

# 《中国3D打印的未来》

## 图书基本信息

书名：《中国3D打印的未来》

13位ISBN编号：9787506074249

出版时间：2014-6-1

作者：罗军

页数：209页

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中国3D打印的未来》

## 内容概要

自2012年以来，有关3D打印的报道屡见报端，这一新型制造技术引起了全世界的广泛关注。《中国3D打印的未来》作者、中国3D打印技术产业联盟秘书长罗军认为，中国从20世纪90年代初开始涉足3D打印技术，并取得了巨大进展，但与国外同行相比仍存在一定差距。特别是中国3D打印企业普遍存在“小而散”、各自为政的现象，如何发挥整合优势、抱团发展是目前亟需解决的问题。如果能够加强同行合作，抱团发展，形成合力，相信3D打印会成为唯一一项中国有可能赶超世界先进水平的技术。

# 《中国3D打印的未来》

## 作者简介

罗军  
亚洲制造业协会首席执行官，中国3D打印技术产业联盟执行理事长兼秘书长，中国3D打印技术产业联盟秘书长，长期以来一直致力于推动中国制造业与亚洲制造业，以及亚洲制造业与世界先进制造业之间的对话。2012年10月15日，他联合十多家科研单位的专家学者和企业共同发起成立了中国3D打印技术产业联盟，这是世界上首个3D打印技术的产业联盟，也是中国3D打印与世界3D打印同行交流的平台。

## 书籍目录

推荐序一	
推荐序二	
推荐序三	
推荐序四	
推荐序五	
前言	
Preface	
第一章关于3D打印	
什么是3D打印	
3D打印技术的产生	
3D打印为何突然热起来	
3D打印机的分类	
3D打印需要成熟的商业模式	
3D打印技术的独到之处	
3D打印技术有哪些	
正确认识3D打印技术的先进性、重要性	
第二章3D打印的应用与发展	
3D打印能否推动第三次工业革命	
3D打印的魅力所在	
3D打印是炒作吗	
3D打印技术的应用	
3D打印技术的优势和核心	
3D打印发展缓慢的原因	
我国3D打印与国外的差距	
3D打印带给我们哪些机遇	
国内3D打印发展现状	
3D打印前景	
3D打印市场发展	
材料瓶颈有待突破	
3D打印可能引发的安全问题	
第三章3D打印与传统制造业	
新兴技术的引领作用	
传统制造业的新“引擎”	
3D打印技术对于制造业的战略意义是什么	
3D打印技术能否完全取代传统制造业	
3D打印技术：传统制造技术的有益补充	
自主创新是制造业转型升级的关键	
第四章3D打印产业化路线	
以应用为先，推动3D打印技术产业化	
产业化的实质就是市场化	
布局3D打印创新服务中心	
3D打印要与传统产业相结合	
3D打印要走出发展误区	
涉足3D打印应具备的条件	
3D打印：引领新一轮科技变革	
从个性化定制开始	
3D打印是否会步光伏产业的后尘	

# 《中国3D打印的未来》

3D打印能否走进普通百姓  
全球3D打印将呈现出怎样的发展趋势  
中国和国外在3D打印领域存在哪些差距  
3D打印将撼动全球制造业  
第五章成立3D打印联盟的目的和意义  
产业联盟成立背景  
3D打印行业的权威专家  
3D打印行业的领先企业  
成立3D打印联盟的意义和作用  
世界3D打印技术产业联盟的诞生  
世界3D打印技术产业大会的实质  
政策扶持对3D打印的积极作用  
青岛：建设3D打印产业高地  
珠海：希望打造3D打印总部  
潍坊：对3D打印一片痴情  
第六章人才培养是关键  
3D打印对教育的影响  
职业技术教育是关键  
推动3D打印职业技术教育  
第七章欧洲访问归来谈3D打印  
我国3D打印与欧洲不在同一水平  
我国3D打印产业如何突围  
第八章中美3D打印的同与不同  
3D打印企业的困惑在哪里  
市场，市场，还是市场！  
中美3D打印存在哪些差距  
如何下好3D打印这盘棋  
后记  
Postscript

# 《中国3D打印的未来》

## 精彩短评

- 1、非常切合实际的一本书。
- 2、罗军先生这本书写得非常好，对目前3D打印的技术、现状、发展趋势等作出了详细讲解，同时也说明国内外发展差异。这是一个本3D打印产业人的必备书籍。
- 3、内容重复，缺少干货。写创业经历，可作者却对自己具体干什么怎么赚钱一直含糊其辞，说来说去都是些空洞模棱两可的话。写行业分析，可一直就在反复说3D打印缺少足够的应用市场与成熟商业模式等明眼人都知道现状，却未给出任何建设性的意见。近年虽然各大媒体对3D打印争相报道，可翻来覆去都是那些陈词滥调。本以为作者号称行业领袖能够通过本书推陈出新，可读完却十分令人失望，仅仅是利用热门概念出书捞金而已
- 4、看看前半部分就可以了，重复的较多，前半部分对整个市场的分析和未来的发展提出了很好的意见，特别是没用多少篇幅的互联网与3D打印的联合，其中云概念非常好，对于产业联盟，是好是坏还需要时间来鉴定
- 5、此书前半部内容充实，后面写的重复性内容较多。作者站在自己的立场看问题没有错，也讲了一些专业的技术知识，但对于产业的发展分析没有给出重要的信息。当然作者是记者出身，不是技术和商人出身有一定的关系。作为入门书还是值得看看的，毕竟是新闻材料的汇总和整理。
- 6、没意思，微信读书看到的，单纯为了了解老公的行业而读，但可惜我真的看不懂。前面一部分还行，后边不知道说的什么。
- 7、有点像写论文。书的前半截内容比较充实，有一些建设性的思考；但是后半截就显得比较重复了，反复提到市场在那里，然后办产业联盟的过程，很多内容都高度重复，有的甚至有复制粘贴的痕迹，显得空洞，其实就是仍不知道市场在哪里~当然对作者的贡献还是不容置疑的，这里只是指出不足之处。对3D打印“产业”有想法的人可以看看，毕竟不是科普读物，作者是搞市场的，更偏向市场角度

1、这两年，“3D打印”的字眼充斥各种媒体，对这个打印机居然能打出各种实物，尤其是听说还能打印出枪支、飞机、汽车等，感到实在是不可思议。因此，对3D打印技术感到是非常神秘的，虽然也看到过简介的文章，但印象上总感觉模模糊糊的。看到这本书的简介，不由得勾起了我想一探究竟的欲望。通读本书后，感觉它为我们揭开了3D打印神秘的面纱。在书中，作者首先告诉了我们到底什么是3D打印，以及3D打印技术的诞生及发展历程。通过介绍，我了解了这项技术已有30余年的历史，是最近30年来世界制造技术领域的一次重大突破。虽然在工业和大众消费领域的运用已开始了20多年，但由于应用面少，所以没有打开应用渠道，也一直没能引起广泛的关注。其时来运转突然变热是在2012年，幕后推手是美国总统奥巴马和英国《经济学人》杂志。所以，2012年是世界3D打印历史上值得记忆的一年，被称为“3D打印技术的科普元年”。3D打印机分大众消费级（桌面级）、工业级和生物工程级三类。虽然这项技术已经成熟，但受功能性材料的制约，其实际的应用范围还很有限。原来，3D打印技术并不能真的打印出飞机等实物，只是可以打印部分零部件。并且，它将永远也不能替代传统制造业，所以，3D打印永远也只是一个小众化的产业。可以说，这项技术的应用必定会给我们的生活带来改变，但对于其究竟能不能推动第三次工业革命，目前的看法尚不统一。在书中，作者还详细介绍了中国与欧美国家在这方面的巨大差距。介绍了作者为中国3D打印的市场化做出的规划及各种努力。相信经过这些有识之士的鼓与呼，会引起国家政策层面的注意，这样，中国3D打印的未来应该是美好的。文字指瑕：1.第043页，首行有“正是是新经济……”，衍一“是”字。2.第047页，第二段、第三段都是一大句话，篇幅太长，内部层次不清，读起来很累。另外，段中有的分句太长，读起来无法断句，颇费周折。3.第123页，小标题“3D能否走进普通百姓”，根据下文内容，“百姓”宜改成“家庭”。再者，“走进”跟“百姓”也不搭配。目录也应相应改动。4.第125页，第二段首行“中国与欧美在3D打印领域的差距，不是一个公开的秘密……”，“不是一个公开的秘密”，欲表达何意？5.第153页，首行“是中国沿海开放城市之一”与前面“是国家14个沿海开放城市和8个国际会议城市之一”重复。另外，书中还有很多内容多次重复。

2、并不神奇的技术《中国3D打印的未来》这两年3D打印忽然走红，变成了几乎是高科技的象征，甚至是倡导新工业革命的排头兵。其实3D技术早就出现了，已经有几十年的历史，而且现在也并没有出现太革命性的突破，只是市场上出现了几千元级别的家用户型3D打印机而已。3D打印的走红和几部电影也有很大关系，比如成龙的《十二生肖》，比如《云图》等等。现在宣传的3D打印技术，往往过于夸大了3D打印的功能，好像有了一台打印机，就可以打印出世界上所有东西，其实现在能够打印出来的东西相当有限，首先打印出来的材料是单一的，用塑料打印，那么打印出来的都是塑料制品，用金属打印那么就都是同一种金属结构。而事实上我们生活中的物品多数都是用多种材料生产出来的，这些都无法直接用3D打印机打印出来。即便是塑料制品，塑料的密度，塑料的强度也是不同的，所以3D打印机在生活中用处并不大。而且3D打印的成本和批量模具生产出来的，多少在质量上，在价格上，并不占优势，所以3D打印更多的是一个炒作出来的概念罢了。唯一商业化比较成功的就是3D照相馆了，就是把真人进行扫描，然后打印出来，由于打印机和成本，现在打印出来的只是十比一以下的3D人像，虽然带颜色，但是很粗糙，价格也不便宜，不过因为是个性化制作，在大城市还可以有一定的市场空间。这本书更多的是讨论中国生产3D打印机的这些公司，这些公司采用的技术，现在3D打印机没有统一的标准，打印的材料也五花八门，采用的技术也各不相同，不过我们更感兴趣的是他们能够打印出什么，技术并不是我们关注的焦点。比如说有人用3D打印机打印出了枪，开始是塑料枪，只能打两发子弹就报废了，后来打印出金属枪。还有的打印机可以打印食品，可以打印出带颜色的物体，可以打印出人体器官等等。3D打印很神奇，科技发展更是让人充满了想象和期待，相信未来的世界中，3D打印能够打印出越来越多东西，让我们在家中，就可以制作我们需要的物体。想一想就挺让人期待的。

3、2012年是“3D打印技术的科普元年”，也正是在这两年之间，这项技术取得了前所未有的进步，也进入了我们普通百姓家的视野里面。而罗军从一个并非这项行业的专家开始，充满着好奇心地去研究这项技术，进而为这项技术创立了产业联盟这样更大的平台，因为他看到了它的发展前途，看到了3D打印技术与传统制造业的异同，看到了3D打印时代即将到来，所以他为我们带来了这本书籍，为我们进一步地介绍这项技术。同时，罗军也是为了整合这项技术而建立了联盟，毕竟中国现状的3D打印企业普遍还是“小而散”的状态，各自为政，急需进行整合和系统化，加强团队合作。对于我来说，能

## 《中国3D打印的未来》

在一台打印机里面打印出能够打子弹的枪支或者立体的玩具等等，觉得非常神奇，而且是项高科技，特别是像成龙电影《十二生肖》里面能够打印铜首，通过数字化之后打印出一模一样的东西来，令人惊奇。3D打印主要分成三类，一是大众消费级，二是工业级，三是生物工程级，但它的发展还需要更加成熟的商业模式，这就需要我们的技术能够接地气，为我们所用，融入其他先进技术，融入我们的生活中。我认为3D打印技术不是炒作而兴起的，毕竟这项技术的研究已经超过二十年了，而这两年正是它成熟的时刻，所以它才开始揭开它神秘的面纱，进入到我们的视野中来，我们国内的技术虽然与国外的技术存在着一定的差距，但我相信通过国人的努力，我们的技术也是可以快速发展的。能让我们理想中的模型打印出来，这是一项多么幸福的事情，而且是自己创造，在家里拥有一台机器就能够3D打印的话，那我该回如何地开心啊！By江焕明

4、有点像写论文。书的前半截内容比较充实，有一些建设性的思考；但是后半截就显得比较重复了，反复提到市场在那里，然后办产业联盟的过程，很多内容都高度重复，有的甚至有复制粘贴的痕迹，显得空洞，其实就是仍不知道市场在哪里~当然对作者的贡献还是不容质疑的，这里只是指出不足之处。对3D打印“产业”有想法的人可以看看，毕竟不是科普读物，作者是搞市场的，更偏向市场角度



# 《中国3D打印的未来》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)