

《大众科学指南》

图书基本信息

书名：《大众科学指南》

13位ISBN编号：9787542851277

10位ISBN编号：7542851276

出版时间：2010-12

出版社：上海科技教育出版社

作者：约翰·格里宾, 玛丽·格里宾

页数：257

译者：戴吾三, 戴晓宁

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

《大众科学指南》

内容概要

《大众科学指南:宇宙、生命与万物》内容简介：对于任何希望了解科学但又为细节而苦恼、心存畏惧的人来说，《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。《大众科学指南:宇宙、生命与万物》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科学认知活动、开启自然奥秘之门时的探索精神。

《大众科学指南》

作者简介

约翰·格里宾(John Gribbin), 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。他毕业于剑桥大学, 获天体物理学博士学位。曾先后任职于《自然》(Nature)杂志和《新科学家》(NewScientist)周刊。他著有50多部科普和科幻作品, 其中的科学三部曲《薛定谔猫探秘》(In Search of Schrodinger's Cat)、《双螺旋探秘》(In Search of the Double Helix)和《大爆炸探秘》(In Search of the Big Bang)尤为脍炙人口。

玛丽·格里宾(Mary Gribbin), 以青少年科普作品著称, 也是多家报纸和杂志的撰稿人。

《大众科学指南》

书籍目录

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

章节摘录

版权页：插图：这次导致恐龙灭绝的大灾难发生在约6500万年前，即地质年代的白垩纪末期，而在此之前，哺乳动物已经存在了1亿多年。由于那时恐龙繁盛，哺乳动物的生存颇为受限。那时既有类似于现在的大象和鹿的食草恐龙，也有类似于现在的狮子和狼的食肉恐龙。哺乳类只有形似鼯鼠的小动物，在灌木丛中活动，大部分以昆虫为食。然而，“白垩纪终结事件”灭绝了所有的大型物种，使它们的生态位空了出来。由此哺乳动物有了扩张的范围，用生态学的话说，它们填补了恐龙灭绝后留下的空间。又过了300万年，这些6500万年前形似鼯鼠的动物，有的就进化成大小如狗的动物，尔后原始的蝙蝠、啮齿类动物和有蹄类动物都接踵出现。约在5000万年前，大象的祖先开始出现，体型相当于现在的猪的大小。哺乳动物早期的扩张与适应，主要是因恐龙灭绝给它们带来了种种机会。而使灵长目动物（哺乳动物的分支）进化出人类的过程，则受到了地球的地质变化影响，如陆地移位和气候的变化。关于这些影响带来的整个地球的变化，我们将在后两章里予以介绍。我们人类在进化中的位置，尤其是与非洲猿类的近亲关系，不仅在化石资料中可以找到证据，而且通过直接比较人体的DNA与非洲猿类的DNA，也能证实这一点。有证据表明，人类、大猩猩和黑猩猩有超过98%的DNA是相同的——使我们人类独一无二的DNA，只占1%多一点。许多物种的DNA分子的研究已被用于分析在近代进化过程中DNA的快速变化是怎么发生的，这些研究显示出约在500万年前。

媒体关注与评论

任何类别的世界最畅销科学读物作家排行榜上，都必然会有约翰·格里宾的大名。他不仅能够行云流水般地将复杂的思想表述清楚，而且将写作过程当作了一种冒险活动。——《金融时报》

《大众科学指南》

编辑推荐

《大众科学指南:宇宙、生命与万物》：哲人石丛书·当代科普名著系列

精彩短评

- 1、感覺就是中學物理、化學、地理、生物知識串燒。中學的時候也覺得，某些地方，學科界限不是那麼明晰。
- 2、编排很好 只可惜学的东西都还给老师了
- 3、是看了试读部分以后决定买下的，果然不错，翻译地很好，必要的地方都做了交待。
- 4、《大众科学指南》值得推荐~ 格里宾 先生的书值得推荐~ 哲人石书系的质量是有保证的，不过这本的字体排版略有些拥挤，其它都好~~
- 5、看此书，必要有高中文化知识！这不是《十万个为什么》！第一章就谈到原子论的来由，虽然用科普的语言，也生动有趣，但抱着“浅尝”一心来读的人保证真的浅尝辄止——毕竟，这是中级科普了，已不是少儿科普啦！有心理准备，别想得太轻松.....推荐给科普爱好者。听说作者敬仰阿西莫夫哦
- 6、推薦!
- 7、内容嘛也就那些东西.....不过组织方式不错
- 8、非常好的一本科普读物，当年从图书馆全文复印了，最近又在网上买了一本，但不是这个译本。如果在初中或者高中读到这本书就好了！还记得扉页介绍什么是10的十二次方
- 9、这本书真的挺不错的，感觉不是太深奥。讲的也比较全面。推荐
- 10、写得编排得确实不错，但是可能是老书了，没有配图对于一本科普书来说确实看起来比较枯燥，科学研究都说了大脑喜欢色彩嘛。对我来说，大部分的知识都在以前看过的好多科普书里看过了，我为什么还那么喜欢看科普书呢哎.....
- 11、棒棒哒，格里宾果然是大家，文笔简练，叙事清晰，把近代科学发展理出了一条非常清晰的脉络。
- 12、还给老师的知识又印象了一下。科普书写的这么好看真厉害。
- 13、闲来读一读很有趣

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