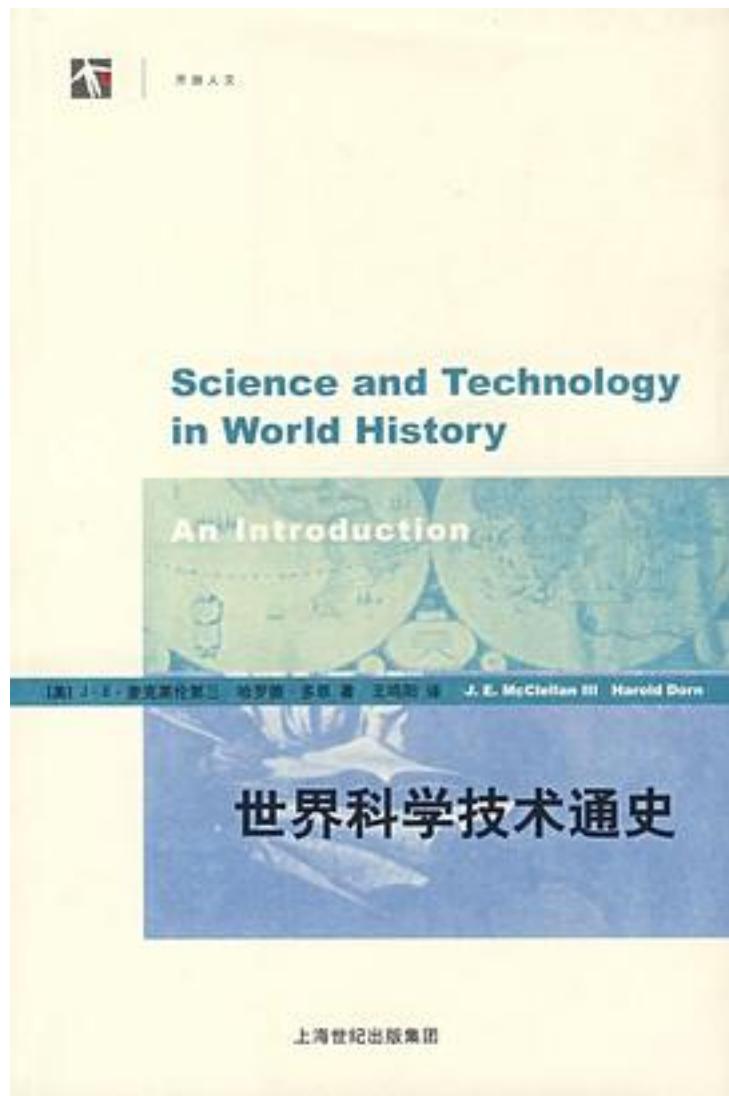


世界科学技术通史



[世界科学技术通史 下载链接1](#)

著者:麦克莱伦第三

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2012-2

装帧:平装

isbn:9787542843586

本书是当代职业科学史家为非专业的读者和大学生们编写的一本世界科学技术通史教材，旨在提供一幅“全景图”，以满足那些受过良好教育的人士的需要。本书阐明：科学和技术的关系是一个历史过程，而非总是一成不变地结合在一起的。作者循着科学和技术的沿革，从史前期直到当前，查找出说明两者有时结合、有时分离的那些史实，检讨那种技术即应用科学的流行观点。而且证明：事实上，在20世纪以前的大多数历史条件下，科学和技术一直是处在彼此要么部分分离要么完全分离的状况下向前发展的，而且在智识上和社会学上都是如此。本书的一大特色是：摒弃了“‘欧洲中心论’的编史学观点，以全球视角详述了中国、印度、中南美洲和近东帝国等文明的科学和技术发明传统。

本书获得2000年度美国世界史协会图书奖，除中文版外，还被译为德文、土耳其文、韩文出版。

作者介绍：

詹姆斯·E·麦克莱伦第三(1946—)，1975年获普林斯顿大学博士学位，现为美国史蒂文斯理工学院科学与艺术学院副院长、科学史教授。著有《科学重组：18世纪的科学学会》、《殖民主义与科学：旧王朝时代的圣多曼格》等。论著《专家控制：巴黎皇家科学院的出版委员会(1700—1793)》获美国哲学会颁发的2003年度刘易斯奖。

哈罗德·多恩(1928—)，1970年获普林斯顿大学博士学位，现为美国史蒂文斯理工学院人文与社会科学系科学技术史名誉教授。著有《科学地理学》等。

目录: 内容提要

作者简介

中文版序

插图目录

致谢

开篇语

第一编 从猿到亚历山大

第一章 人类的出现：工具和工具制造者

第二章 农民时代

第三章 法老和工程师

第四章 得天独厚的希腊

第二编 世界人民的思与行

第五章 永恒的东方

第六章 中央帝国

第七章 印度河、恒河及其他

第八章 新大陆

第三编 欧洲

第九章 犁、马镫、枪炮和黑死病

第十章 哥白尼掀起一场革命

第十一章 伽利略的罪与罚

第十二章 “上帝说，‘让牛顿出世！’”

第四编 美妙的新世界

第十三章 工业革命

第十四章 通向现代科学之路：纯科学和应用科学

第十五章 生命自身

第十六章 受支配的工具制造者

第十七章 新亚里士多德学派

第十八章 今天的应用科学和技术

结束语 历史的透视

[进一步的读物](#)

[译后记](#)

[索引](#)

· · · · · (收起)

[世界科学技术通史 下载链接1](#)

[标签](#)

[科技史](#)

[科普](#)

[历史](#)

[科学技术史](#)

[科学史](#)

[科学](#)

[科学哲学](#)

[科技](#)

[评论](#)

在理性光芒的照耀下，愚昧无知的乌云，终将被科学驱散。就像书中最后一章作者所说的那样，“旧科学在科学教学中总是不再提起，它们已经被教科书过滤，为的是只把科学的内容而不是科学的历史交给学生”。而从我的受教育经历来看，被过滤的实际上不只是历史，还有科学永远不断进步的规律。我们被以为那就是科学，它静止在教科书里永远正确，却不知那些东西也都有可能成为当代的“地心说”。本书介绍了科学的发展历程和规律，科学与技术的关系，以及科学技术与时代政治经济文化的关系。从各方面颠覆认知的书。

非常好的科学史入门读物，对于各个文明以及各个历史时期介绍全面，并且提出一个新观点：技术规定了科学的领域，而不是相反。比较偏向社会因素的分析，如果想看科学思想自身的演进，还需要去找进一步的读物。

终于看完了……

最棒的科技史普及读物。科学也会灭亡的时候，即便人类不会灭亡；进步并非必须的，也未必能继续！

相当棒的世界视野，将科学与技术各自的传承演进与彼此的交互沿革以及二者与社会多层面的关系阐述得足够清晰，这才是科技通史的典范。相比同类著作单纯的史料堆砌，篇后的延伸阅读更有价值。就是装帧够呛，190页处断脊，“中央帝国”正于此完结…

科学与技术的发展并不是一直手拉手的。

已

简明扼要啊，还一点都不枯燥

相当有料的东东，生产的方式造就文明的形态，造就不同的技术支持，相互作用创造当下的世界，视角很棒，是我喜欢的类型，不过有点啰嗦与着力点不够好的感觉，不然更加精彩。

2011年购于当当

一本严谨的史学著作，遵循历史叙述且主题不离科学技术。看这本书的篇章构架：一篇古文明，一篇第三世界古文明，一篇中世纪到文艺复兴，一篇工业革命到现在。如果你去翻任何一本科普书，18世纪以后的故事往往占到大半的篇幅。这本书做到了尊重世界其他文明的发展脉络，以及科学技术思想史的自我逻辑。

看了4章实在是看不下去了

不难

论文需要，阅读了一小段

极好的科学技术史，推荐阅读

四星半推荐。作为一本科学史，此书细节扎实，论述单个事件则简要明晰，科技史头面人物的选择，亦无大碍。唯重古而轻今（现代之前的科技史占据绝大部分），于历史发展规律之提炼，则失之于粗放，与《枪炮、病菌与钢铁》提炼功夫相比，云泥之别彰显无疑。

我说，这本书题目是不是翻译错了。应该是《世界史视野中的科学与技术》吧？

可与科学哲学参照阅读

读来颇有益处

到处是托马斯库恩的身影……

书评

有很长一段时间我不买书了，吝啬之外，也是因为没了买书的冲动。但是这一本书有点唤回我原先的感觉，不过最后我还是没买，呵呵。
我猜想作者们受了汤因比不小的影响，或者说，他们从另一个角重新诠释了汤因比的思想。贯穿全书的一种看法就是：人类的每一点进步都是由于受到...

依稀记得一些：亚里士多德的宇宙模型里，地球就是个球。
中世纪的人坚持地心说，认为地上的物理规律和天上的物理规律不一样，并不是因为他们认为大地是宇宙中心；相反，他们认为大地是堕落的地方，圣洁的天国和地面上的世界不能是一个世界。第谷是个非常富有的贵族，有自...

对科学和技术做比较宽泛的解读 尤其是技术史 是从石器时代开始记叙的
古希腊时代着墨很多 500页的书 我看到280页左右才看到哥白尼的名字
将近300页才看到伽利略的名字 而伽利略一般被认为是现代科学之父
到四百多页才讲到20世纪 对现代的科学技术着墨很少 本文的中心观...

我是詹姆斯三世的学生，有幸受他在科技史方面的教导。当时用的课本就是这本书的英文版。具体细节不表，我只谈你能从这本书所获得的珍贵的东西。
历史的解读千千万，科技史也是如此。一个优秀的历史学家，应该能够拨云见日，以其深厚的积淀与哲学思考带领读者在纷繁复杂的线索...

不要将思维僵化在流行观点中。事实上流行观点不过是诸种解释中的一种而已，其实这也不是问题。问题在于，流行观点往往是通过简单化、教条化，然后再大力宣传而成的。而实际的世界往往丰富的多、甚至有趣的多。本书描述的科学与技术之间的关系就给我们提供了一个活生生的例子...

The English “timber famine” may also serve as an instructive case study of ecological and economic tensions that propelled change in eighteenth-century England. The British Isles were never heavily endowed with forest, and with the advent of Neolithic far...

一直不明白，一本评分那么高的科技史，为什么从头到尾只字未提“布鲁诺”此人。。。据传统观念，人家可是为了科学被活活烧死的，就算是据现代观念，觉得事情并不是那么简单，但他也没有对谁造成实质的攻击和伤害，只是喜欢争论罢了，至于说喜欢骂人？可能他真的自视甚高，或者...

本书是科学技术通史，作者叙述时就十分重视科学和技术的区别及相互影响，时时不忘提醒读者，这只是技术，不是科学，没有科学痕迹等等。甚至是影响深远的工业革命，作者的态度是工业革命既不是科学引发，也没有对科学发展造成影响，两者几乎绝缘。阅读本书会令人...

：），先看了此书部分，再看科学的历程，接着再看此书，感觉此书比科学的历程好看；科学的历程只是简单的事实的罗列，几乎很少有作者的观点！看了就是一大堆事实，很乱的感觉！……另外这书翻译的不错，：）

[世界科学技术通史 下载链接1](#)