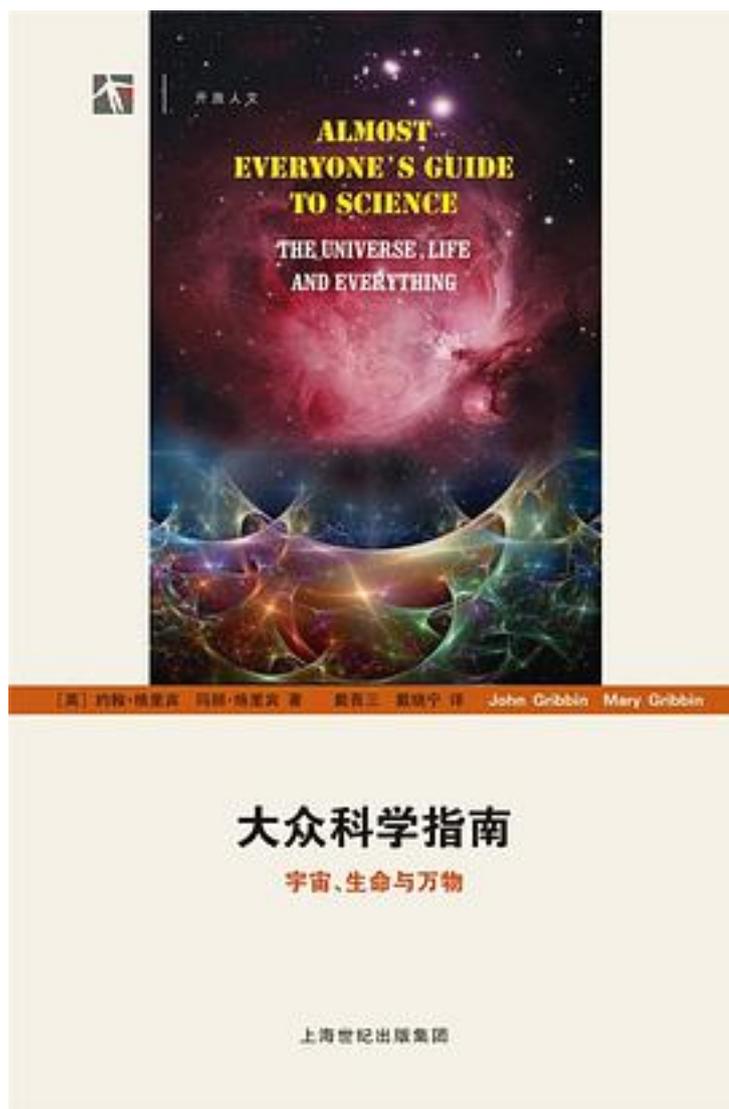


大众科学指南



[大众科学指南_下载链接1](#)

著者:[英] 约翰·格里宾

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2015-6-1

装帧:平装

isbn:9787542860637

对于任何希望了解科学但又为细节苦恼、心存畏惧的人来说，约翰·格里宾、玛丽·格里宾编著的《大众科学指南（宇宙、生命与万物）》是一部绝佳的科学指南。它引领你从微小的粒子世界出发，途经原子、分子及化学世界，再顺着DNA双螺旋来到生命世界，然后上天入地，飞出太阳系，遨游于茫茫宇宙，最后又重返起点。本书为你提供了一幅关于宇宙及其万物的宏伟画卷，数百年来重大的科学成果及科学研究方法皆浓缩其中。一卷在手，你不仅得以了解生命的本源、宇宙的奥秘，更能领略到人类在从事认知活动、开启自然奥秘之门时的探索精神。

作者介绍:

约翰·格里宾，英国著名科学读物专业作家，萨塞克斯大学天文学访问学者。毕业于剑桥大学，获天体物理学博士学位。曾先后任职于《自然》杂志和《新科学家》周刊。著有百余部科普和科幻作品，其中的科学三部曲《薛定谔猫探秘》、《双螺旋探秘》和《大爆炸探秘》尤为脍炙人口。

玛丽·格里宾，以青少年科普作品著称，也是多家报纸和杂志的撰稿人。

目录: 对本书的评价

内容提要

作者简介

科学记数法

导言 与实验结果不一致就是错的

第一章 原子与元素

第二章 原子内部

第三章 粒子与场

第四章 化学

第五章 生命的分子

第六章 进化

第七章 变化的地球

第八章 气流的变化

第九章 太阳与其家族

第十章 恒星的一生

第十一章 极大与极小

注释

参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[大众科学指南_下载链接1](#)

标签

科普

物理学

地理

化学

人生必读

科学与技术

物理

天文

评论

本书从最围观的原子核到最宏观的宇宙，跨度非常大。化学部分关于电子特性以及与其他原子结合的内容笔墨较多且有一定难度。从本书中第一次较为详细地了解了超新星爆发的过程，虽然并没有完全理解。

薄薄一本，讲透物理化学天文地质气象生物，很有内涵

物理学部分有拓展，也就这部分难，其他基本是中学理化生地，但把这些串起来，又能穿入科学史，这是曾经想过却又没做过的。最吃惊处是，作者说进化时，竟可以把常识反过来讲，人类始祖之所以走出森林，是因为他们在与其他物种竞争时失败了，不能不改变环境，换言之，人类就是一系列物竞中失败的产品。

一花一世界，从微小的粒子途径原子到分子及化学世界，再到 DNA 生命世界，最后上天入地到茫茫宇宙。

[大众科学指南_下载链接1](#)

书评

[大众科学指南_下载链接1](#)