

《富足（经典版）》

图书基本信息

书名：《富足（经典版）》

13位ISBN编号：9787213076558

出版时间：2016-11

作者：[美]彼得·戴曼迪斯,[美]史蒂芬·科特勒

页数：392

译者：贾拥民

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《富足（经典版）》

内容概要

实现生活富足是人类最大的挑战，《富足》告诉我们应该怎样奋起迎接这个挑战。

水、食物、住所 / 能源、教育、信息通信技术 / 自由、健康 / 构成了“富足金字塔”。未来，技术将构筑富足金字塔的过程中，起到决定性作用。

改变未来的四大力量：指数型增长的技术，“DIY”创新者、科技慈善家和崛起中的10亿人。

保持理性乐观主义，预测未来的最好方式就是创造未来。

《富足（经典版）》

作者简介

彼得·戴曼迪斯（Peter Diamandis）

全球商业太空探索的领军人，共创立了十几家商业太空探索公司，已将8位顾客送上了国际空间站。

X大奖创始人。戴曼迪斯创立了X大奖基金会，用X大奖的形式鼓励私人太空探索。此后，为了激励人们的创新活动，X大奖基金会在环保、汽车、健康等领域陆续设立了X大奖。

奇点大学执行主席。戴曼迪斯和库兹韦尔提出：要聚集世界上最聪明的大脑，让他们学习最前沿的未来科学，去解决世界上最宏大的问题。因此，两人共同创立了奇点大学（Singularity University），致力于培养面向未来的、有“全球性”和“指数型”思维方式的人才。

斯蒂芬·科特勒（Steven Kotler）

流动基因组计划创始人之一、总裁，作家及优秀记者。

书籍目录

赞誉

前言 黎明前的曙光

第一部分 观点

01 人类所面临的巨大挑战

只要拥有改变人类未来的4大力量，那么无数曾经被认定为不可能的事情将来都有可能变成现实：地球上90亿人喝上干净的水，住上自己负担得起的住房，个性化的教育，顶级的医疗护理，用之不竭的无污染能源。如果真能如此的话，那将是一幅怎样的美景啊！

铝的教训

增长的极限

实现富足的可能性

02 建造富足金字塔

“绝对贫困”与“相对贫困”这两个指标都很难用来定义富足，戴曼迪斯提出的关于富足的金字塔模型很好地解决了这个问题。富足金字塔由三层构成：最底层是水、食物、住所，中间层包括丰富的能源、充分的受教育机会、便利的信息通信技术，最高层则是健康与自由。

富足的定義

富足金字塔模型

底层：水、食物和住所

中间层：能源、教育和信息通信技术

顶层：健康和自由

更大的挑战

03 悲观源于我们的“认知偏差”

克服那些让大多数人不相信富足有实现可能的心理障碍是非常重要的，例如怀疑主义、悲观主义以及其他所有类似的想法。为了让人们相信富足是有可能实现的，需要理解一点，那就是：我们的信念是由大脑塑造的，而我们所认识的世界又是由信念塑造的。

卡尼曼的经历

认知偏差

负面新闻最爱上头条

海量信息让人无所适从

邓巴数

04 事情并没有你想象的那么糟糕

人类对“坏消息”偏爱有加。实际上，这只是人们下意识的反应。衡量一件物品价值的最好方法，就是得到它所必须花费的时间。从这个意义上说，人类的进步是有目共睹的。专业化和相互合作，让每个人都能分享到他人的进步。尽管国家之间的贫富差距一直都很大，但是这个差距正在逐渐缩小。

无病呻吟式的悲观

节省时间与延长寿命

累积性进步

历史数据传递出的好消息

第二部分 指数型发展的技术——实现富足的最重要力量

05 雷·库兹韦尔与奇点大学

库兹韦尔是谷歌公司的工程总监，也是21世纪最伟大的未来学家。在摩尔定律的基础上，库兹韦尔创立了库兹韦尔定律：所有信息技术都将以指数规律快速发展。戴曼迪斯和库兹韦尔创立的奇点大学是一所面向未来的大学，其核心课程都是围绕8个指数型增长领域设置的。

库兹韦尔是最好的预言家

摩尔定律：预知未来的一条曲线

谷歌人脑

奇点大学

06奇点越来越近

克雷格·文特尔正在研究低成本燃料、高性能疫苗与超高产农作物，这些技术对实现全球富足至关重要。基于下一代互联网协议IPv6构造的物联网，将对人们的生活产生巨大影响。人工智能、机器人技术、3D打印、医学、纳米技术等领域，也不断有惊人的技术突破。这一切都预示着：“奇点”越来越近了。

通往明日世界之旅

网络与传感器

人工智能

机器人技术

数字化制造与无限的计算能力

医学

纳米材料与纳米技术

你正在改变世界吗

第三部分 实现富足的另外3种力量

07“DIY”创新者

没有“DIY”创新者，就没有硅谷引以为傲的车库文化和创业浪潮，也就不会有苹果个人电脑。事实告诉我们，政府和大公司都认为不可能的事情，小型组织却能给出一个精彩的演出。堪与军用飞机媲美的无人机，能够吃掉泄漏石油的虫子——一种“DIY”生物，这都是“DIY”创新者的“作品”。

布兰德的“DIY”理念

“家酿计算机俱乐部”的前世今生

小型组织改变了航空航天业

创客运动

“DIY”生物

社会企业家

08科技慈善家

洛克菲勒等行业巨头，尽管被人们称为“强盗资本家”，但正是他们重写了慈善事业的规则。比尔·盖茨和马克·扎克伯格这些在技术上获得巨大成功的新一代企业家，更是实现富足的重要力量。他们年轻并富有理想，是新生代的慈善家——科技慈善家。

“强盗资本家”

放眼世界的新一代慈善家

更多的慈善家，更多的善款

09崛起中的10亿人

全世界生活在社会底层的最穷的人有10亿，每天的生活费不足两美元。但是近年来，这些人已经发展成了一个非常有利可图的经济市场。伦敦的咖啡馆，曾是人们交流信息的重要场所。今天，借助于移动互联网，崛起中的10亿人第一次拥有了非凡的力量，他们可以自己识别、制定和实施富足的解决方案。

全世界最大的市场

手机：卡迪尔的赌注

资源诅咒

看世界，从咖啡馆到互联网

去物质化和去货币化

第四部分 建造金字塔底层

10合作的工具

生物进化总是朝着更复杂、更具合作性的方向发展，合作是继突变和自然选择之外的第三个进化原则。运输与通信技术的发展，为人们的合作提供了极大的便利。找到价值几十亿美元的金矿，编纂“维基百科”，都是合作的功劳。智能手机的全球普及，让“沉默的大多数”终于找到了发出自己声音的平台。

合作——第三个进化原则

从马匹到“大力神”运输机

“黄金公司挑战赛”的启示

人手一部智能手机的年代

11水

地球上97.3%的水都太咸了，2%的水被极地冰封住了。如果我们的最终目标是富足，那么就不能只盯住这剩下的部分，而是要走向“循环用水”的轨道。把纳米技术与海水淡化技术结合起来，通过智能供水网把水资源的浪费减少到最低程度，那么就能从根本上解决人类缺水的问题了。

水的循环利用

迪恩的“弹弓”水源净化器

洁净水与低生育的良性循环

让金字塔底部变得更宽

智能供水网

高科技“马桶”

地球，太空中的“淡蓝色小点”

12养活90亿人的3大对策

农业灌溉系统抽干了水库，除草剂和杀虫剂污染了水源，这是蛮干所导致的失败。我们有3个实现富足的对策：转基因农作物符合农业发展的自然规律；垂直农场既解决了耕地不足问题，也避免了农业污染，更重要的是，它可以极大地缩短食物运输的距离；人工培植肉将会大大减少人们患病的机会。

蛮干导致的失败

对策1：转基因农作物

对策2：垂直农场

对策3：人工培植肉

农业的美好未来

五部分 建造金字塔的中间层和顶层

13能源

目前，全球仍然有15亿人过着没有电的生活，能源短缺还是一个不可避免的话题。未来，风力发电和太阳能发电的成本将足具竞争力；藻类生物燃料的单位种植面积产出，将大大超过玉米；第四代核反应堆的发电成本也将会降低很多。随着能源存储问题的解决和智能电网的普及，人类的能源富足将不是问题。

能源短缺

美好的未来

生物燃料

能源存储的圣杯

梅尔沃德与第四代核能技术

完美能源

能源富足到底意味着什么

14教育

孩子天生就有自学能力。只要给他们每人配个笔记本电脑，并连接上互联网，他们就会尝试“干中学”。只要平板电脑和智能手机在贫困地区普及，那里的孩子们就能接受良好的教育。把“游戏”和“教育”结合在一起，孩子们更会“学习上瘾”。可汗学院的出现，让人们可以在自己喜欢的时间和地点通过视频进行学习。

孩子天生会自学

尼葛洛庞帝的“一人一本”计划

“21世纪学习”的4大基本能力

游戏化，教育的未来

可汗学院狂潮

个性化的教育方式

15健康

《富足（经典版）》

未来，医生短缺将无法避免，而且，再好的医生也有其局限性。IBM 的超级计算机“沃森”已经进入了医学院为病人诊疗。机器人充当的“外科医生”和“护士”将越来越普及。零诊断成本，让发展中国家的医疗保健提升到一个崭新的层次。干细胞与3D 打印技术的交融，将为我们提供充足的医疗保健资源。

75 岁，今日人类的平均寿命

再好的医生也有局限性

“沃森”进入医院

零诊断成本

传呼“达文西医生”到手术室

机器人护士

万能的干细胞

4P 医疗模式

大有希望的健康富足

16 自由

在迈向富足的道路上，经济自由、言论自由都应该得到解放。各种指数型增长的技术，已经在很大程度上消除了“不自由”的根源。互联网已成为实现自由的重要力量。信息通信技术，构筑了一个极为广阔的合作平台。国家与企业、企业与公民、公民与公民都可结成合作伙伴，共同促进民主与平等。

权力归于人民

互联网的力量

要比特，不要炸弹

第六部分 奔向富足

17 让创新与突破来得更猛烈些

好奇、恐惧、创造财富的欲望以及追求人生的意义，是人类创新的4 大推动力。25 000 美元奖金的奥泰格大奖赛，成功激励林德伯格驾驶飞机从纽约起飞，经过33.5 小时的不间断飞行安全地在巴黎降落。X 大奖的设立，也巧妙地利用了人们的风险偏好，极大地促进了创新与突破。

人类创新的4 大推动力

圣路易斯的新精神

大奖赛的力量

小型组织可以改变世界

限制的力量

大奖赛是创造未来的好方法

18 风险与失败

好点子的进化可分为三个阶段：不可能成功的疯狂想法；有可能成功但不值得去做的主意；自始至终都是一个了不起的创意。有重量级支持者助阵，人们就会相信你的想法，并且会以它为锚，决定未来的行动策略。要想改变世界，你就得有几分疯狂，并且敢于承担风险。

好点子的进化

失败是成功之母

重量级支持者令你的想法超级可信

不同凡“想”

坦然面对失败

19 下一条路在哪里

当我们的科技更多样化、影响范围更广泛时，我们的选择也在不断增加。“相邻可能”让我们更快地走向富足。幸福并不总是跟收入正相关。在美国，年收入75 000 美元是幸福的门槛。就全球来说，幸福的门槛是年收入10 000 美元。跨过这道门槛，幸福跟收入就没什么关系了。

“相邻可能”引领我们走向富足

10 000 美元是幸福的门槛

附录1 各领域参考原始数据

附录2 技术指数型增长的危险

译者后记

《富足（经典版）》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com