

《未来》

图书基本信息

书名：《未来》

13位ISBN编号：9787532761586

10位ISBN编号：7532761584

出版时间：2013-6

出版社：上海译文出版社

作者：[美] 阿尔·戈尔

页数：650

译者：冯洁音,李鸣燕,毛云

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

书籍目录

前言
第一章 地球公司
第二章 全球意识
第三章 权力平衡
第四章 过度发展
第五章 再塑生与死
第六章 边缘
结语
致谢
参考书目
说明
索引

章节摘录

第一章 地球公司之3D打印的兴起我们过去要花两个月时间和十万美元来制作一个模型”，现在却只需一千美元花一个晚上的时间就能搞定。人类操纵原子和分子的新能力带来了制造业的颠覆性革命：3D打印。快速成型制造这种新加工过程根据三维数字文档来制作物品，先铺一层超薄的将要构成物品的材料，然后再一层层添加材料，直到制成三维物品。可以使用一种以上的材料。虽然这种新技术仍处于早期发展阶段，但它带给制造业的优势难以低估，有些成果已经令人感到震惊。一九〇八年，亨利·福特首次在流水装配生产线上将一模一样、可互换的部件组装在一起，生产出福特T型车，从那时开始，批量生产就开始主导制造业，该过程高效、高速、成本低廉，革新了工商业。但是现在有许多专家预测，3D打印的迅速发展将像一百年前的批量生产那样使制造业发生深刻变化。这一程序实际上在被称为快速成型的技术上已经使用了几十年，这是一种专门领域：制造者先造出一个初始模型，然后以更为传统的方式批量生产。例如，设计新型飞机时常先做一个三维模型，用于风洞测试。这一领域本身现在也被新式3D打印机所颠覆；位于科罗拉多的LGM公司为建筑师制作建筑模型，目前已经发生了戏剧性变化，公司创始人查尔斯·奥弗里告诉《纽约时报》，“我们过去要花两个月时间和十万美元来制作一个模型”，现在却只需一千美元花一个晚上的时间就能搞定。3D打印逐渐显现的潜在能力相应揭示出批量生产的低效率之处：部件储存、这种储存所需的大量资金、材料的大量浪费，当然还有聘用大量员工的费用。3D打印的热心支持者还强调说，3D打印常常只需要批量生产所需原料的百分之十，更别说只需很少的能源成本。这继续加快了使制造品“非物质化”的趋势，这种趋势已经使得过去半个世纪以来全球产品总量一直维持不变，哪怕其总值增长了三倍多。另外，批量生产对产品大小形状的标准化要求导致了“一刀切”的倾向，这不能满足许多专门化产品的需求。批量生产还要求制造设备集中化，结果还会产生将部件运送至工厂以及成品运送至遥远市场的交通费用。与此相反，3D打印有望将包含各种产品设计和蓝图的数字信息传送到广泛分布于所有相关市场的3D打印机上。英国拉夫堡大学快速成型制造研究小组的高级讲师尼尔·霍普金森说，“如果用户能在街角上一个3D打印商店打印出他们需要的部件，那么境外转移至世界另一头的制造就远不如国内制造节约成本。我们将不再需要在全世界各地储存零部件，不需成本就能将设计储存在虚拟计算机库房里，可按需要随时随地打印出来。”在目前的发展阶段，3D打印还集中在较小的产品上，但是随着技术稳步提高，将很快会有制造大部件和产品的专用3D打印机出现。位于洛杉矶的轮廓工艺公司已经建造了一个巨型3D打印机，用牵引拖车运送至建筑工地，仅在二十小时内就打印出了一幢完整的房子（不包括门窗）！另外，目前的3D打印机可以生产出一件至上千件产品，但是专家预测，在接下来的数年内，这些机器将能生产成千上万件一模一样的部件和产品。有关在3D打印时代如何处理知识产权等事宜，还有许多问题有待回答。在3D打印经济中，三维设计将占有最大的价值，但是当初版权和专利法的制定并未预见到这种技术，因此需要修改，以应对新的现实。总的来说，版权法常常不保护“有用的”物品免于被复制。虽然持怀疑论者质疑这种新技术是否会很快成熟，美国、中国和欧洲的工程技术人员却正努力工作来探索其潜力。早期假肢和其他医用器材的打印等用途现在正得到迅速发展，便宜的3D打印机已经进入了业余爱好者的市场，价格仅为一千美元。投资3D打印的奥特克公司首席执行官卡尔·巴斯二〇〇二年说，“有些人认为它是一个利基市场，声称它不可能扩展。但这是一种趋势，而不是时尚，正在发生翻天覆地的变化。”有些提倡更广泛拥有枪支的人也正在鼓吹3D打印枪支，以此作为规避枪支销售管制法规的一种方式。反对者则表达了担忧，认为任何这种用于犯罪的枪支都很容易被融化掉，以防止任何执法当局将枪支用作证据。第二章 全球意识之网络安全与隐私保护全球管理咨询公司麦肯锡（McKinsey）在其最近一份报告里推断有四个趋势的聚集会给网络安全造成问题：· 价值持续在线移动，数字化数据变得更加普遍；· 人们现在期待公司比以往更“公开”；· 供应链越来越多地互联；以及· 坏人的手段变得更成熟。因此，几乎对所有将互联网作为其核心商业战略部分的公司，这种全球经济的彻底转变带来了大部分专家所描述的大规模网络安全威胁。有些公司定期收集自己客户和用户的信息，而且经常是在没有得到许可的情况下。Facebook等社交媒体网站和谷歌等搜索引擎就将商业模式建立在广告收入的基础上，这些公司持续收集每一位用户的信息，以便为了符合每个人的独特兴趣而个性定制并量身打造广告，从而使广告效益最大化。实际上，许多互联网网站把客户看作自己的商品，也就是说，它们从每个用户的大量信息中得到的收益对它们来说简直是太有价值而不能放弃的。使用Facebook的“喜欢”按钮会自动“允许”网站监看用户的在线兴趣，网站却没有提供机会让用户给予同意。在某种意义上，这是另一种潜在“网络浮士德契约”的表现。目标广告

通过所有那些“cookies”（当用户电脑和网站互动时放置——通常是悄悄地放置——在电脑里的小软件程序）而变得可能，由此赚取的收益支持着互联网上大量有价值内容的“免费”分配。大多数互联网用户似乎觉得这个交易是可接受的，毕竟，他们所接触到的广告都是他们可能感兴趣的。用一位分析家的话来说，这些监测技术“仅仅是提高无形之手掌控力的工具。”涉及Facebook和Twitter等社交媒体网站时，对于这种交易的接纳程度则有着代际差异。例如，很多我这一辈人总是对年轻一代将大量个人信息在Facebook上分享感到惊讶。当有些刚离开校园进入职场的社交媒体用户发现潜在的雇主会定期查看他们发布的所有信息，有时还会找到一些他们不一定想要让潜在雇主看到的信息时，他们感到非常惊讶。近来，还有一些雇主要求求职者提供访问其Facebook账号的密码以便访问其私人网站。（值得称赞的是，Facebook重申其政策是绝不泄露此类密码，并且还强烈要求用户也不要这样做。但是，在严峻的就业市场上，让潜在雇主的关注延伸到自己的网上生活，这种压力显然对某些人来说还比较容易接受。）还值得注意的是，在被聘用后，很多雇员还要受到他们雇主网络监控的管制。同样，在线导航软件——如谷歌街景——所提供的便利使人们容易忽略有些人所担心的自己家的照片和地址出现在互联网上。（谷歌从其拍摄的住家或公司里不加密的无线网络中显然收集到了大量信息——谷歌声称是无意的——这也是一些国家持续争论的话题。）人们没有对此感到不安是因为其他成千上万人也面临同样的风险。那么这将会有多糟？大多数人根本就没意识到为他们编辑的文档的性质和篇幅，而那些开始察觉到——并担忧——的人很快就发现没有别无他法，只能任由自己在互联网上的每一次行动受到监控。网站上所写的隐私条例通常太长，太模糊，太复杂而无法理解，而有些网站提供的改变设置的选项又太繁琐、太困难。普遍存在的数据监测与日俱增的影响可能会引起强烈反响。互联网用户最常用来形容这种在线监测的无处不在的词是“毛骨悚然。”虽然监测互联网使用的公司总是说用户姓名不会和收集的且持续更新的文档挂钩，但是专家认为将个人计算机号码和每个人的名字、地址和电话号码匹配也没什么困难。随着计算机处理技术更快、更便宜、更高效地稳步增长，一些公司和政府开始使用一种更具侵略性的技术，叫做深度包检测，用于收集发往不同路由器的数据“包”并将它们重新组合以重建原始信息，然后挑选出特定的单词和短语以便为进一步的检查和重建做好标记。万维网的发明人蒂姆·伯纳斯·李公开表明反对使用深度包检测，并将其形容为对互联网用户隐私的严重威胁。一个通过计算机曝光私人数据最为传播的例子是，纽泽西州立大学一名同性恋学生的室友利用网络摄像头发布他室友发生性行为时的视频，被判有罪（不幸的是，那名同性恋学生不久之后就自杀了）。包括Facebook在内的一些网站使用面部识别软件自动给出现在网站图片里的人贴标签。声音识别软件现在也被很多网站用于识别用户的身份，这些音频文件经常被用来增进软件记住每个用户口音和发音的能力，以便提高机器识别连贯口头交流的准确性。为了保护用户的隐私，一些公司在几周后会清除这些音频文件，然而有些公司会将每一句话永久存档。同样，很多软件程序和应用程序利用定位跟踪程序来更便利地提供与用户所在位置相关的信息。据估计每年还有两万五千名美国居民是“全球定位系统跟踪”的受害者。但是将所有这些信息——访问过的网站，在每个网站浏览过的商品，时时刻刻的地理位置，用户问过的问题记录，无论何时何地出现在网站上的用户的照片，消费和信用卡使用行为，社交媒体发布，以及在公开的政府数据库里的大量档案数据——结合在一起时，可以如百科全书般构建一个人的生活故事，包括那些大部分人不愿意被编辑的细节和方式。奥地利25岁的法律专业学生马克斯·施雷姆斯根据《欧盟数据保护法》要求Facebook提供它收集的有关他的所有信息，随后他收到了一个有一千二百页信息的光盘，里面大部分内容是他以为自己已经删掉的信息。这个案子还在等待判决。即使互联网用户既不连接社交媒体网站，也不接受商业网站发来的cookie，他们的隐私有时仍然会遭受个人黑客和网络罪犯的侵犯，网络钓鱼就是一例，黑客给用户发送很吸引人的电子邮件信息（有时模仿从用户通讯录里选出的名字和地址），诱骗人们点开附件，而这种附件包含用于从用户计算机和移动设备窃取信息的秘密程序。这种被称为身份盗用的新型犯罪，从某种程度上说，是现在所有个人隐私信息都能从互联网上获得的后果之一。

《未来》

媒体关注与评论

戈尔总能从新的视角出发讨论问题，给人以全新的启发和思考。 - - 《华尔街日报》

《未来》

编辑推荐

《未来:改变全球的六大驱动力》编辑推荐：诺贝尔和平奖得主、美国政商界巨擘、奥斯卡最佳纪录片得主、纽约时报超级畅销书作家2013年新作；对人类未来最大胆、最全面、最坦白的预测；将会影响美国未来的行动纲领；谁读懂《未来》，谁就赢得未来。2007年度诺贝尔和平奖得主、美利坚合众国第45任副总统阿尔·戈尔最新畅销力作！

精彩短评

- 1、内容繁复庞杂，不适合人类观看，搜有觉得自己了解甚多的人都会为之汗颜。
- 2、很不错，可以在闲暇时候轻松阅读
- 3、培养全球意识，对我们之后的发展来说，是十分重要的。虽然之后他写的不那么尽人意，但是对于前面的，地球公司，全球意识，权力均衡，确实是不可多得的论述。
- 4、不错，很值得一看，写的很有深度和全面。
- 5、这是一本相当庞杂的书，参考书目有9页，说明有100多页，索引50页。该书基于经济全球化、互联网和民主政治、权力的全球再分配、过度开发、基因生物学与机器人、还有全球气候变化这些根本性的变化，对全世界未来应向何出去给出了作者的指导。这书看起来很累，看完了对自己未来十年、三十年、五十年该做些什么多了一些信心。有几个印象特别深刻的心得记录一下：1. 古德堡印刷机改变了教会垄断的信息与教育从而为民主社会拉开了序幕，现在的互联网自媒体+MOOC有类似的功能。“国家”在将来未必存在，尤其是地理国家。2. 对于能源的可再生性，我依然乐观。人类会找到足够的能源。3. 气候变化可能马上就会展示它的力量，重塑地缘政治和经济，比如淹掉广州香港，深圳才是新珠三角的核心。4. 淡水应该比油卖得贵，在我有生之年就能看到。
- 6、当你看到封面时，你就已经看完这本书所有值得一看的地方了。
- 7、很多数据，提到的内容很多，但给人有些乱的感觉。总体强调全球化影响及环境保护
- 8、220多页的注释、名字解释，真心让人唏嘘不已
- 9、实不实的搞点思维构图，加上一点肤浅的科学3d打印，无聊加上写手
- 10、富有哲学思辨，期待咱们的领导人也出几本书
- 11、作者从不同角度阐明观点，学识之宽让人羡慕，但一些观点不可苟同
- 12、全球视角，非常好的一本书
- 13、关注不一样的世界
- 14、还没看，不过包装很好，书很新，很喜欢
- 15、先链接一个“读家视点”的《未来》解读视频：http://comment.whb.cn/reping_art/view/33188
- 16、我這種水平的,都感覺長句翻譯不連慣
- 17、终于读完了...不好意思地说下午读着读着睡着了..囧。记得戈尔的<难以忽视的真相>曾多么打动高一时的我。关于这本书，美国副总统的视角就是宏观大气啊，作为一本讨论全球驱动力的书确实以数据和视野令人信服。从信息、权力、资源、生物、科技政治经济这些角度对人类的发展及历史作了回顾与考量，很多地方还读不太懂，不过启发、拓展与深思也不少。正如师傅说的“但总觉得少了点什么，未来就这几点驱动？”作为一个搞人文的，多少觉得“创意”未列入其中像是缺了一大块。有待思考吧。
- 18、世界问题的百科全书，对于全球社会和气候的乱象丛生做了很好的梳理。
- 19、果然是定向思维
- 20、投票给戈尔的，和戈尔是同样觉悟了！未来--属于时间范畴的一个命题罢了。
- 21、前副总统的战略视角让人耳目一新，民主与资本主义，智能机械人、自动化与日渐衰老的人口，随着二战后世界的工业化，过度发展与日益严重的环境污染，人口的持续增长与有限的粮食供应能力，地球村可供养的资源已到极限了，人类的发展又再次走向十字路口。何去何从，世界会经历二战后最大的调整吧。
- 22、世上有期望未来更加美好的人们，他们有公德性。
- 23、帝都出租司机是喜欢喷的。抛出句话就能接上扯两段，天安门吉普车事件是哪个组织干的，空气污染爆表原因blabla，不时蹦出牛逼词儿，带上流行的技术，无时不在弘扬帝都侃文化，读这本书就有种坐在出租车上的感觉。
- 24、戈尔作为总统对于当下的问题的了解全面程度堪称一流，是领导者所必须的，可惜的是可能缺乏一点点魅力
- 25、这本书将近四分之一是参考书目，解释出处等等，作者写作的严谨可见一斑。读《未来》客观的说，是站在不同角度，不同纬度，不同高度看世界发展，书中思考：想要发展经济，调和不好新科技带来的人伦挑战；法律法规甚至宪法，是否适合新的互联网社会，互联网哲学，或者未来的某些意识。

《未来》

26、业务外包、

27、转借给了同事同事也读不下去为何翻译问题还是内容问题当时是被网易新闻的一则新闻吸引来购买的警惕冲动型购物呀呵呵

28、未来

29、这书很厚.....只有在知道书后三分之一部分都是备注的时候，我才有勇气翻开封面。一句话简单总结就是——前副总统：“美国对地球的命运很忧心，我们管地球管得还不够好，在我、在我。”

30、或许是翻译的问题，我读起来觉得比较吃力。当然也可能是我的水平有限。

31、值得一看，内容很强大。

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