285674X

出版时间：2013-11

作者：[美]乔治·约翰逊

页数：387

译者：朱允伦 江向东 杨美霞 郭鹏 译

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

《奇异之美》

内容概要

在20世纪粒子物理学的发展史中，美国著名物理学家默里·盖尔曼的名字无处不在。他出生于一个贫穷的犹太移民家庭，从小被视为神童，在中学里，他的丰富学识为他赢得了“活百科全书”的称号。盖尔曼15岁进入耶鲁大学、22岁获得麻省理工学院博士学位。23岁时，他为基本粒子引入了一个新的量子数——奇异数，从而引发了一场物理学革命。27岁时，盖尔曼成了著名的加州理工学院有史以来最年轻的正教授。盖尔曼对基本粒子物理学的伟大贡献还包括创立基本粒子分类的八正法，以及第一个指出所有物质均由更基本的组元——“夸克”——构成。这些贡献极大地推动了人类对微观世界的了解，盖尔曼也因此荣获1969年诺贝尔物理学奖。此后，盖尔曼又发起创立了一个跨学科研究中心——圣菲研究所，以研究在自然和社会中广泛存在的各种复杂性现象。

本书是第一部详细描述盖尔曼生平的传记，从盖尔曼的家庭、成长历程、科学贡献、个性特征等各方面，对其生平进行了全面、翔实的描述和刻画。也是2000年度美国西部笔会中心文学奖和2001年度埃文蒂斯科学著作奖的入围作品。它以翔实的资料、客观的态度、优美的笔调，让读者充分感受盖尔曼的博学多才与特立独行，并领略盖尔曼的种种发现所带来的“奇异之美”。

《奇异之美》

作者简介

乔治·约翰逊，美国《纽约时报》特约作家。1979年毕业于美利坚大学新闻与公共关系专业，获硕士学位。他多年从事科学新闻报道，创作过《心智之火》、《记忆的宫殿》等多部科普作品，并曾荣获美国科学促进会1999年度科学新闻奖。

《奇异之美》

书籍目录

内容提要

作者简介

致谢

序幕 拉贝加之旅

第一章 一个归化的美国移民（切尔诺维茨、维也纳和纽约）

第二章 一部活百科全书（纽约和纽黑文）

第三章 对原理的感觉（坎布里奇）

第四章 不伦不类的乡村（普林斯顿）

第五章 神奇的记忆力（芝加哥）

第六章 “没有极致之美”（芝加哥、普林斯顿、巴黎、厄巴纳、格拉斯哥、哥本哈根和比萨）

第七章 不平衡的宇宙（帕萨迪纳和莫斯科）

第八章 理想之场（帕萨迪纳和基辅）

第九章 奇妙的8号球（巴黎、恩德培、寒伦盖蒂、帕萨迪纳和圣迭戈）

第十章 神圣的三位一体（日内瓦、坎布里奇、纽约和帕萨迪纳）

第十一章 爱司和夸克（帕萨迪纳、乌代布尔、京都、杜布纳、加德满都和札幌）

第十二章 瑞典的那个奖（帕萨迪纳、普林斯顿和斯德哥尔摩）

第十三章 量子色动力学（阿斯彭、帕萨迪纳、日内瓦和巴黎）

第十四章 超物理学（帕萨迪纳、阿斯彭和特苏基）

第十五章 从简单到复杂（圣菲利德盖柯尔斯、帕萨迪纳、利马和圣菲）

第十六章 夸克与美洲豹（圣菲和纽约）

尾声 1997年情人节

词汇表

参考文献

《奇异之美》

精彩短评

- 1、很详细很全面的传记，特别喜欢盖尔曼与费恩曼相关的部分。
- 2、传记翻译成中文理应更文从字顺。自从看完去年看过费曼传和TED之后我对传记的热情达到空前高度。
- 3、翻译有时候很坑，很多次看到高中语文提到的“经典语病”，这不是翻译的问题，是翻译人员自身水平的问题。某次关键词有讹误。又是一本被翻译弄脏的好书。

《奇异之美》

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