

发明的历史



[发明的历史 下载链接1](#)

著者:特雷弗·威廉斯

出版者:中央编译出版社

出版时间:2010.11

装帧:全彩平装

isbn:9787511706003

本书是著名的科技史专家特雷弗·威廉斯的科普力作。全书图文并茂，用通俗易懂的语言向读者讲述从石斧到硅片的人类发明史。同时，作者还希望表达：技术不仅仅是为了满足人类需要，社会同样从技术发展中受益。技术与社会之间存在着强大的互动关系。

“这本书精彩地呈现了人类科技与发明的进程。”——《科学图书与影视》杂志

想了解关于科技发明的一切吗？翻开这本书把。《发明的历史》带你着踏上一段奇妙的旅程——从最原始的工具与武器，一直到通信、基因、工程、建筑、医学、交通、农业、航空等各个领域的最前沿进展。

这是一本发明家的百科全书，一本网罗科技的知识宝典。让你头晕目眩，却手不释卷！

最新修订版增加：最前沿的电脑与信息科技，包括数码摄影、数码电视、卫星传导，以及建筑、隧道、桥梁工程学的进展、基因研究，如转基因食品等。

作者介绍:

特雷弗·威廉斯 (Trevor I. Williams, 1921—1996)，1955—1995年任国际科学评论杂志《科学进展》主编。1967—1985年任金丹术与化学史学会主席。1972—1984年任伦敦科学博物馆咨询委员会成员。1976年因化学史方面的贡献获美国化学会德克斯特奖。著有大量科学技术史方面的书籍，包括影响深远的《牛津技术史》 (<http://book.douban.com/subject/1322206/>)，并曾入选“我们的科学遗产”目录。

目录: 导言

一、古代社会

第一章 文明之始 10

第二章 农业革命 31

第三章 运输 43

第四章 建筑 59

第五章 动力和机械 75

二、发现新世界

第六章 从伊斯兰的兴起到文艺复兴 90

第七章 造船和航海 100

第八章 机械化开端 113

三、工业化诞生

第九章 现代社会初露端倪 124

第十章 新的运输方式 145

第十一章 采矿和金属 165

第十二章 家用电器 179

四、大西洋两岸的技术浪潮

第十三章 20世纪早期 194

第十四章 军事技术和第一次世界大战 202

第十五章 新的通讯手段 215

第十六章 交通：铁路和航空兴起 240

第十七章 新的建筑技术 258

五、现代世界

第十八章 战后世界 270

第十九章 医学和公共卫生 281

第二十章 农业和食品的新局面 300

第二十一章 新材料 317

第二十二章 计算机和信息技术 324

• • • • • ([收起](#))

[发明的历史](#) [下载链接1](#)

标签

历史

科普

科技史

科学史

技术史

中央编译出版社

社会历史

图文馆

评论

翻译非常烂，无数人名、地名、科技术语错误，还有大量数字、单位和输入法错误。

字大行稀，定价贵。既然是全彩，干嘛放那么小那么少的图？

科普类读物。还比较有用吧。

书是好书，只是内容太密集，知识点太分散，看起来有些枯燥难懂。
一点点感知世界的发展进步，真是很不错的体验。

通俗易懂，知识丰富，但是只讲发明，线索不明显，有的地方比较凌乱。同时，没有把
技术进步与制度、思想等时代背景联系起来，因此没能深刻揭示技术在人类发展中所起
的作用和地位。当然，仍是相当不错的入门读物。

[发明的历史_下载链接1](#)

书评

[发明的历史_下载链接1](#)