

科学的历程



[科学的历程 下载链接1](#)

著者:吴国盛

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:2013-10

装帧:精装

isbn:9787535777904

《科学的历程》一书以通俗的语言和大量的文献图片，系统地梳理了世界科学技术史。以东方文明和科学技术对人类进步的影响为开端，详细讲述了西方文明和科学的发展与成就，让读者更加清晰地看到人类文明在宇宙演化长河中所处的位置。

该书的特别之处在于，贯穿着科学家的生平以及其科学成果发现的过程，使读者知其然更知其所以然，非专业读者可以通过此书对科学理论及其演变过程有一个大概的了解；它还能宏观地揭示科学作为一种社会活动的发展规律，具体地展现科学技术作为推动历史的杠杆的巨大作用。不仅对于公众，对于科技工作者和管理工作者，学习科技史也是十分有益的。

作者介绍:

吴国盛，男，1964年生，湖北省武穴市人。教授，博士生导师。

现任北京大学科学史与科学哲学研究中心主任，中国科学技术史学会副理事长、中国自然辩证法研究会科学传播与科学教育专业委员会主任。

曾出版《反思科学》、《让科学回归人文》、《现代化之忧思》、《时间的观念》等书。

目录: 第一卷 东方：古老文明的源头
第二卷 希腊：科学精神的起源
第三卷 中世纪：西方不亮东方亮
第四卷 16、17世纪：近代科学的诞生
第五卷 18世纪：技术革命与理性启蒙
第六卷 19世纪：古典科学的全面发展
第七卷 19世纪：科学的技术化、社会化
第八卷 20世纪：探索宇宙与生命之谜
第九卷 20世纪：高技术时代
· · · · · (收起)

[科学的历程_下载链接1](#)

标签

科学史

科学

吴国盛

科普

科学人文

哲学 · 科哲 · 科学史

历史

科学历程

评论

豆瓣少数高分盛名缺名不副实的伪科学作品

贵死人了！就是冲着大量的插图和照片才愿意买的，书写得很通俗，大刀阔斧的把科学史上的人物和学科脉络理清了。我准备把政治味道很浓的几章撕掉给家里（未来的）小孩当科普书看（想得有点早=。=）。

弃

超赞的书

读过两三遍，居然没标记。。。

算是在新书阅览室翻了大半个学期吧。内容没得说，但思想性总觉得还没搔到我的痒处。

2017备考科学史读

梳理脉络

向科学家致敬

因为工作需要来回翻看了很多遍，科学体系宏大，只能说心中有数。

看完本书可以对科学的发展进程有一个整体的认识，可以看到一些科学理论或者概念的形成过程，作为一本科普书还是不错的。如果初高中读应该是很合适的，现在读这样的书有点奢侈了，所以后面大部分很快的pass了，对于前面关于科学起源——希腊部分看得稍稍仔细些。

读过几章

高三那年我爸给我的生日礼物，最近又翻了翻，感触颇深。我爸说对一个理科生来说不仅要知理，还要知理从何而来。确实是这样，这本书对我大有裨益，感谢我爸的睿智，让我能读到这样一本好书。

有误人子弟之嫌，我是坚决不让我的小孩读的。吴国盛本人有反科学的倾向，书里从多的错误，恰恰反映了其科学素质的低下。

非常全面，语言雅俗共赏，通俗易懂，又有文学价值，好书

好书好书！

科学史，或者说科技史

@2019-03-15 17:09:28

[科学的历程 下载链接1](#)

书评

<http://ncku1897.org/forum/forum.php?mod=viewthread&tid=2762745> 方舟子
2003.5.31.

《科学的历程》是一本科学史的普及著作，初版于1995年年底（湖南科技出版社出版），是北京大学哲学系教授吴国盛的成名作，轰动一时，曾获得多项全国性大奖，甚至在1999年被新华书店总店...

百科全书式的科学简史 Keywords: 百科全书；世纪；发明；图片
翻开这本厚厚的《科学的历程》，我的眼睛立刻睁大，它不仅仅只是简单的科学历史，而且是一部简易百科全书式的世界人类发展的进步史。看到目录的第一感觉是这本书必须要读。当我开始阅读它时，犹如获得至宝，科学， ...

科学史涉及了人类学，社会学，哲学等各个方面。了解科学史可以帮助人更好的理解生活。阅读这本书最好有一定的自然科学基础，再用文科的思考方式加以归纳整理。看着科学的殿堂一步一步被铸就，那种精神上的愉快是武侠小说式的。除了对历史线路的追索外，不妨也看看每一门学科的...

认同关于科技的负面影响的那些例子。
但是要知道科学和技术之间存在巨大的、本质性的鸿沟，在目的、行为等一些本质特征上两者甚至是截然相反的。而作为科技史专家，吴竟然没有把科学和技术分开讨论，实在不可思议 但是最关键是一句话： 环境问题提示，也许不只是科技正当运用...

《科学的历程》第一章 科学史的意义
在这本书的第一章，作者从三个方面总结科学史的意义：1、了解科学史有助于理科教学；2、有助于理解科学的批判性和统一性；3、有助于理解科学的社会角色和人文意义。小时候，我的梦想就是成为科学家。读了很多牛顿煮鸡蛋类的段子，那时我以...

科学史对于笔者而言是一个一直以来无所顾及但始终希望系统了解的领域，欣闻湖南科学技术出版社新版的《科学的历程》问世，便毫不犹豫取来拜读。
吴国盛教授的此本著作，其知识的权威性系统性以及写作语言的朴实平易已经无需赘言，其本身的翻印次数与发行数量就是...

想起读这本书，是看到一个书目的推荐，拿过来一读才发现自己的浅薄，若在10年前我20岁时将此书熟读3遍，相信自己觉不是现在这个状况，应该要博学多了。现在，身边的人不是玩电脑，就是养宠物玩，真正读书的人很少了，大家都没有心思放在学习与思考上，虽说是被物质生活...

科哲的战士们基本都看过不少关于科学史的作品. 这本书写的也算比较全了.
只是吴国盛老师在2教109上课内容居然和本书所述基本一字不差,连PPT的图片都全引
此书,可见吴老师没怎么搜集资料备课啊,哈哈. 本书改版可能不大了/
对热爱科学的同学,此书确可梳理脉络...

中国有技艺，无科学。中国文化由于过分强调“理论联系实际”，没有也不能产生欧几里得几何学和Pythagoras。
中国传统实用理性过于重视现实的可能性，轻视逻辑的可能性，从而经常轻视甚至贬低“无用”的抽象思维。“雄辩”如孟子，常常违反形式逻辑，仅以气势（情感力量）逼人； ...

人类更纯粹的进化史 ——《科学的历程》书评
“五四运动”以来，科学的政治正确性自不待言，历史叙事在中国语境中又有极其重要的地位。但遗憾的是，长久以来中国缺乏带有人类进化眼光的科学史通俗读物。
1995年出版后风行一时的《科学的历程》不但弥补了这一缺憾...

这个疑问并不存在在这本书里：它讲述的是与“技术”相关的那部分的“科学”史；属于科学史，同时也是一部技术源流史。
而之所以提出这个问题，是想讨论：不同的人、同一个人不同阶段需要读什么——科学史？技术史？还是科学哲学史？何兆武老师有一本小书《西方哲学精神》， ...

我认为所有学文科的同学都应该读一读这本书，或者类似的科学史著作。
事实上我觉得写得最好的一本科学入门书籍是王淦昌主编的
永无止境的探索：自然科学基本问题 一书，
几年前我把这本书推荐学文学的堂妹，引发了她对于科学史的浓厚兴趣，就去选了大学里的一门科学史的课...

真正代表近代科学方法论精神的既不是培根，也不是笛卡尔，而是伽利略和牛顿。
伽利略最先倡导并实践实验加数学的方法，但是他所谓的实验并不是培根意义上的观察经验，——达尔文和佛洛伊德都是观察得到的经验。
而是理想化的实验——设置理想化状态去设计实验。 地球上的任何力...

一本描述人类自然科学史的书。大体上按时间发展顺序展示各个时期的自然科学发展——理论的提出、改进、颠覆或者是技术上的进步发展，细节处有按地域或事件的发展来处理，以使得史实是以相对完整且合乎逻辑的方式呈现在读者面前。读完之后发现社会科学没有涉及。感想之一是， ...

久闻《科学的历程》大名，终于有幸得以一睹装帧精美，印刷优质的第三版，十分欣喜。书到之后，立刻读了起来，即被吴先生简洁优美的文字所吸引，不禁揣测，吴先生当年由纯理科转为人文气息浓厚的哲学，算是没有辜负这样好的文笔。
自近代以来，西欧的文艺复兴，启...

人类群星璀璨，文明光芒万丈。此书读来令人心潮澎湃。
读这本书一是深感疫情期间缺乏科学常识的蠢人蠢事太多，二是不满意林毅夫在《解读中国经济》一书中关于为何中国近代科学技术落后的解释，想对“科学”有个了解。
天不生希腊文明，万古如长夜。2000多年前的理性精神，或...

内容比较庞杂，涉猎宽泛，还涉及了一些看似不太相关的相关社会背景、建筑、艺术、科学家轶闻趣事等。从书总的结构来看，古代（16C以前）占篇幅不多（200页），主要着墨还是在科学学科诞生（肇始）后500页（219页第四卷）的内容。在古代部分，作者想按照近代科学体系分类反推回...

01 很多人喜欢追根究底，他们思考再三，也许会问出这样的一些问题：
牛顿发现了万有引力，而现代物理学也有一半是建立在这一套理论之上，但是，物理学家真正知道万有引力是什么吗？我的意思是真正。
他们知道万有引力的真正含义是什么吗？它的内在本质是什么？它为什么存在？ ...

[科学的历程_下载链接1](#)