

<<1秒钟的世界>>

图书基本信息

书名：<<1秒钟的世界>>

13位ISBN编号：9787200058949

10位ISBN编号：7200058947

出版时间：2005-4

出版时间：北京出版社

作者：王莹,崔扬,山本良一

页数：156

译者：王莹,崔扬

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>

<<1秒钟的世界>>

内容概要

一秒钟，弹指一挥间!在时间的长河里是平常的不能再平常的一瞬间!然而，宏观世界里的变化就是由这一秒一秒里的变化积累起来的。

那么世间万物瞬间的变化是怎样的呢?显然，想包罗万象地统计和回答这个问题是困难的。本书收集和整理了60个与我们生存和生活相关的，特别是生态环境方面的一些典型事例，让我们了解了在1秒钟的时间里，世间万物变化的一隅：如1秒钟里，世界人口增加2.4人，格陵兰岛的冰川融化1620立方米，全球排放出39万立方米的二氧化碳、消耗淡水103吨、消耗石化燃料252吨、消耗电力40万千瓦，世界可耕地减少2300平方米，世界天然林消失5100平方米，世界沙漠扩大1900平方米（其中仅我国就达78平方米），我国天然草原退化513平方米等等。

这是多么惊人的变化呀!正如中国科学院和中国工程院两院院士师昌绪先生为本书的题词所表述的那样，“一秒钟的时间虽然十分短暂，地球生态环境变化却是万分惊人。

”当深入思考这些变化后，你就会自觉不自觉地认识和理解那种无节制的和过度的人类活动对于地球的资源、生态环境和人类自身的生存条件带来的影响有多么大!

本书的作者山本良一教授希望读者将本书中列举的60个“1秒钟的变化”的事例都分别作为公案去仔细揣摩和理解，认识到奇妙的宇宙、生命和自我存在的意义，时刻把握地脉环境变化的现状，共同为实现可持续发展的社会而努力。

本书内容新颖，耐人寻味，富有启发性和教育性。

<<1秒钟的世界>>

作者简介

山本良一，1946年生，东京大学工学系研究科博士课程毕业，获工学博士学位。
现任日本生态环境材料研究会会长，绿色采购网顾问，环境报告书网顾问，DIAMOND出版社DMN生态设计研究会顾问（1998至今），日中科学技术交流协会理事，从2003年起担任日本中央环境审议会委员、代

<<1秒钟的世界>>

书籍目录

1秒钟 人呼吸93毫升空气1秒钟 人的心脏跳动1次并将60毫升血液输送到体内1秒钟 人鼻腔中的纤毛摆动4次1秒钟 人的小肠里有170万个细胞发生新陈代谢1秒钟 猎豹在草原上可飞奔28米1秒钟 蚯蚓吞食0.17毫克的土壤1秒钟 蜂鸟振翅55次1秒钟 植物中生长最快的竹子长10微米1秒钟 全球平均降雨420万吨1秒钟 地球绕太阳转动29.8公里1秒钟 深层海流在4000米深的海底向前流动10厘米1秒钟 夏威夷群岛向日本靠近2.9纳米1秒钟 地球从太阳接收486亿千瓦小时的能量1秒钟 宇宙空间里有79个星体发生爆炸结束其“生命”1秒钟 太阳系在银河系内运行220公里1秒钟 全球排放的二氧化碳达39万立方米，相当于32栋体育馆的面积1秒钟 地球表面的平均气温上升0.00000000167摄氏度1秒钟 格陵兰岛的冰川融化1620立方米1秒钟 全球大气中减少了可供140万人用1天（710号）的氧气1秒钟 全世界使用252吨石化燃料，相当于63辆卡车的装载量1秒钟 Ogallala地下蓄水层的水减少380立方米，相当于一个25米游泳池的容量1秒钟 世界灌溉农田总面积增加870平方米，足以停放58辆汽车1秒钟 全世界天然林消失5100平方米，相当于20个网球场的面积1秒钟 地球上平均有0.002种生物灭绝，即在7分钟里就会有1种生物灭绝掉1秒钟 中国新沙化的土地达78平方米，相当于48个榻榻米的面积1秒钟 全世界耕地减少2300平方米，相当于3.45亩的面积1秒钟 全世界生产4.7公斤氟利昂气体.....

<<1秒钟的世界>>

媒体关注与评论

书评北京科普创作出版专项资金资助！

一秒钟的时间虽然十分短暂，地球生态环境变化却是万分惊人！

<<1秒钟的世界>>

编辑推荐

1秒钟的时间对于每个人来说都是太短太短的，可要是对于全世界来说呢，也许你不会相信，一些可怕的数据也不得不让我们对1秒钟的时间重视起来！

如果你不相信可以看看本书，它就讲述了1秒钟的世界里到底发生了什么样的事情和变化！相信你看过之后也一定有所感想！

<<1秒钟的世界>>

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>