

富足

第一部分：观点

- 人类所面临的**最大挑战**：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。
- **建造富足金字塔**：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。
- **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。
- **事情并没有你想象的那么糟糕**：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。

第二部分：指数型发展的技术—实现富足的最重要力量

- **库兹韦尔定律**：所有信息技术都将以指数规律快速发展。
- **奇点越来越近**：人工智能、机器人技术、3D打印、医学、纳米技术等领域，不断有惊人的技术突破。这一切都预示着：“奇点”越来越近了。

第三部分：实现富足的另外三种力量

- **“DIY”创新者**：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”。
- **科技慈善家**：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。
- **崛起中的10亿人**：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。

第六部分 奔向富足

- **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。
- **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。
- **下一条路在哪里**：幸福并不总是跟收入正相关。在美国，年收入75000美元是幸福的门槛。就全球来说，幸福的门槛是年收入10000美元。跨过这道门槛，幸福跟收入就没什么关系了。

第五部分 建造金字塔的中间层和顶层

- **能源**：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。
- **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”。
- **健康**：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。
- **自由**：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。

第四部分 建造金字塔底层

- **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。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。
- **水**：地球上97.3%的水都太咸了，2%的水被极地冰封住了。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。
- **养活90亿人的3大对策**：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的问题，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。