

1秒钟的世界



[1秒钟的世界_下载链接1](#)

著者:[日] 山本良一

出版者:北京出版社

出版时间:2005-4

装帧:平装

isbn:9787200058949

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。

作者介绍:

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、代理会长等诸多兼职。著书多部，代表性的著作有《拯救地球的生态材料革命》、《战略环境经营——生态设计》等。

目录: 1 1秒钟 人呼吸93毫升空气
2 1秒钟 人的心脏跳动1次并将60毫升血液输送到体内
3 1秒钟 人鼻腔中的纤毛摆动4次
4 1秒钟 人的小肠里有170万个细胞发生新陈代谢
5 1秒钟 猎豹在草原上可飞奔28米
6 1秒钟 蚯蚓吞食0.17毫克的土壤
7 1秒钟 蜂鸟振翅55次
8 1秒钟 植物中生长最快的竹子长10微米
.....

参考数据及文献来源

参考文献

• • • • • ([收起](#))

[1秒钟的世界_下载链接1](#)

标签

山本良一

知识食粮

日本

设计

评论

地球原来很受伤

[1秒钟的世界_下载链接1](#)

书评

[1秒钟的世界_下载链接1](#)