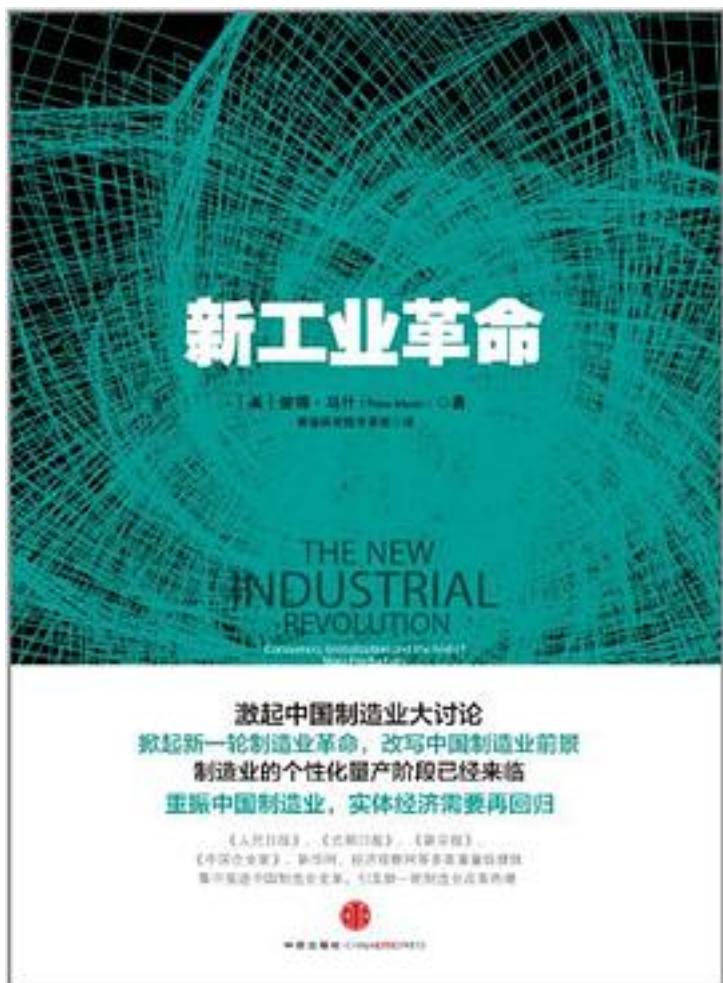


# 新工业革命



[新工业革命\\_下载链接1](#)

著者:彼得·马什

出版者:中信出版社

出版时间:2013-4

装帧:

isbn:9787508638560

《新工业革命》内容简介：作者提到，人类的制造业可以分为五个阶段，它们分别是：第一个阶段是少量定制；第二阶段是少量标准化阶段；第三个阶段大批量标准化生产；

第四阶段大批量定制化；第五个阶段是个性化量产。

我们现在正处于个性化量产阶段。这一概念推动了产品多样化从定制化量产继续向前发展。然而，这一生产方式甚少用于生产特殊到独一无二的产品。定制化量产和个性化量产的差别极其细微——丰田生产方式无法为某一单独客户定制一款丰田车型，但是个性化量产就可以轻松做到。

马什预测，当3D打印技术成为生产的日常部分，大批量个性化时代就真正来临了。到2040年左右，利用3D打印技术为很多产品（从喷气式发动机到汽车）生产零件将成为主流，定制特定的相关产品以满足个人需求或生理需求非常重要。这类产品包括医疗植入物、助听器、照明系统及专业家具。随着新工业革命步伐加快，在成本控制的范围内和允许客户施加更大影响的情况下，提供多样化产品将成为越来越明显的特征。

作者敏锐地指出，在新工业革命时期，开发新概念，加强公司间合作，并将研发成果应用于新产品所带来的利益将超过以往任何时期。

《新工业革命》是一部既具有历史厚重感，又具有较高现实意义的著作。毋庸置疑，它将对中国制造业未来有很高的导向性。

海报：

作者介绍：

彼得·马什，《金融时报》新闻记者，主要报道制造业相关产业的发展动态。2012年，他荣获英国制造业类“年度商业记者奖”。

目录：推荐序//XI

第一章 增长的机器

起源//003

英国成为制造业强国//006

通往未来的桥梁//009 历史的曲线//013

世界上第一台计算机//014

妥协与交易//017

未来雏形//020

第二章 科技的力量

科技：新工业革命的重中之重//029

思瑞克斯公司的成功之道//031

新空间维度//035

能量之旅//040

旋转的力量//043

从西门子到通用电气//046

制造业的黏合剂//049

开放还是封闭：苹果公司的制造战略//103

新工业革命时代的价值链//106

第三章 生活的调味品

玻璃制品 //055

制造业从第一阶段到第二阶段 //057

标准化生产 //060

制造业的第三阶段：大批量标准化生产 //062

制造业的第四阶段：大批量定制 //065

博采众长：丰田生产方式 //068

制造业的第五阶段：个性化量产 //071

制造业的未来：差异化生产 //074  
第四章 打造强势价值链体系  
制造业的价值链分布：西风公司的案例 //081  
互联制造 //083  
混合式思维 //088  
企业的开放性：小松集团的制造业模式 //092  
价值链不断细化 //096  
“无工厂”制造商 //100  
第五章 利基制造业  
创新之窗 //113  
寻找“蓝海”避开“红海” //115  
利基的塑造者：它们做得最好 //120  
利基企业成长的动力 //125  
在多个利基领域里竞争 //130  
利基企业的生存之道 //133  
企业要拥有全球视野 //138  
服务的维度：制造业与服务业结合 //140  
第六章 环保压力下，制造业如何生存  
新工业革命时代的生意经 //147  
增长的极限 //151  
重视环保，但也不要错过赚钱的机会 //154  
从摇篮到摇篮的制造理念 //158  
产品生命周期评估 //162  
钢铁企业面临的挑战 //165  
制造业的前景 //169  
第七章 中国制造业：做大、做强  
中国制造业走出去 //175  
国际化扩张 //178  
中国制造业：失而复得 //182  
由低技术到高技术：中国制造业的海外生产基地 //185  
传奇式增长：联想与吉利 //189  
中国企业进军海外的文化差异 //192  
第八章 制造业集群：对中国制造业的启示  
制造业集群 //199  
集群动力 //201  
集群的联系：华沙的案例 //205  
原料供应：从景德镇到欧洲钢铁集群 //209  
阿尔卑斯工业园 //213  
集群制造业的运作模式 //216  
优秀案例：英国剑桥的集群模式 //220  
第九章 未来工厂  
新工业革命解决人类四大需求 //227  
“碳”时代的到来 //229  
合成生物学 //232  
制造业未来新材料 //235  
碳纤维 //240  
能源 //243  
医疗革命 //248  
中国的七个“新兴战略产业” //250  
第十章 新工业革命  
新工业革命的最大亮点 //257  
进步的时代 //260  
技术助力新工业革命 //262  
谁会挑战中国制造业地位 //266

中国制造业优势//270  
中国赢得了制造，却失去了研发//273  
制造业会“基业长青”吗//277  
未来，谁将主导全球制造//280  
制造业中人的问题//282  
制造业未来的重心//286  
致谢//293  
译后记//297  
• • • • • (收起)

[新工业革命\\_下载链接1](#)

## 标签

工业

第三次工业革命

新经济

经济

商业

趋势

经济学

社会

## 评论

不错的入门书。

-----  
制造，人性中接近神的那部分

-----  
前部讲新革命之前的技术进步史,人类的创新史,后半讲新革命的可能性,特别是多讲了中国的,就是没有作文中心.不过真心学知识,玩过钢铁雄心的科技树.看这个那叫熟人啊.

-----  
媒体人清晰阐述制造业的发展演变，一本2013年被低估的经管书。

-----  
“从横向运动向旋转运动的发展突出体现了现代社会的技术进步。”  
文科生的科技知识普及本

-----  
制造业标准（体现在技术、管理和组织能力方面）开始趋同，国家集团间的相似性多于差异性。

-----  
说了很多，啥也没说。

-----  
理顺了制造业发展的历史，有很多案例，也有对中国制造业发展的一些见解。可作为产业报告写作的参考书。

-----  
故事特别多

-----  
说实话，对老外媒体界写的研究作品，不限于产业，总是不太喜欢之内的逻辑和论证过程。

-----  
虽然这本书的利基概念的界定有点记者味儿，虽然这本书的作者非常狡猾地讨好中国，虽然讲了一圈故事最后再论天下大势很俗，但是这口鸡汤真的色香味全，干了！

-----  
叙述了从过去到现在，未来没提太多，领导主动借我读的书，不得不读呀

-----  
这本书确实没什么深度，对中国的描述也不一定准确，但很适合作为工业史的入门读物，得开给学生当参考书。

-----  
由些小的个案研究组成，属于内容组织型，值得一读吧！

-----  
好多好多案例

-----  
美国日本制造业介绍的少，后面的评论有启发意义。

-----  
就一个章节有用。

-----  
不错的对现在制造业趋势的简述，特别是对拟基制造业和主要客户为制造商的制造业的介绍很棒

-----  
工业革命的全景式描述，读起来热血沸腾，制造业才是创造价值的源泉！

-----  
感觉这是一部关于现代制造总纲一样的东西。结合我们国家确认的7个战略产业：生物技术（基因库已建成）、先进材料、可再生能源、新一代汽车、高端工业设备、环保产业、新一代信息技术（5G），只有深刻理解生产制造方式的变化，不管何种生产方式，只要找到适合自己的方式，就能在产业链和价值链中占据一席之地，现在不求做大做强，只要独特，就能发展。或许，我们要回头去看一下制造业的本质，不忘初心，继续前行。

## 书评

如果你想了解人类制造业历史的过去、现在和未来，没有比《新工业革命》更合适的书了。  
彼得·马什给我展现的是一副制造业全景图，既有历史的和行业勾画的经度和纬度，可以看到清晰路线图，以及为什么制造业来到这今天这样的十字路口。  
最近3D打印很热，实际上，制造业未来还...

-----  
1.前面讲了英国的崛起和工业革命的关系，中国的逆转，“黄金是贵妇，白银是侍从，铜是仆人”而铁更高贵。这个思路无比正确，中国过去是技术霸权，就像美国现在的霸权其实也是源于技术，技术会带来利润，这个世界关键的东西有两个：技术和品牌。  
2.然后接下来讲的技术战争，就很...

-----  
过于纠缠细节，主题不是很清晰  
作者注意到这一次伴随全球化的工业革命，特点是全球化、互联、个性化等。全书充满了各种企业的案例与细节（以制造业为主），这些制造业的细节相对来说不是很吸引人。主题不是很明显。可读性比较差。

-----  
在亚马逊看评论时，就有人总结说，这本书是一本入门读物。看完了也觉得是真心无聊。。  
对于工业生产比较了解的人，除了列的一些图表外，基本上很难再找到什么新的东西。整本书就是絮絮叨叨地，把工业大革命前到现代的工业生产模式给叙述了一遍。对于未来，作者做了个绝对政治...

-----  
这书不是很合我的胃口，其由很多小案例构成，但不幸的是我对这些案例兴趣不大。作为一个外行的人，我更渴望的是快速得到精致的结论，但可能是我水平较低一直没能找到每章的主旨，所以这本书我也就草草的读过了，没有留下太多的印象。  
-----

托马斯·卡莱尔在《过去与未来》一书中写到：当神出现时，人们往往并不认识他，直到几百年之后，人们回忆起那位带着荆棘冠冕、被钉死在十字架上的拿撒勒人，才将其称为“神”。

对于需要长期积累的制造业来说，类似的情形也一次又一次的发生着。例如：  
理查德·费曼在1959年...

-----  
[新工业革命\\_下载链接1](#)