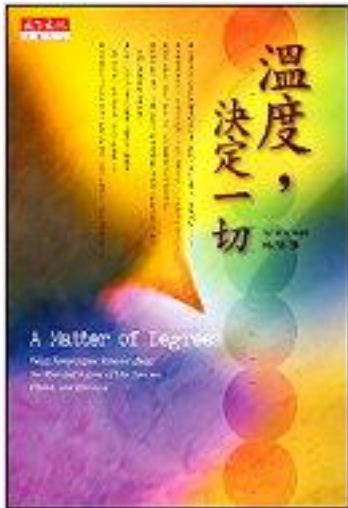


温度，决定一切



[温度，决定一切_下载链接1_](#)

著者:沙格瑞 (Gino Segre)

出版者:天下文化

出版时间:20051230

装帧:

isbn:9789864176151

溫度不只是數字，還有更深層的意義。

溫度保持穩定，對我們很重要；然而，生命適應各種溫度的彈性超乎您的想像！

深海熱泉附近的110°C高溫海水中，竟然可找到活生生的細菌；冰封於南極底下的地下湖，有個與世隔絕的生態系。

這些現象，給了我們許多聯想！

高溫海水的環境，似乎與生命在地球出現時類似；冰下的生命，暗示了生命也可能出現在木星衛星的冰層下。

除了人類文明的演進階段，可以「人類用火的溫度」來劃分；在宇宙早期的歷史，溫度甚至影響了原子核、原子與物質的形成。

因此，我們喜歡用溫度來述說宇宙的故事。

溫度，不僅決定了科學的方向，也決定了歷史的趨向，更決定了我們的世界與生命的未來。

作者介绍:

現任賓洲大學物理暨天文教授。出生於義大利佛羅倫斯，在佛羅倫斯與紐約成長，目前定居於賓洲。沙格瑞是國際知名的高能基本粒子理論物理學家，出身於物理世家，叔父米利歐．沙格瑞（Emilio Segre, 1905-1989）為一九三八年諾貝爾物理獎得主。

目录:

[温度，决定一切_下载链接1](#)

标签

科普

查理·芒格推荐

科学

自然科学

查理·芒格推荐书单

查理·芒格（推荐）

芒格推荐

社会学经典理论

评论

竖排繁体扫描PDF大概是我读最慢的载体了吧，书好，但心累

:无

从人体温度逐渐扩展到其它物种再到宇宙。从温度着手解释了演化问题。

这是老格写给业余投资者的，主要是对投资的理念进行分析比较，针对防御性投资者和积极型投资者，分别提出了一些简单可行的投资方法和策略，这本书也是我每年必读一遍的投资功课，今年，是第三遍了。

学理科也要学得与众不同嘛，眼界开阔最重要

芒格荐书里，第一本没办法与投资联系在一起的。二象性、不相容和测不准可能稍微和投资有点关系。但我觉得收获最大的是，很多科学家都是在25岁之前取得一生最大的成就。然后，在说到19岁发现钱卓斯卡极限的时候说：现在我们也很少有机会，需要搭三个星期的船的旅程。所以，很多现代的便利抹杀了聪

查理
推荐，三星是因为这次的阅读效果实在太差，读了两个星期。从人体的温度，到星球的温度，再细化到原子的温度，架构。书的编排真的非常不错。

淘宝35，20181205读完。科普读物。什么是温度，如何测量温度，高温和低温、宇宙与人类、生命的起源、氮的液化与超导、太阳能与全球变暖，人为什么发烧，都在书中一一呈现。没有说教，没有深奥难懂的理论，没有复杂的公式，只有循循善诱、引人入胜、由浅入深的让人了解各种与温度相关的一切知识。对温度计的历史没有介绍。值得一读。

温度和时间一样让人着迷，完全有资格成为时间之后的第五个纬度。宇宙最后一次热平衡，也就是最后一次可以完全用一个温度来描述，是在大爆炸发生后三十多万年…经历

了150亿年的膨胀之后，宇宙的平均温度已经下降到了凯氏三度。热力学第二定律描述了宇宙的终极目标，而墨菲定理其本质就是熵增定律，宇宙整体上朝着混乱无序发展。37°C的人类，在宇宙历史温度这个坐标上只是靠近绝对零度一个极其脆弱的小点，想起王东岳的递弱代偿这四个字，描述着我们小小的不自量力，在局部努力摆脱熵增的归宿。

芒格推荐的书之一。作者先从测量讲起，长度、时间、温度里面，温度最难测量，作者觉得也是最重要的。从温度开始，上天入地，把整个宇宙都讲遍了，最后又回到日常应用领域，非常厉害！关于具体内容，就不抄写科学理论了，至少有几个点是以前忽略掉的：1、发烧是人体的自我调节机制，但具体成因非常难找到，而且居然通过主动发热治疗精神疾病；2、对温度测量方法的研究形成了绝对零度的概念，又在这个概念之下推进了其他研究；3、长期来看，温室气体大概率是增加的，必然会导致地球温度和水平面上升，但CO2并非唯一的温室气体，也可以调节其他含量占比较低的气体降低温室效应；4、生物的存活极限大体上是由水的冰点和沸点决定的，有些生物相当厉害，可以忍受难以想象的高温和低温；5、爱因斯坦居然研究过冰箱的专利……

之前看了理性乐观派，比较下来，这本书写得看起来很舒服。

前面相對輕鬆 後面有點太硬了一點

从一个奇特的角度梳理了科学历史。

非常好的一本书，深入浅出讲解了温度在科学范围内的影响，大到宇宙、洋流，小到量子世界，很推荐的一本书。

好书

很多地方看不懂，智商有限

最最喜欢的科普书 由点及面渗透所有学科的纬度 希望早出简体版 再畅快拜读

很好的一本普及现代较前沿科学的书，涵盖地球地理，生物，环境问题，也包含连理物理，宇宙科学等知识，推荐没接触过此类知识点人读一读。全书围绕温度这个坐标展开，实际上是一本科学观念的补品书。

繁体竖版 值得一读 碳排放问题还是值得思考的

怎么读呀

[温度，决定一切 下载链接1](#)

书评

好在我们还有知的快乐。
生活中没有价值的事太多，如果你有高中物理化学和生物的基础，这本书绝对帮助你试着挑战自己去接近世上最有智慧的大脑。
真正的而大师之作教你领略什么叫深入浅出。
反观我们的官僚学者，实在面目可憎，搞得校园几乎成了没有温度的死寂荒漠。

版权归作者所有，任何形式转载请联系作者。 作者：Centauri（来自豆瓣）
来源：<https://book.douban.com/review/8948485/>
本书为查理芒格荐书之一，台湾版译名为#温度决定一切#
简单来说，就是以温度为线索，回顾近现代人类物理学，化学和生物学的伟大成就。
每天早上起来...

本书为查理芒格荐书之一，台湾版译名为#温度决定一切#
简单来说，就是以温度为线索，回顾近现代人类物理学，化学和生物学的伟大成就。
每天早上起来我们都会问自己三个问题，几点了？今天去干嘛？冷不冷(穿什么衣服)？
分别对应了时间，距离和温度三个抽象概念，前两个概念人类...

[温度，决定一切_下载链接1](#)