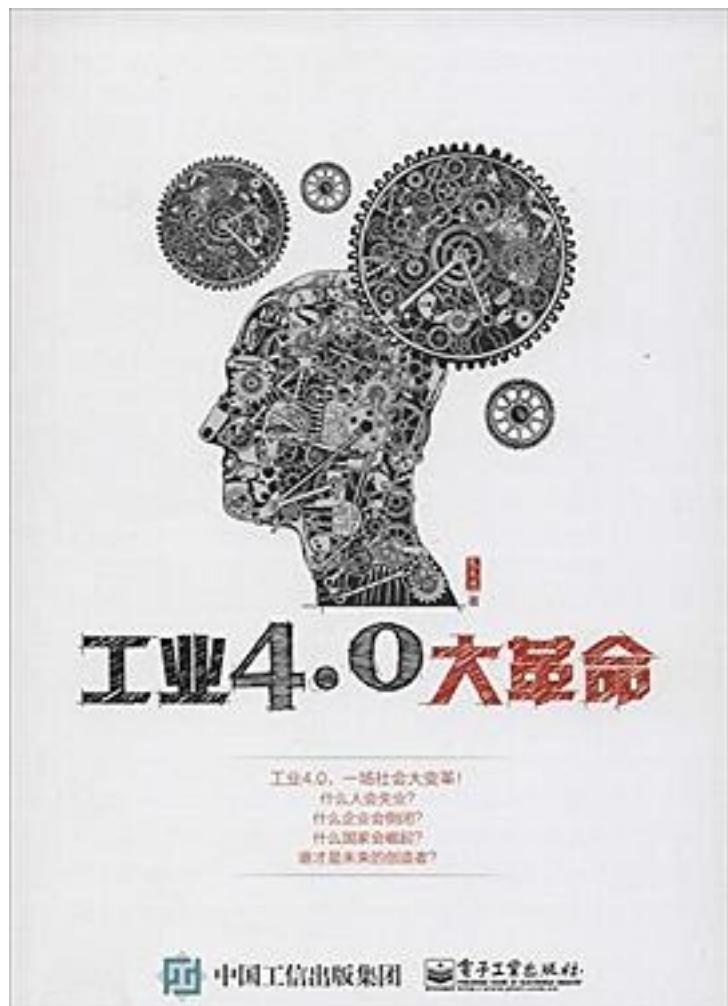


# 工业4.0大革命



[工业4.0大革命 下载链接1](#)

著者:水木然

出版者:电子工业出版社

出版时间:2015-3-1

装帧:平装

isbn:9787121256912

作者介绍:

目录: 第一章 什么是“工业4.0”

第一节 亲临德国工厂

1. 未来工厂

2. 智能生产

3. 大数据=未来

第二节 传统互联网正在消失

1. 手机的革命

2. 社交的三个阶段

3. 自媒体和粉丝经济

4. 淘宝的挣扎

5. 移动互联网

6. 商业格局的演变

7. 传统行业被革新

8. 互联网和工业4.0

第三节 大数据

1. 未来的石油

2. 未来的第一生产力

3. 大数据可以预知未来

4. 中国大数据的现状

5. “情感”会更胜一筹吗

6. 未来战争形态——数据战争

第四节 云计算

1. 云计算——超级大脑

2. 云计算的诞生过程

3. 云储存——超级内存

4. 数据安全

5. 数据“污染”

6. 云计算的未来

第五节 情感识别

1. 普京为何如此自信

2. 情商的产生原理

3. 日本机器人

4. 机器会改变吗

第六节 物联网

1. 大生态系统——万物互联

2. 传感器——世界是神经末梢

3. 物联网——“厚德载物”

4. 互联网将消失

第七节 智能生活——人类进化进入2.0时代

1. 可穿戴设备

2. 跨界竞争

3. 智慧家庭

4. 智慧社区

5. 智慧城市

6. 数字原生代

第八节 能源4.0，智慧能源

1. 能源和工业革命

2. 能源和战争

3. 中国能源危机

4. 美国页岩气革命与中国“973”计划

5. 智慧能源

## 6. 中国能源4.0的技术路径

### 第二章 第一次工业革命

#### 第一节 为什么是英国

1. 圈地运动

2. 发明和创造

#### 第二节 瓜分世界狂潮

1. 英国成为霸主

2. 帝国主义的魔爪

### 第三章 第二次工业革命

#### 第一节 为什么是德国和美国

1. 电气时代

2. 美国的崛起

3. 德国的崛起

#### 第二节 日本侵略中国

1. 日本工业革命

2. 日本侵略中国

#### 第三节 中国败在哪儿

1. 洋务运动

2. 失败总结

3. 辛亥革命

#### 第四节 世界大战与科技发展

1. 世界大战

2. 科技发展

3. 科技与战争

### 第四章 第三次工业革命

#### 第一节 计算机的发明

1. 各种发明

2. 计算机的出现

#### 第二节 世界格局

1. 为什么是美国

2. 苏联解体

3. 美国的衰落

### 第五章 工业3.0到工业4.0

#### 第一节 量变到质变

#### 第二节 为什么在德国诞生

1. 德国教育

2. 民族习惯

3. 德国制造

#### 第三节 新中国的工业真相

1. 一些关键数据

2. 科技进程

### 第六章 中国工业4.0进行到哪里了

#### 第一节 中国经济的三大弊端

1. 复制、跟风和模仿

2. 低价

3. 浮夸、炒作

#### 第二节 迟到的十年

1. 制造业被釜底抽薪

2. 中国经济的现状

3. 制造业的回归

#### 第三节 中国弯道超车

1. 中国制造业现状

2. 中国借电子商务弯道超车

3. 中国工业4.0的萌芽

#### 4. 中国工业4.0的两个障碍

##### 第四节 创客时代

1. 自以为“非”
2. 平台至上，连接为王
3. 传统企业转型
4. 个人能做些什么

##### 第五节 “新丝绸之路”经济带

1. 丝绸之路
2. 文艺复兴
3. 李约瑟难题
4. 取之于渔

#### 第七章 发达国家的工业4.0

##### 第一节 德国与日本

1. 历史对比
2. 政策对比
3. 态度对比
4. 总结

##### 第二节 美国与日本

1. 美国特斯拉
  2. 特斯拉危机
  3. 整合与对抗
  4. 日本机器人
- ##### 第三节 美国与德国
1. 历史对比
  2. 创造性与严谨性
  3. 个性化与定制化
  4. 美国“工业互联网”
  5. 通用电气
  6. 德国的“物理信息系统”

#### 第八章 工业4.0的未来

##### 第一节 资本的扩张

1. 孙正义下的一盘大棋
2. 李嘉诚抄底欧洲

##### 第二节 “雇佣”正在被淘汰

1. 打工者心态
  2. 合伙人制度
  3. 用“股份”代替“雇佣”
- ##### 第三节 谁能代表中国工业的未来

1. 小米模式探讨
2. 格力模式探讨
3. 中国的商业氛围

##### 第四节 “机器人”在崛起

1. 机器有了灵魂
2. 人类会失业吗
3. 人类能成为机器的上帝吗

##### 第五节 极简主义

1. 人类的临界点
2. 经济危机
3. 工业4.0加重经济危机
4. 人类下一个文明时代

##### 参考文献

• • • • • (收起)

## 标签

工业4.0

【工业4.0】

趋势

互联网

行业发展

工业

制造业

商业

## 评论

所以为什么要累死累活搞学术科研?

---

[http://weibo.com/1692188381/DEqmRnsaX?type=comment#\\_rnd1468310530883](http://weibo.com/1692188381/DEqmRnsaX?type=comment#_rnd1468310530883)  
更奇葩的是，作者因为黑莆田系而被刑拘

---

不是我非要刁难你作者，但是你这个文献引用的严重暴露自己水平不专业，就这还不如不引用呢

拉拉杂杂罗列了很多概念，但并没有啥深入的分析……另外，参考文献居然基本上都是文库和博客……

这本书与我观念中的工业4.0相距较远。本书观点侧重讲述新技术和新的思维模式对在工业4.0中的价值，对现在工业状况及其如何变革谈论较少。考虑作者的职业经历，本书的内容是合理的。

过于粗浅，还可以深入很多很多

我是看了参考文献专门前来拉分的

一颗星献给那些被制造成白纸的树木

一本快餐类的书，标题起的很大气，内容却华而不实，过于笼统。可读性一般，与期待值相距较远，有点浪费阅读时间。推荐指数3/5。

入门前书

还有这种傻逼书？？

一篇还凑合的文献综述？还是百度百科、新浪博客上的文献？

18书19。改一点薛之谦的歌词，且作短评。别犹豫 别无语 别失语 别一个人去写闹剧  
别继续 别比喻 别扭曲 别让人看出你有多憋屈。

## 出书门槛真低

2016.5.19。媒体人写书多不足观。复制粘贴多。似无统稿。内容太泛而不能深入。然选题确是媒体人优势。吴晓波《历代经济变革得失》之得失与本书同。另较本书为佳。然而也并非佳著。

## 每天听本书

同事办公室里发现的，翻了一遍，差不多五年前的书了，试图回答大问题，但并没有说清楚，不过里面有一句话说对了，谁掌握了数据，谁就掌握了未来。

## 已买纸质书，不好看，已扔纸质书

参考文献：百度百科、天涯社区、百度贴吧。对匪裆裆员智商一次云羞辱

豆瓣的好处之一，就是碰到恶心的东西，你可以很简单的用某种方式进行反抗，即便这种反抗看似幼稚且起不了什么作用。

## [工业4.0大革命](#) [下载链接1](#)

## 书评

现在分不清什么叫好书，我想大概是有深度的吧。。。至少这本书我觉得并没有达到我的预期，内容多为各个数据和既定事实的罗列，从第一次工业革命讲到了第四次。。。然而有用的东西并不多，太过于散。。。倒是可以当做一本资料书来看，如果哪段历史断片了，亦或需要举个例...

在图书馆看见这本书时，对它的期待是，希望它能够带给我对于这个世界更为前瞻性的观点。但是当看完整本书的时候，却令我有些失望。

在第一章什么是“工业4.0”中，解释了一些大家可能还不太深入了解的名词，比如传感器、情感识别、云计算等等（可能只是对于我来说吧），但是都...

先说一下这本书，无疑，作者复制粘贴了很多内容，百度词条、百度百科、百度贴吧、天涯论坛……本书明显缺乏调研，对于当前中国的工业4.0现状浅尝辄止，引用的只有阿里巴巴、格力、小米等大路边的新闻常识，对于当前中国制造业现状、制造业的问题、制造业的发展建议等没有涉及。...

在这场工业4.0大革命中，各个经济大国都在主动“拥抱”这场新革命，不仅传统制造业在摩拳擦掌，就连新兴的互联网企业也在严阵以待。移动互联网、大数据、云计算、情感识别、物联网，各种飞速迭代的科技更是为这场新革命注入新的活力和动力直面现状，戳穿问题 本文论点犀利，对...

在一篇讲十九大对大众产生的影响的文章里看到了水木然的三部曲，百科里评价挺高的，豆瓣评分却很低。看了评论，发现大家对好书的定义是有深度。但我只是想了解这个世界而读这些书的，如果书中所述是事实或者很接近事实，并且足够全面，那就满足了我对这本书的期望了。毕竟对我...

[工业4.0大革命 下载链接1](#)