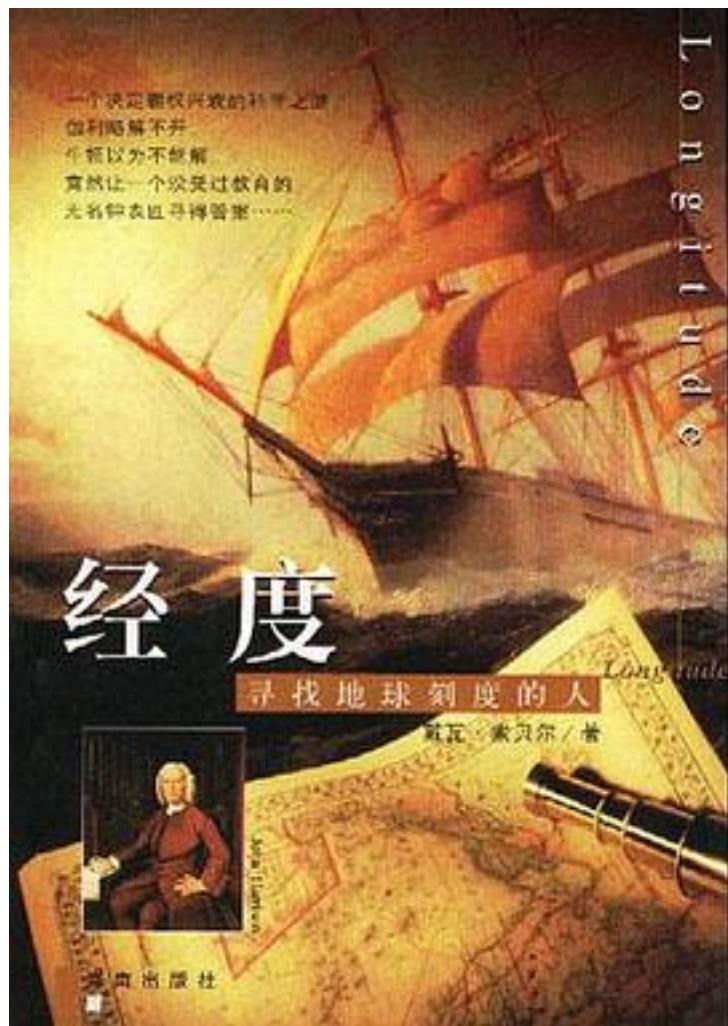


经度



[经度 下载链接1](#)

著者:Dava Sobel

出版者:上海人民出版社

出版时间:2007-8

装帧:平装

isbn:9787208069121

“经度问题”是18世纪最棘手的科学难题。在将近两个世纪的时间里，科学家们费尽心

机，想找到一种解决方案。当时，整个欧洲的科学界——从伽利略到牛顿——都试图通过绘制天体图，从天空中找到解决方案。而钟表匠约翰·哈里森却独树一帜，大胆地提出了用机械方法(即使用一种能在海上提供精确时间的钟表)来解决该问题。他四十年如一日地潜心制作了后来被称作“精密时计”的完美计时器。

这是一段关于科学探索的传奇历史。整个故事中，随处可见英雄壮举与阴谋并存，智慧灵光与荒谬同在，是一部引人入胜的简明天文史、航海史和钟表制作史。

作者介绍:

目录: 致谢

中文版序

2005年十周年纪念版序言 (尼尔·阿姆斯特朗)

第一章 假想的线

第二章 航行在精确计时前的大海上

第三章 漂泊在时钟机构般的宇宙中

第四章 装在魔瓶里的时间

第五章 怜悯药粉

第六章 经度奖金

第七章 木齿轮制造者的成长经历

第八章 “蚱蜢”出海

第九章 天钟的指针

第十章 钻石计时器

第十一章 水与火的考验

第十二章 两幅肖像的故事

第十三章 詹姆斯·库克船长的第二次航行

第十四章 天才作品的量产之路

第十五章 在子午线院内

参考文献

译名对照表

译后记

· · · · · (收起)

经度 [下载链接1](#)

标签

科普

科学史

历史

科普 天文学

经度

科学

天文学

传记

评论

今天是世界地球日啊，今天读完这本书还真挺有意义。一颗死磕的心，把天上的秘密塞进一个钟表的神奇故事。

遥想几百年前，伟大而孤独的天才约翰·哈里森坐在油灯蜡烛前，忍受了贫穷与疾病，经历了家庭的破碎与危难，创制出改变世界，推动人类发展进程的造物，隔时空想象着他埋头案前摆弄机械的光景，不禁热泪盈眶。逝去的伟大时代的人与物，只能通过阅读瞻仰，历史长河里的美妙，也只能在阅读过程中体味。记一个孤独的天才解决他所处时代最大难题的真实故事。

非常优秀的故事，更值得赞颂的是译者的细致与认真

: K835.616.14/6064

看来，人总是需要知道自己的位置的，需要背景，需要参照，需要精确定位，否则，就会迷失……死掉。我真是羡慕那些钟表匠啊！

从没想过看这本只有一百七十多页的小册子也会热泪盈眶。当一个原本应该获得整个时代最高礼遇的先驱被世俗非难，有没有其他人愿意站出来指明这种亏欠？

美国图书馆协会1996年度好书、“英国年度出版大奖。精彩之作。

经度就是时间，英国称霸海洋是有深刻原因的

“他克服了重重困难，成功地用第四维——时间维将三维球面上的点连接在一起。他从星体手中艰难地夺过世界的位置信息，并将这个秘密锁进了一块怀表。”

请执着并坚定

一个孤独的天才解决他所处时代最大难题的真实故事

经度就是时间

震撼人心。

钟表串联的一段历史：涉及陆地、海洋、天空和人间，涉及阴谋与荣耀，涉及被侮辱的与被损害的以及流芳百世的。令人心醉神迷的故事、让人瞠目结舌的工艺与引人神向往之的文化背景皆让那段历史鲜活如初。

篇首引用的诗歌表露了作者不高的品味，却不妨碍他描绘出一场令人激动的技术竞赛。悬赏之于中国是重金之下必有勇夫，而英国是必有巧匠。也许比庄子更早，中国匠人便受到了沉痛的打压，只有在国家动乱之时才有科技上的飞跃，我们的进步显得并不常规，是制度害人。科技史家们只有极微弱的发声，如何谏言？

快考试了，就该多读闲书

体制阻挠科技进步真是不分东西啊

手里的是原版书，薄薄的小册子。

钟表和天文的历史。

原来人们开始航海时是这样丈量位置的，哈里森的表让人痴迷

[经度 下载链接1](#)

书评

对《经度》这本书感兴趣，始于一个偶然的机会。有一次，在电视里碰到BBC制作的一个系列片，讲的是寻找经度的故事，但只看到其中的一集。故事没看完，胃口却被吊了起来。在网上查了一下，知道有这么一本书，也在当当和卓越的书目中发现海南出版社曾经出过一个中文版，于是它在收...

【读品】罗豫/文
现代人每天精打细算分割着的时间和空间，实在是文化历史的产物。倘使生活在数千年前的中国，世界地图将是方形而非现在的球形投影，我们所处的位置也将在正中间而非右上角。正是近代欧洲的大变革，尤其是英国在海上的扩张，将整个地球纳入了以格林尼治为原点的...

非常好的故事，西方科学成就的每一小组成部分都是很多科学家和冒险家数十年心血的结晶，无数的小部分组成了西法现代科技，帮助西方征服了非洲和亚洲。
哈里森解决经度问题成功有几个原因：

1、英国政府的激励机制；最初的2万英镑大奖吸引了哈里森制作了H1，经管局发放500英镑…

自小我就得出了一个“常识”，海盗船长多是独眼龙，又丑又凶，令人厌恶。但是很奇怪，男孩们却对海盗情有独钟，他们用布蒙住自己的一只眼睛，插上一面画有骷髅头的小旗就开始横行霸道，虽然是在陆地上，他们也要装出眺望海平面的样子对即将出现在视野里的倒霉蛋进行一番征服。…

《经度》真是一本好看的书
以至于头天晚上我在饭馆弄丢了以后第二天清早又去书店再买一本 为什么好看？
故事曲折动人，翻译罕见用心 其实就是一本我们理想的入门级的“科普读物”
说的是科学、技术和历史 但没有专业背景一点都不妨碍阅读 有很明确的情节和人物
像看传奇小说一…

昨天是世界地球日，读完这本书恰恰是与地球紧密相关，今天是世界读书日，特地赶来写一下读后感，想一想也颇有意义。
清明假期回家的火车上开始读这本书，坐在奔驰于夜色里的火车上的我，如果要知道自己所处的位置以及速度，只需要随便打开一个平常跑步用的app，各项数据就一目了…

又是一个夜晚，克洛迪斯爵士率领着五艘军舰，共两千名将士在锡利群岛附近的洋面航行。但是这个夜晚有点特别，浓雾笼罩着海面，辩不清方向，就连罗盘也没法为他们准确定位。几分钟后，四艘军舰相继撞上礁石，船员们还来不及反应，全都葬身海底，无一幸免。自15世纪以来，随着…

印象里几年前海南出版社还是南海出版社，曾经出过一版，但我读的是这个版本，很受用。从来没想到经度这个地球之网，曾经如此难以攻破。在古代，大清以前的古代，似乎我们样样都占了先机，难道郑和下西洋或者南洋的时候不是靠经度确定位置？这件事

反正越想越晕，就连伟大的伽利...

一直不理解为什么可以“以时间差确定经度”，下图的推导是我想了好长时间才想出来。
也就是说不管我什么时候出海， T 这个量是多少没有关系，也不管我在海上东奔西走晃荡了多久，只要我在出海时校正了格林威治时间，在某个海域当地的正午时间这个时候去看航海钟上是几点，用...

如果没有马斯基林，我们的世界或许会向前走得更远些。可是我除了一声叹息之外只能叹息。。。我们的生活总是会有一些神经病，他们的存在就是以让别人不好过为目的，当然也见不得别人比自己强。好吧，还是言归正状。
我一直以为这是一本讲述经度的枯燥读物，不过听着航海史的那...

[经度 下载链接1](#)