《文明之光（第二册）》

图书基本信息

书名：《文明之光（第二册）》

13位ISBN编号：9787115358532

出版时间：2014-6-25

作者：吴军

页数：336

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

《文明之光（第二册）》

内容概要

【《文明之光》系列荣获由中宣部、中国图书评论学会和中央电视台联合推选的2014“ 中国好书 ”奖】
吴军博士从对人类文明产生了重大影响却在过去被忽略的历史故事里，选择了有意思的几十个片段特写，以人文和科技、经济结合的视角，有机地展现了一幅人类文明发展的宏大画卷。
《文明之光 》系列大致按照从地球诞生到近现代的顺序讲述了人类文明进程的各个阶段，每个章节相对独立，全景式地展现了人类文明发展历程中的多样性。
《文明之光》系列第二册讲述了从近代科学兴起，到工业革命时代，以及原子能应用这一历史阶段，共八个专题。
看完这个系列，读者朋友可以体会到，在漫长的历史长河中，人类社会虽然不断遇到一些困难和问题，但人类总是会有办法解决它们，我们要成为一个“ 理性乐观派 ”；其次是能够认识到普通人对文明发展的贡献，每个人都可以成为贡献者。
【编辑推荐】
一曲理性乐观者的牧歌 通俗易懂的世界通史入门读物
娓娓道来几十段精彩的文明史片段，闪耀人类文明的三卷赞歌！
作者以人文与科技、经济结合的视角，选取对人类历史发展产生重大影响的人或事件：大航海，文艺复兴，古代罗马，美第奇家族，瓷器，牛顿，爱迪生，航天飞机，原子能，绘画、音乐，计算机时代……透过有趣易懂的故事式的讲解，揭示人类文明不断解决问题、曲折前行的辉煌历程，以及平凡人等对社会进步的巨大贡献。在阅读过程中，读者既能够增长历史知识，也可以体会到人类文明发展历程的多样性。
在具体的讲述上，作者以科学的态度提及不同的观点，并不只执一家之言或是轻易给出一个结论，比如评价宋朝就提到了钱穆、陈寅恪、费正清的不同观点。正是这种贯穿始终的科学态度，让这本书给人启发的同时也令人信服。
万科集团董事长王石先生、美国著名华裔物理学家张首晟教授分别为《文明之光》作序，对本书给予了高度评价。

《文明之光（第二册）》

作者简介

吴军博士，硅谷投资人，丰元资本创始合伙人，计算机科学家。
先后毕业于清华大学和美国约翰·霍普金斯大学（博士），是著名自然语言处理和搜索专家。在美国两家风险投资基金（中国世纪基金和ZPark风险基金）分别担任董事和顾问，是约翰·霍普金斯大学工学院董事会董事，及该校国际事务委员会的顾问。他曾经是国家重大专项“新一代搜索引擎和浏览器”项目的总负责人。从2012年起任职工业和信息化部的专家和顾问。
吴军博士于2002年加入谷歌公司，与同事一起开创了网络搜索反作弊的研究领域，并因此获得谷歌工程奖。吴军博士还是谷歌中日韩文搜索算法的主要设计者。2010年加盟腾讯公司，出任负责搜索和搜索广告的副总裁。2012-2014年回到谷歌，领导计算机自动问答项目。2014年，他在硅谷创办了丰元资本风险投资公司。
吴军博士的著作《浪潮之巅》第一版荣获“蓝狮子2011年十大最佳商业图书”奖。《数学之美》荣获国家图书馆第八届文津图书奖、2014中国书业评选年度图书，入选广电总局“2014年向全国青少年推荐百种优秀图书”及“2014年中央国家机关党员干部推荐书目”。《文明之光》荣获2014“中国好书”。

《文明之光（第二册）》

书籍目录

I 前言
第九章 理性时代的开拓者—艾萨克·牛顿／1
第一节 从故乡到剑桥
第二节 万有引力定律的发现和微积分的发明
第三节 站在巨人的肩上
第四节 生活中的牛顿
第五节 科学与伪科学之间
第六节 遗产
附录 牛顿年谱
第十章 荷英时代—为什么英、荷统治世界／37
第一节 罗卡尔角的夕阳—葡、西的殖民时代
第二节 海上马车夫—荷兰的崛起
第三节 从重商主义到自由贸易—英国的崛起
第四节 工业革命
附录 大航海时代以来大事记
第十一章 谈出来的国家—美国的建国过程／83
第一节 本杰明·富兰克林
第二节 托马斯·杰弗逊
第三节 乔治·华盛顿
第四节 从大陆会议到独立
第五节 谈出来的国家
附录 美国建国大事记
第十二章 从笛卡尔到达尔文— 科学时代／131
第一节 笛卡尔和方法论
第二节 从炼金术到化学
第三节 焦耳
第四节 分析与综合— 生物学大发现
第五节 证实与证伪
附录 法兰西科学院简介
第十三章 缩短的距离— 交通和通信的进步 ／169
第一节 史蒂芬森和铁路
第二节 莫尔斯和电报
第三节 毛奇的胜利
第四节 由电话到现代通信
第五节 电报和电话进入中国
附录 铁路、电报和电话大事记
第十四章 闪烁的能量— 电的发现和使用／203
第一节 雷、电和磁
第二节 电的普及和使用
第三节 第二次工业革命
第四节 电的产生
第五节 核聚变发电
附录 有关电的大事记
第十五章 打开潘多拉的盒子— 原子能的使用／237
第一节 一分为二的液珠
第二节 科学家的责任感
第三节 难以完成的使命

第四节 曼哈顿计划
第五节 德国的核计划
第六节 潘多拉的盒子被打开了
第七节 原子能的和平使用
附录
第十六章 两个人的竞赛— 苏美航天发展的历程／281
第一节 寻找冯·布劳恩
第二节 特殊的囚徒
第三节 第一回合：人造卫星，科罗廖夫胜
第四节 第二回合：载人航天，科罗廖夫再胜
第五节 第三回合：登月，冯·布劳恩完胜
索引／319

《文明之光（第二册）》

精彩短评

1、作者需要掌握多少知识才能写出这样一本书。知识跨度很大，好书。
2、这本基本都是科技史。遵循科普原则，看起来蛮顺畅。
3、近期常有种时不我待的紧迫感，像海绵一样拼命阅读，也越觉得自己知识的贫乏，总感觉这类书读迟了二十年……
4、资本市场那块还是不够严谨啊，不过对于互联网大牛能跨专业写到这个程度已经很厉害了，文笔好的让我这个经济学毕业的都惭愧啊！
5、人类群星闪耀时。
6、非常赞，为什么何英统治全球，美国的崛起，科学的证实和证伪看完感觉很爽，个人觉得结合枪炮病菌与钢铁、人类简史，另外纪录片天才争霸赛一起看更棒！
7、从一个理科思维的人看文明进程
8、侧重科学与科技之光，重温那些熟悉的名字和术语，科学在伟人开拓，或工业发展，或国家崛起的推动中向前发展。
9、人类理性闪耀之光永不灭！
10、三星半。这本科技史占比较高，虽然也算是作者擅长的领域，但读者并不那么感冒...
11、复盘过去不只注意它有多辉煌而要看它留下了什么！
12、感觉跟第一册相比，内容和观点又丰富深刻了好多。
13、听书
14、这一册更多的偏重科学之光，从牛顿到太空竞赛。
15、个人觉得没有那么惊艳
16、第二本也许涉及科技类较多，不擅长，粗粗掠过，喜欢美国建国史，还因此计划看《富兰克林传》；更喜欢第一册，瓷器那部分简直大爱。但总体说，科普类的书这一套非常值得阅读，你的所有疑问书中自会解答，不像其他同类题材，看书同时还要不时度娘
17、终于读完了全三册，文明之光，史诗巨著。一切政治，历史的调整都不如科学技术来得彻底，只有用科学的思维来促进管理，文明才有希望。
一个文明只有依靠科学，依靠理性才会有真正的进步，而不是靠所谓的情怀。
18、另一种分类的世界史
19、好
20、我不得不承认，分开标记，就是想刷刷阅读书目的数量，哈哈！
21、改变了我对科研的误解。
22、从大航海时代到两次工业革命，再到近现代，科技创新，社会进步，文明生生不息。曾经的初中历史，不再只是时间事件的描述，而是有原因有发展的连续过程。

印象最深的两处：笛卡尔的方法论及影响，美苏争霸其实是两个人的竞赛。

这种通识类的书，浅显易懂又还有趣，对现在的我刚刚好，很受益。
23、kindle上看的，花了10+小时精读，角度很特别，有意思。1. 一个坏决定也比不做决定好的多。
2. 任何制度都有局限性，秦的立法不适用统一以后的中国，罗马法也不适合罗马帝国，我们的制度针对的是几百人的部门，而不是几十人或几千人。
3. 西班牙和葡萄牙拿出股份来激励探险者，好处大家分，重赏之下必有勇夫呀，而华泰奖励又怕多了，还要设置上限。
4. 美国宪法指定的过程中也是利益的各种争斗
5. 爱迪生：世界需要技术，技术需要市场。
6. 讲故事比讲道理更能说服人。
7. 硅谷工程师有无尽的创新能力，能让他们尽量发挥的是资金和足够的诱惑。
8. 创新只需要做两件事，想一个足够创新的点子，然后尽快实现它。
24、开阔眼界
25、感觉此书还是超过吴军的能力范围了，现在历史书也很难写的有新意了，从中得到的收获不太多

。不过吴军这种先写起来，未来再慢慢出修订本也是一种好办法。本书当然不是每个章节都好看，没写“内燃机”和“石油化工”这两个重要的篇章也有点不太理解。总体来说，等出修订版的时候再入实体书收藏会更加好。
26、大国崛起、科技史。
27、知识渊博，不过文笔不足
28、2017-02-12 没有第一册写的精彩，这次相对较多的介绍了影响世界进程的一些科学家。如果说第一册是从宏观的角度来描写人类的文明史，那第二册应该是从微观的角度来完成写作的。
29、科普
30、看了吴军老师写《数学之美》，《浪潮之巅》，最近有有幸读到了三册《文明之光》。吴老师的书简单易懂，将很多专业的知识，用简简单单的话描述出来，给我科普了很多尝试。 在此感谢
31、人类为何而伟大
32、牛顿开创科学理性的时代。自新大陆发现以来，真正意义上世界范围内的强国只有荷兰、英国和美国这三个海权国家，它们政治和经济制度一脉相承，在市场经济的发展过程中进行了交接棒式的继承和创新，并不断完善相应的法律制度；今天的全球经济和贸易体系以及商业规则是这三个国家创立的。美国建国是谈出来的，伟大的妥协。英国学者波普尔将科学的方法概括为：从发现问题入手，到提出假说尝试解决，通过证伪来消除错误，最后产生新的问题。缩短的距离——火车、电报、电话，电的使用带来第二次工业革命。核能和航天都从军备竞赛开始，真的非常有故事性。美国国父， 约翰.亚当斯：我必须研究政治和战争,因此我的儿子们能够学习数学和哲学；我的儿子们应该学习数学哲学地理博物造船航海商业和农业使得他们的孩子们可以学习绘画诗歌音乐建筑雕塑织物和瓷器。
33、2016.05.02.
34、挑选人类文明的几个点，讲的深入有有趣
35、好书，推荐。
36、突然对战争史产生了兴趣
37、第二册不如第一册，观点不够有新意，科普也不深，最喜欢牛顿一章。还是让人热血澎湃，科学是有趣的。
38、第二册讲了不少科学八卦，中间讲到美国的建国历程，算是一列理科话题里面的一股文科清流（？）印象最深的就是最后两章，原子能从出生到成长利用这段历史本身就是一段传奇，可惜了科罗廖夫在苏联被折腾成这样，不得不钦佩美国的高瞻远瞩（PS：文末看了年表，美国登月那年刚好是我们国家人造卫星升空之时，五十年过去了，差距依然好大）
39、有时候好像会跟其他的观点弄混……看着西方的科技发展，那一个一个天才的出现，只能感慨，中国是安定的时间短了么？咋差了这么多？
40、感慨良多，收获良多，只能说希望看到更多、更多、更多类似的好书。
41、以前读
42、不够凝练
43、2017年54本：从牛顿到奥本海默，神学争论到登月计划，科学之光照到哪，文明火种熊熊燃烧。
44、本本精彩
45、美国就是有钱
46、2017.03
47、速读
48、兴趣原因，最后几章挺枯燥的。。。还是第一册更有趣
49、非常棒，通俗易懂，收获颇多！
50、周末终于读完第二册，从牛顿开始到笛卡尔，拉瓦锡，瓦特，富兰克林，爱迪生，等各位大师的灼灼光华照耀人类前行。最难忘的是苏联航空科学家科罗廖夫被政治压迫入狱十年之久依然在牢狱之中往我工作十年，完成第一个洲际导弹，第一次人造卫星发射，第一次载人航天。与他所经历的工作委屈和压力，我们经历的都是毛毛雨。加油吧～

精彩书评

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