

[韩] 金龙燮 著

林芳仔 译



找对天赋， 是给孩子 最好的礼物

ZHAO DUI TIANFU
SHI GEI HAIZI ZUIHAO DE LIWU

父母一定要懂的40个未来职业趋势



北京理工大学出版社



找对天赋， 是给孩子 最好的礼物

〔韩〕金龙燮 著

林芳仔 译



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

找对天赋,是给孩子最好的礼物 / (韩)金龙燮著;林芳仔译. — 北京:北京理工大学出版社,2016.4

ISBN 978-7-5682-1758-3

I. ①找… II. ①金… ②林… III. ①能力培养—青少年教育—家庭教育
IV. ①G78

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第011512号

아이의 미래를 망치는 엄마의 상식 © 2012 by Kim Yong Sub

First published in Korea in 2012 by BOOK21 Publishing Group

Through Shinwon Agency Co., Seoul

Simplified Chinese translation rights © 2016 by Beijing read product joint culture media Co., Ltd

著作权合同登记号 图字: 01-2015-7000

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市九洲财鑫印刷有限公司

开 本 / 700 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张 / 11.5

字 数 / 124千字

版 次 / 2016 年 4 月第 1 版 2016 年 4 月第 1 次印刷

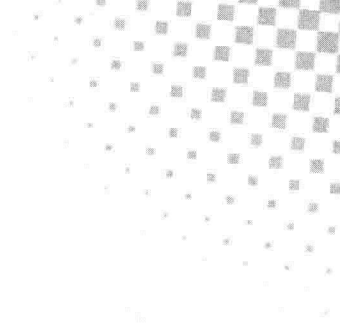
定 价 / 30.00元

责任编辑 / 刘永兵

文案编辑 / 刘永兵

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超



前言

父母过时的经验，搞砸孩子的未来

父母对孩子的爱，从古至今不曾改变。在饥荒、战乱的年代，“乱世出英雄”的成功故事背后总有愿意为孩子牺牲、奉献的好父母。即使到了物质生活比较丰富、相对和平的现代，父母们还是一样，只要为了孩子好，即使牺牲所有，也要帮孩子安排好一切。如果说有什么不同，那就是饥荒、战乱的“乱世”已经结束了。

现代的父母们，多数都不相信孩子天生的聪明才智及熬夜读书的努力。他们总认为，只有“补习”才能让孩子们从“一刀切”式的学校教育中脱颖而出。父母们的无知害得孩子被迫卷入可怕的补习教育风暴。

虽然我不是育儿专家，也不是教育专家，更没有资格站在各位家长面前大声说“我能让孩子成为社会精英”。但是，我是分析趋势和预测未来的专家，长期在第一线研究创造性解题模式和企业创造力，我站在研究者角度推测孩子将要生活的未来，却发现许多家长以为的未来和现实有很大的差异。因此，我想通过本书大声疾呼：“孩子的未来是成功或失败，取决于父母的认知。”

短视近利的父母，会扼杀孩子的天赋

我们现在生活的环境和孩子未来工作、生活的环境绝对不同，未来将有很大的改变。但是，妈妈们凭借着自己的喜好，源源不绝地付出、投资，深信自己的牺牲能够成就孩子成功的未来。你是否思考过，你爱孩子的方式或许只是一种自我满足呢？

世界不停地转变，父母们却没有抓住这个转变，而是盲目地朝着错误的方向横冲直撞，孩子们也只好不停地跟着父母们前进。你真的认为，唯有让孩子依照你设定的方向走，才能获得成功的未来吗？你真的了解面对多变的未来环境，孩子必须具备的竞争力是什么吗？面对未来日益激烈的竞争，父母和孩子该如何应对？该具备哪些常识呢？

为了这些，我特地写了本书，希望能让父母们避免用自己过时的经验和常识教育孩子，搞砸了孩子的未来。如果你是那百分之一有远见的父母，已经拟好孩子的未来方向，并替他安排好了未来，你现在就可以合上本书。但是，如果你是还停留在过去的父母，请你务必阅读本书，并发自内心地思考我提到的内容。

家长们必须有前瞻性的眼光，若以过时的眼光看未来，会和孩子将来实际要生活的世界有很大的差异，绝对不能因为自己过时的常识，害得孩子在未来步上绝路。孩子将来要生活的世界会有你意想不到的转变，现在热门的行业有一天也会变成夕阳产业，机器人将大量取代人力，届时社会所需要的人才也将不同。希望本书能为正在烦恼孩子未来的父母们提供建议与帮助，并给孩子们一些激励。

世界每天都在改变，绝不能再旧观念教育孩子

我相信父母们都是真心希望孩子能有美好、顺遂的未来，但是，父母从不会有判断错误的时候吗？你不担心自己一时的错误会毁掉孩子的未来吗？先别急着说：“我不可能犯这种错误！”请重新检视自己吧！你还停留在过时的常识和观念中，并以此教育孩子吗？

在过去，即使对环境变化不敏感，父母的经验法则也一样能适用在孩子身上。那是因为当时社会环境的变化没那么快，父母生活的环境和孩子长大后要生活的环境没有太大的差异，在这样的情况下，父母的经验就能成为孩子的竞争力。但是，现在已经不是父母过去生活的时代，你必须承认“世界正在改变”，而且速度快得超乎想象。

站在跑步机上必须跟着机器的速度跑才能保持在原地，一停下来就会落后，甚至摔倒。在社会上生存也是一样，必须跟得上社会变迁的速度才有立足的空间，否则就会被时代潮流淘汰。我相信没有父母希望自己的孩子被淘汰，这是个极度变迁的社会，许多父母连一年后的未来都不了解，又如何保证现在为孩子安排的路，10年后仍能名利双收呢？

从现在开始，对社会的变化更敏感一些，对产业未来的发展多一些关注吧！这才是父母们能给孩子的最大帮助。

趋势专家、敏锐创造力研究所所长

金龙燮

目 录

Chapter 1 关于工作趋势，父母一定要知道的10件事 懂这些，不怕孩子的饭碗拿不稳！

■ 10年后，人力将大幅减少！ / 003

1. 10年内，80%的职业消失 / 004
2. 重复性越高的工作，越容易被取代 / 006
3. 律师、药剂师、医生真的是铁饭碗？ / 010
4. 会读书不能当饭吃 / 015
5. 升学主义让孩子只会抄答案 / 022
6. “学历通胀”浪费社会成本，停止无用的学习 / 027
7. 学历不能当筹码，能力才是生存关键 / 031
8. 为什么用机器人？结实耐用，还可精减人力 / 034
9. 工作只会减少，甚至遇缺不补 / 037
10. 当机器比人类更好用时，谁还需要员工？ / 040

Chapter 2 14个观念，教出孩子的生存力

如何找到天赋，拿出实力？

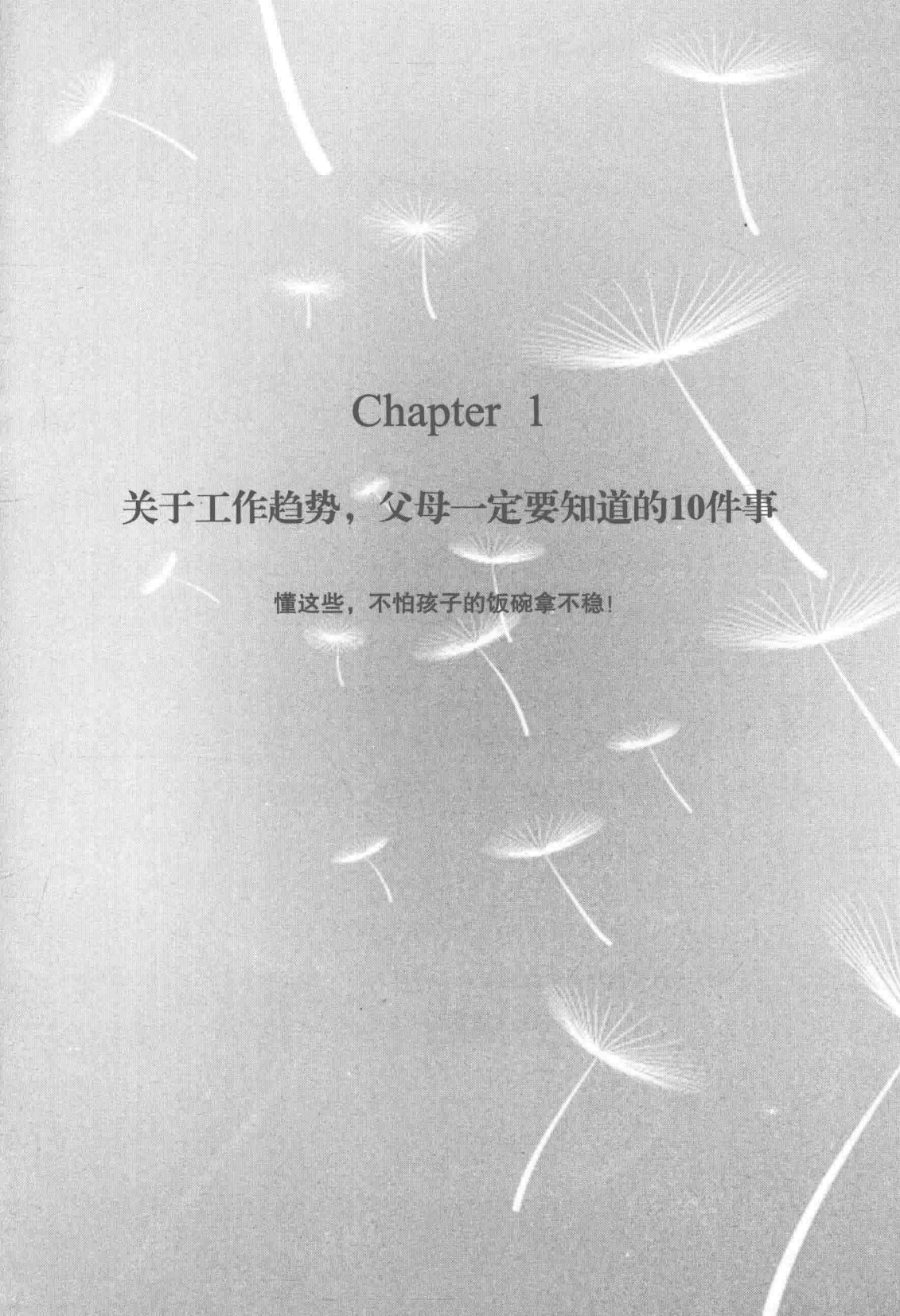
- 父母为孩子铺的路，一定没问题吗？ / 047
- 1. 错误的价值观让孩子的梦想越来越小 / 048
- 2. 尊重孩子的天赋，别用父母的威严干涉 / 051
- 3. 钱少事多风险高，医生已不再是金饭碗 / 054
- 4. 没案接、没人脉，低薪律师激增 / 058
- 5. 废校、停招，老师的失业时代来临了 / 060
- 6. 选择有发展性的职业，不用大脑的最危险 / 065
- 7. 敢放手的父母，成就孩子的未来 / 070
- 8. 资源回收、内容产业，未来最热门 / 073
- 9. 学什么好？3D打印是未来趋势 / 077
- 10. 未来想生存，做机器人做不到的事 / 082
- 11. 看起来热门的科系，可能只是招生伎俩 / 087
- 12. “证照”只是能力认证，并非就业保证书 / 089
- 13. 非主流的行业，机会、待遇比你想象的多 / 092
- 14. 放手做喜欢的事，一定会成功 / 095

Chapter 3 16个方法，让孩子把天赋变生存工具

如何找出孩子的亮点，拒当烂草莓，拥有竞争力？

1. 教孩子钓鱼，学习解决问题 / 101
2. 停止死读书，是改变孩子的第一步 / 106
3. 协助孩子找到天赋，拥有人生定位 / 108
4. 发现孩子的亮点，培养偷不走的能力 / 112
5. 敢挑战，“别人不敢做的”就是机会 / 115
6. 让孩子发挥所长，成为个人品牌 / 117
7. 比起学外语，适应和沟通能力更重要 / 122
8. 保有好奇心，“放胆做”能开创新局面 / 126
9. 让孩子发问，创意皆来自怀疑 / 131
10. 放手让孩子去做，激发无限创意 / 136
11. 环境影响成就，人才要放对位置 / 139
12. 阅读，决定孩子未来的高度 / 143
13. 旅行、参观美术馆，灵感来自体验 / 148
14. 做别人不敢做的！没挑战，何来成功？ / 153
15. 一块钱也是钱，金钱观得从小开始教 / 156
16. 会得越多越吃香，全方位人才最抢手 / 161

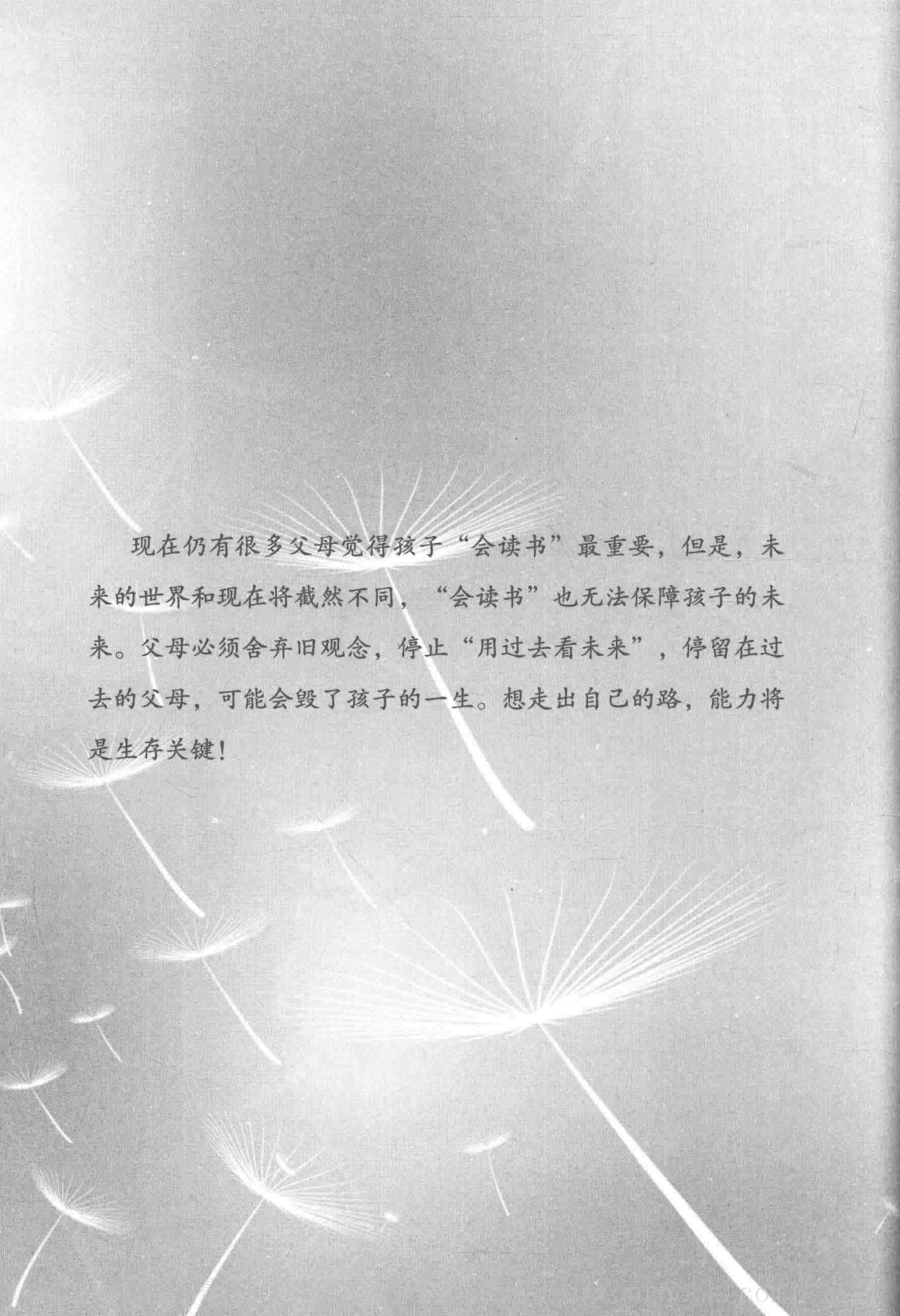
参考资料 / 166



Chapter 1

关于工作趋势，父母一定要知道的10件事

懂这些，不怕孩子的饭碗拿不稳！



现在仍有很多父母觉得孩子“会读书”最重要，但是，未来的世界和现在将截然不同，“会读书”也无法保障孩子的未来。父母必须舍弃旧观念，停止“用过去看未来”，停留在过去的父母，可能会毁了孩子的一生。想走出自己的路，能力将是生存关键！

一 定 要 知 道

10年后，人力将大幅减少！

如果孩子未来生活的环境和父母想象的完全不同时，该怎么办？只要是为了孩子的将来，我相信叫全天下的父母付出再多金钱、心力都愿意。然而，一旦没有掌握住正确的未来方向，过去所付出的精力、时间、金钱都将付诸流水。

很多父母小看了高科技的发展，这也是父母们想象的将来和实际的将来产生极大落差的主要原因。在未来世界里，高科技发展能创造新的工作机会，但也会取代人类的工作机会，其中最具代表性的高科技产物非机器人莫属。

机器人真的会和人类抢饭碗吗？你认为我说的这些很久以后才会发生，现在只是在徒增父母的恐慌吗？那么你现在就可以把书合上，毕竟得过且过、平顺过完一生的也大有人在，但若是到时候再埋怨、后悔，又能怪谁呢？不论你信不信，社会变迁的齿轮从没停过，未来已然展开。

1. 10年内，80%的职业消失

杰若米·雷夫金（Jeremy Rifkin）在他的著作《工作末日》（*The End of Work*）修订版中预测，全世界的工作机会在2030年将只剩30%，到了2050年更是仅剩5%。大多数趋势专家也都认为未来的劳工数量将大幅减少，其中，制造业的职缺锐减早已是社会现实，未来制造业劳工的工作机会，其减少速度会比现在更快。

举例来说，有英国智库之称的公共政策研究院推测，2050年英国从事制造业的劳工比例将会减少到只占全国劳工的5%，甚至更少。相较于2003年制造业劳工约占全国劳工总数16%的数据来看，就可知道其严重性。制造业工作机会越来越少的一大原因就是，企业纷纷采用机器人或自动化生产设备，取代了原来的人工。

工作机会减少其实也代表着目前的许多产业将面临消失的危机。有学者甚至提出“2020年将有80%的现存职业会消失”。虽然这样的主张看似过于激烈、偏颇，但回头看看现在产业重整的态势，失去价值的产业被大

量淘汰已是不得不面对的现实。将会有新的产业出现，取代旧产业，更有一些产业会在人类社会中彻底消失。现在当红的职业未必能一直红下去。未来求职不只是选择当下想从事的职业，而是要选择一个能跟得上社会潮流变化的产业。

机器人将取代人力，药剂师、律师都可能被淘汰

美国商业新闻网站Business Insider在2011年3月17日刊登了一篇名为《将被机器人取代的九种职业》的报道，文中提到药剂师、律师、司机、航天员、店员、保姆、军人、搜救员、记者等九种职业将被机器人取代。多数人应该都能认同司机、店员或军人将被取代，但是连药剂师、律师、航天员也会被取代吗？如果你会这样问，那就是你太小看机器人的未来发展了。目前机器人研发技术可以说是以光速在进行，社会环境的变化速度也已经超越我们的想象。

很多迷惘的父母会问：“我的孩子真的有可能经历你说的那种未来吗？”我发自内心给你一个忠告，如果真心为孩子好，请不要强迫孩子认同你的职业观，那只会害了孩子的未来，让他们更快走向失败而已。

能够完全取代人类工作的机器人研发成功后，什么职业最受冲击？有什么具体影响？如果你没兴趣知道这些，至少也关心一下什么类型的工作会被机器人取代吧！当工作被机器人取代，不只是工作机会减少，甚至整个产业都可能被连根拔除。

2. 重复性越高的工作，越容易被取代

老师的功能是将知识传递给学生，若这份工作被机器人取代，将会如何？想要有效地传达过去或最新的知识，使用机器人也许比人类亲自教授更省事。

许多老师数十年照本宣科地反复教导同样的内容，其实，这种单纯传授知识的工作，机器人就可以办得到，只需要不断地重复播放就可以。如此看来，教师们的地位也不是那么不可动摇了。另一方面，将机器人连上网就能随时更新信息，比起动手查询、记忆，机器人传达的知识甚至更新、更完整。未来老师的功能将变成指导学生理解、解决问题，以及培养学生品格，而知识传授的工作将由机器人全权负责，教育专家们将变成研究新知识、制订教学计划及进行信息整合的学者，再不自我进化就会被机器人淘汰。

记者也可能被取代，机器人也能撰写资料

记者也是会被机器人取代的工作，虽然仍有部分现场新闻必须记者亲自采访，但有些报道其实不需要出动记者，记者只要在办公室内使用信息联结系统，就能在短时间内收集到完整信息，再编写成报道文章就可以了。

目前市面上已经有拥有自动撰写新闻故事功能的机器人，这台机器人现在被运用于体育竞赛。每击出一球，机器人就会统整资料、演算程序，再根据收集到的信息，以最快的速度写出体育报道，将比赛期间接收的数值以最快的速度编写成文章，文章内容甚至看不出是机器人写的，和一般的体育报道没什么差异。

未来，机器人还能撰写股市、经济指标等数值化信息的报道。目前有许多新闻报道是直接搜集企业、通讯社、社群网站的信息再编辑内容，这种程度的撰写能力机器人也能做到，说不定还比人类更擅长呢！除此之外，目前已经有人发明了自动编写剧本的软件，创作文章、撰写报道已经不再是人类的特权，未来我们阅读的专栏、评论或书籍，也许大部分都是机器人写的，而且这一天已经不远了。

无法逃脱机器人影响范围的还有图书馆管理员。芝加哥大学新建的图书馆内有一部联结储藏和检索系统的机器人起重机，能够比人类更快地找到学生需要的书籍。机器人找到书籍后会自动运送到柜台，交给管理员。当然这种系统目前还不普及，但不难看出未来若图书馆要精减人力，采买

机器人取代人力业务是很好的替代方案。

越危险的事，越适合交给机器人

军人是人类最希望能用机器人取代的职业之一。战争不再需要人和人之间的搏斗，军事机器人竞赛的时代已经来临了。未来实际打仗时就像是在玩战争模拟游戏，比起军人，程序设计师的角色将更为重要。

美国国防部长长期以来致力于研发机器人战斗系统，由洛克希德·马丁公司研发成功的“MULE”机器人，不仅能快速运送大量军用物资到前线，还具备发射导弹的功能。另外，50年前一艘美国海军5 000吨级军舰需要1 000名以上的士兵才能顺利运作，现在仅200名士兵就足够了，10年后呢？也许不到100个人就够了吧？从这个例子就能清楚地知道科技进步将导致工作机会减少的事实。

机器人大量取代军事人力，是在人类被机器人淘汰的所有领域中，发展最快速的一个。大多数民主国家都想要缩减庞大的军事预算，这样的想法刚好和想要研发新武器及新式军事机器人赚取丰厚利润的军事设备生产公司不谋而合。

消防员和搜救人员的工作也一样，人类难以靠近的火灾、地震、辐射污染等危险的灾害现场就需要机器人协助搜救。现在虽然已经有内置摄影机的探照机器人协助支援救灾，但是未来若有更完备的搜救机器人研发成功，就能大幅减少救难人员的工作危险。