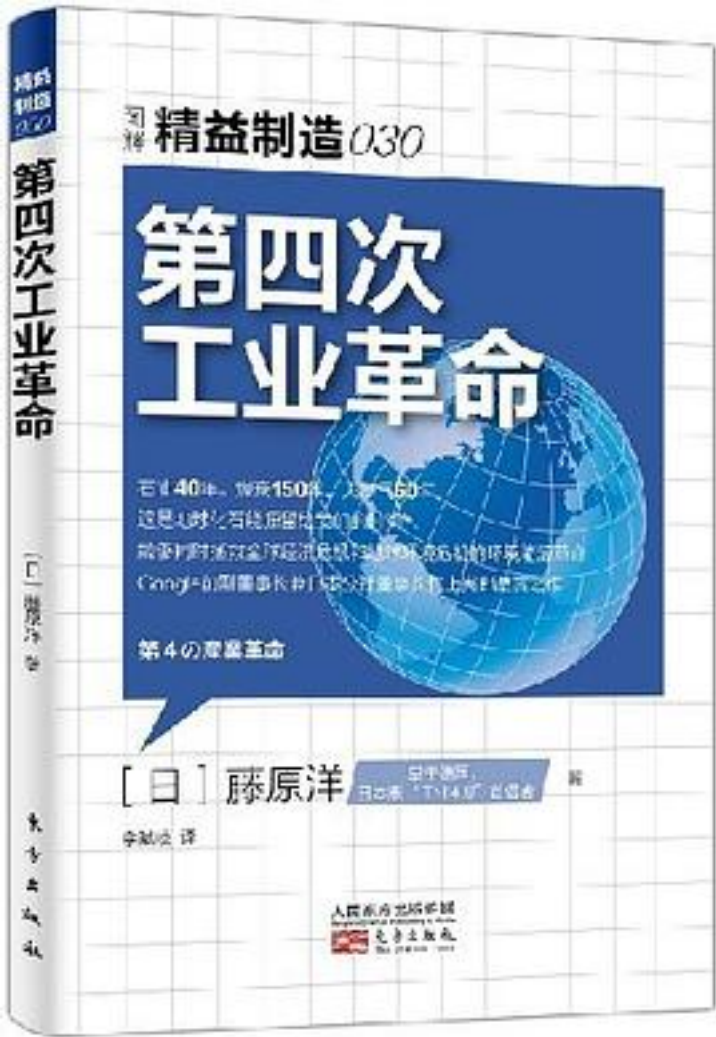


# 第四次工业革命



[第四次工业革命 下载链接1](#)

著者:克劳斯·施瓦布

出版者:中信出版集团股份有限公司

出版时间:2016-6-5

装帧:平装

isbn:9787508661254

蒸汽机的发明驱动了第一次工业革命，流水线作业和电力的使用引发了第二次工业革命，半导体、计算机、互联网的发明和应用催生了第三次工业革命。

在社会和技术指数级进步的推动下，第四次工业革命的进程又开始了！这一轮工业革命的核心是智能化与信息化，进而形成一个高度灵活、人性化、数字化的产品生产与服务模式。

在这本书中，施瓦布认为，这场革命正以前所未有的态势向我们席卷而来，它发展速度之快、范围之广、程度之深丝毫不逊于前三次工业革命。它将数字技术、物理技术、生物技术有机融合在一起迸发出强大的力量影响着我们的经济和社会。

施瓦布还详细阐述了可植入技术、数字化身份、物联网、3D打印、无人驾驶、人工智能、机器人、区块链、大数据、智慧城市等技术变革对我们这个社会的深刻影响。

在当前阶段，中国也面临着传统企业转型、制造业升级等重大问题。不论是政府、企业还是个人，全面了解第四次工业革命的内涵和意义，必将是角逐未来世界的重要砝码。

正如本书作者所说，第四次工业革命正在到来，中国凭借其一系列开放创新，必将成为新一波经济活动和技术创新浪潮的“弄潮儿”。

作者介绍:

克劳斯·施瓦布

世界经济论坛创始人兼执行主席。

1971年，施瓦布在其出版的《机械工程领域的现代企业管理》一书中提出“多方利益相关者”概念。他认为现代企业管理不仅要为股东服务，也应兼顾所有相关方的利益，才可实现基业长青。同年，在此概念引导下，施瓦布创立世界经济论坛，并将其发展成为当今全球最重要的公私合作平台。

施瓦布拥有弗里堡大学经济学博士学位（最高荣誉）、瑞士苏黎世联邦理工学院工程学博士学位，以及哈佛大学约翰·F·肯尼迪政府学院公共管理硕士学位。1972年，他成为日内瓦大学最年轻的教授，荣获多项国内外荣誉。

目录: 前言 IX

第一章 第四次工业革命来了  
从工业4.0 到第四次工业革命  
一场深刻的系统性变革

第二章 驱动革命的三驾马车  
大趋势，大机遇，大挑战  
技术引爆点 026

第三章 颠覆性影响  
经济：爆发式增长和就业困境  
企业：不改变就灭亡

放眼国家和全球  
前所未有的社会变革  
无孔不入的技术

未来之路  
迎战第四次工业革命的4种智慧  
展望2025！深度变革  
变革1：可植入技术

- 变革2: 数字化身份
  - 变革3: 视觉成为新的交互界面
  - 变革4: 可穿戴设备联网
  - 变革5: 普适计算
  - 变革6: 便携式超级计算机
  - 变革7: 全民无限存储
  - 变革8: 万物互联
  - 变革9: 数字化家庭
  - 变革10: 智慧城市
  - 变革11: 运用大数据进行决策
  - 变革12: 无人驾驶汽车
  - 变革13: 人工智能与决策
  - 变革14: 人工智能与白领工作
  - 变革15: 机器人与服务
  - 变革16: 比特币和区块链
  - 变革17: 共享经济 167
  - 变革18: 政府和区块链
  - 变革19: 3D 打印与制造业
  - 变革20: 3D 打印与人类健康
  - 变革21: 3D 打印与消费品
  - 变革22: 定制人类
  - 变革23: 神经技术
- 致谢
- 注释"
- • • • • ([收起](#))

[第四次工业革命\\_下载链接1](#)

标签

工业革命

经济学

新经济

克劳斯·施瓦布

未来

科普

社会学

商业

## 评论

拼凑出来的合集，能套上的概念全套上，没有任何逻辑和条理。

-----  
更像一本提纲

-----  
和《第2次机器革命》类似？欧洲人写的，但感觉太过于简单了，介绍性的读物而已。而且到底算是第3次革命还是算第4次恐怕还不好那么乐观的定义，除非是真的“奇点来临”。

-----  
总算对第四次工业革命这个热词有些概念了。可以概括的认为是人工智能化以及深度信息化。书中提到的概念有可植入技术、数字化身份、物联网、3D打印、无人驾驶、人工智能、机器人、区块链、大数据、智慧城市等技术变革。达沃斯创始人写的，可能他不是先知，但应该有创造风口的实力！

-----  
探索技术与社会和谐共处的方式

-----  
畅销书，作者说的都对，我几乎无法反驳他，但我真觉得这种基于民意调查和趋势推演所得出的“正确的废话”没什么营养

-----  
没什么用的一本书，读的过程就很容易走神，读完跟没读完没什么区别。

-----  
变革宜早不宜晚，在这个时代的潮流变迁中，如何给自己一个立于不败之地的能力，是

我们每个人都应该去思考的。可能马上我们的社会规则，经济学原理都将会产生翻天覆地的变化。我们是否又都做好了迎接这些变化的准备。

这本书吧，没有什么亮点，既不像第三次工业革命那样思路明确清晰，又不想理性动物、引爆点那样条条框框叙事说理，这本书很意识流，想到哪写到哪，不过作者确实引用了很多明确的文献和啥的，但是论据有些苍白不充分，作者在说第四次工业革命无非就是互联网和物联网的一个集成，社会的转型由原有的劳动力密集型产业，慢慢转变为资本和智力密集型产业，那些重复的机械式的工作将会在不远的将来被机器人所替代，人力将越来越集中于那些复杂的高科技工作和非常低端的纯体力工作，这个趋势貌似在读书的时候已经略有感受，西方发达国家工作无外乎两种，一种是修马路的民工，一种是处理事务的白领，也许，我们在2025，也会达到向他们那样的社会环境。

提纲挈领地论述了第四次工业革命的领域和会出现的问题。看似笼统实则包含了作者对全世界发展的总体认识和看法，这种高度是我们大部分人无法企及的。

还以为是工业4.0，其实是一个偏科普性质的介绍，就像一本2017年年度科技新闻收编以及展望。真的干货偏少。不值得不值得，浪费了一个宝贵的中午。

去夏季达沃斯当志愿者顺来的一本书，当时闲着无聊顺手翻翻，突觉其中智慧闪耀发光。对比10年前和现在的生活，很多人可能还没反应过来，原来时代有了翻天覆地的变化，尽管大多数人能顺应潮流，欣然接受一个好时代的馈赠；也有很多人，上年纪的人，较贫穷的人，越来越与这个瞬息变化的世界脱轨。这个世界怎么了，那些最近火的不得了的名词究竟是什么，这本书算是给出了一个概要性的答案。是的，第四次工业革命来了，洞悉全局方能旗开得胜。

立身时代之中如何加入浪潮

对多次经济变革的历史回顾还是很有意思的，一些数据方面的整理可以拿来做文章的素材。后面章节比较水，罗列了很多新的商业变革，但是感觉在充字数。

没有干货，不推荐。

如一场旅行，不求遍览景点，不求深入日常。只是让自己明白，生活不仅是自己已经经历的样子，也可以有这样的面貌，超越想象甚至颠覆经验。足矣。

第四次工业革命各种技术热点及顾虑影响梳理

一些经典观点的汇总，但是缺乏一些独特亮点。

干货太少 两个小时可以读完

1st 除了最后的预测没看 别的已撸 感觉好棒 喜欢这种有全局观视角的信息汇总和预见至少4分。还得再看，帮助自己把握趋势，理解当下和未来。

[第四次工业革命 下载链接1](#)

## 书评

书评人/林艾昔 2016/6/19 思考的密匙

第四次工业革命始于本世纪初期，其发展速度之快，影响范围之广早已有目共睹。我认为作者著述的目的在于快速全方位展现第四次工业革命的始末，根据既成事实及具有前瞻...

第四次工业革命对企业的影响就是，从简单的数字化向更复杂的创新模式（即以创新的方式综合利用多种技术）转型这种趋势势不可挡。  
书的最后一章《展望2025:深度变革》其实就是世界经济论坛的报告内容。所以有点筹字数的感觉。不过书的最后有参考书目也体现了出版社的对这书的严...

-----

-----

一、第四次工业革命的概念 1.1760-1840第一次工业革命：铁路、蒸汽机  
2.19世纪末第二次工业革命：电 3.1960开始第三次工业革命：计算机、互联网  
4.现在第四次工业革命：人工智能、基因、物联网、量子物理、数字和生物领域的互动。  
二、部分观点 1.不平等现象的加剧以及人们对不...

-----

没有任何有价值的内容，仅适合扫盲没有任何有价值的内容，仅适合扫盲没有任何有价值的内容，仅适合扫盲没有任何有价值的内容，仅适合扫盲没有任何有价值的内容，仅适合扫盲没有任何有价值的内容，仅适合扫盲没有任何有价值的内容，仅适合扫盲...

-----

花了3个小时粗略地浏览了这本施瓦布教授撰写的书。非常遗憾豆瓣里没有这本新版书的介绍，豆瓣里的这本应当是旧版的，而新版从240页扩充到了300页，应该增加了不少内容。新版书是施瓦布与一位澳大利亚人戴维斯合著的，序言及大量章节内容还有别的作者撰写，施瓦布单纯挂名的可能...

-----

人类历史的进展，仿佛一直都在试图证明一个真理，就是邓爷爷说的那句话：“科学技术是第一生产力”。科技促进生产力的具体推进过程，称为技术革命。  
截止到今天为止，可以说人类已经经历了五次技术革命：两次农业革命和三次工业革命。  
第一次农业：工具革命，从双手到石器，人...

-----

从第一次的蒸汽机革命到即将到来的第四次工业革命.每一次的变格都将影响着人类的生活方式和行为习惯.同时也会改变人类的就业等因数.每一次的改变都是使人类进一步的前进.是一个有益无害的变格.未来的互联网，大数据，人工智能等的结合使人类在各

方面都方便了更多. 我相信未来会...

很少接触此类经济类的书籍，偶然的机会经人介绍读了这本书，好像打开了一个新世界。作者站在一个宏观的角度讲述人类的变革，我们在科幻大片里看到的都有可能实现。你身处的世界，手机、电脑等的使用，只是这变革的洪流中的一部分。也许你会目睹这本书里提到的科技的实现，也许...

第四次工业革命 书评人:韩正 制造业的变革--第四次工业革命  
从历史的角度，每一次的工业革命都优化到制造力的提升，大大提高工业的产能，减少人类的体能劳动能力。这本书表明了，新型工业革命的概念，表述出大变革时代的同步与紧凑。速度，范围，程度...

不是工业革命，只是技术的轮替，但同样是值得关注的。  
虽在很多年以前，就有了智慧城市的概念，再加上物联网和人工智能，的确是不错的一种进步。  
每一轮的技术进步，都是有代表“作品的”，对于本书，对于这些许的各种各样的代表性作品，我没看过，但感觉很值得期待。

本书写于今年年初，引用资料2014、2015年发表的为主，篇幅比较短，后面25%还是附录。深度广度都不够，可以作为介绍材料看一看。 以下是书中一些信息的摘抄：  
1：第四次工业革命始于本世纪之交，是在数字革命的基础上发展起来的，其特点是：同过去相比，互联网变得无所不在， ...

变革，是我们人类恒久不变的主题。穷则变，变则通，通则久。这个轮回完全符合“难题解决法则”。人类从采集时代到农耕时代，从农耕时代到机械时代，从机械时代再到互联网时代，我们经历了一次又一次的变革。透过历史的规律，我们可以看到，技术越来越先进，肌肉力量被机械力...

众所周知在人类社会的发展史上，工业革命的兴起加速了社会的变革，更是引发了人类社会翻天覆地的变化。工业革命的兴起是以机器代替手工，以蒸汽动力代表自然力。而社会依旧在不停的发展，前三次工业革命的出现促成了现在的这个时代，而社会仍在继续向前，社会有需求也有必要进...

-----  
有关于"第四次工业革命"这个概念，我是持观望态度的。因为与这个概念相比，我觉得还有”后工业时代“或者其他的概念可以选择。我们知道第一次是蒸汽机的发明，是机器代替手工劳作的时代，第二次是电气时代，出现了垄断产业，第三次是以原子能、电子计算机、空间技术和...

-----  
[第四次工业革命 下载链接1](#)