震撼世界的中国工业革命

张维为 [这就是中国](javascript:void(0);)

**这就是中国**

微信号 mhshHome

功能介绍 东方卫视《这就是中国》节目官方账号 每周一晚22:00东方卫视播出

2021-04-19[原文](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5NTI5ODk3NA==&mid=2651171135&idx=2&sn=bbfbaa983d2afc4bfee32105054ecee0&chksm=8bb07dcebcc7f4d8852c87043905f4250d977a1de5f60bdf6275210e2a8c48fbb30af0bea99b&scene=27#wechat_redirect&cpage=25)

收录于话题

点击上方“蓝字”，发现更多精彩。

**让我们一起读懂中国，读懂世界**

中国的发展，并非是经过第一次工业革命，然后再经历第二次，第三次、第四次，它是一种交叉和重叠。可以说这个过程是用边跑边调整的姿势进行着，那么这个过程是如何实现的？在这背后又有哪些独特的方式呢？

我们经常听到这个说法，就在中国，你到一个地方，比方说半年没有去，然后你半年之后再去，觉得它发生了变化了，甚至很大的变化。所以中国这个变化，这种速度、规模，世界上少有的。那么这种精彩，坦率说在世界其它国家，其它地方很少看到。

我经常听到这么一个说法，我觉得也有道理，就是中国人的一生，不管你什么年龄，可能体验过老外几辈子的生活。那么后来我在想，从世界历史的比较中，怎么来解释这种精彩，那么今天呢，我想跟大家谈一下我的一些研究的心得体会。

**集四次工业革命为一体**

我们现在大家都在谈第四次工业革命，那么第四次工业革命，是从英国爆发的第一次工业革命开始算的，那个是18世纪下半叶，那么到今天，大约250年。那么我经过思考之后，我觉得中国这个精彩，很可能可以用这样一个题目来概括，**就是中国人在过去四十年内，或者说是在一代人再多一点的时间内，几乎可以说完整地经历了第一次、第二次、第三次工业革命，现在开始经历第四次工业革命。所以我把中国的崛起称之为“集四次工业革命为一体”的崛起。**也就是说今天三十来岁以上的人，可以说都经历过这种“集四次工业革命为一体”的，我叫做生命体验。那么这种经历对于多数国人来说，只能用“精彩”两个字来概括，坦率说老外的经历不可能这么丰富。

**中国这种大规模的文明型国家的崛起，给我们国人带来了叫做非常罕见的这种精彩的人生体验，而且这个“精彩”还在继续。**我们国人，包括我们在座的很多90后，甚至00后，我想也会不断体验这种精彩。众所周知，由于历史的原因，中国是错过了第一次工业革命，也错过了第二次工业革命。那么应该说，过去改革开放的四十年也是中国奋发“补课”的四十年。我们这个速度几乎是每十来年完成一场工业革命，或者基本完成一场工业革命，这样一路追赶过来。

从80年代到90年代初的十来年，我们通过大力发展乡镇企业，可以说完成了以纺织业等轻工业为主的第一次工业革命。那么从90年代初到21世纪初的十来年，我们大致完成了以电力、内燃机、家用电器、石化工业、中高端基础设施等为主的第二次工业革命。然后呢，几乎与西方国家同步地进入了以信息化和通信产业为代表的第三次工业革命，那么开始是追赶，然后是逆袭，现在已经成为第三次工业革命的佼佼者。那么今天整个世界在进入，从第三次工业革命转入第四次工业革命，进入这么一个转折期，以大数据、人工智能、量子通讯等为代表的第四次工业革命，我想将极大地改变人类生活，改变人类生活、人类社会的运作的方式。应该说，中国已经进入这一场第四次工业革命，新工业革命的“第一方阵”。

那么这样就可以理解，**习近平主席在庆祝改革开放四十周年时候的，讲的那么一段话，他说：“我们用几十年的时间，走完了发达国家几百年走过的工业化历程。在中国人民手中，不可能成为可能。我们为创造了人间奇迹的中国人民感到无比自豪、无比骄傲。”**

**和平崛起**

**了不起的奇迹**

我们可以从不同的角度来观察这种中国奇迹。以及我讲的 “集四次工业革命为一体”的这种崛起，首先它是一个完全和平的崛起，这是一个非常了不起的奇迹。我们可以比较一下，欧洲近代发生的工业革命。如果以英国人瓦特1776年发明蒸汽机为标志，那么也就是18世纪下半叶到19世纪上半叶，英国爆发了第一次工业革命。

现在西方和我们国内一些学者也认为，所谓民主、自由、法治等条件引爆了这场工业革命。那么这显然是不符合历史史实的。那么工业革命始于18世纪下半叶，但英国当时已经通过自己的军事力量，打败了它的主要劲敌西班牙，他1588年就打败了西班牙的无敌舰队，成为新的世界海上霸主。然后在1600年，英国就成立了自己向外扩张的“国企”，它叫东印度公司。那么英国极力拓展自己在印度和美洲的殖民活动。然后英国的奴隶贸易始于16世纪下半叶，到18世纪中叶，也就是工业革命的前夕，这是奴隶贸易达到鼎盛期。然后从1689年到1763年，也就是工业革命的前叶，英国和法国之间打了四次战争，特别是第四次英法战争，英国大胜，英国从法国人手中获得了今天的加拿大，获得了今天美国密西西比河以东的全部领土。

也就是说，在工业革命发生之前，英国已经通过一个半世纪之长时间的殖民掠夺，拥有超过自己国土面积数十倍的殖民地。英国早已通过一系列的贸易活动，包括奴隶贸易、烟草贸易、蔗糖贸易等等，成为当时世界综合实力绝对领先的国家。英国已经通过自己的国家力量，为自己打造了一个包括商品、劳动力、资本、原材料市场在内的统一的跨国市场。

那么中国有位学者叫文一，他认为呀，正是这种巨大的跨国的市场需求，而不是其他原因，引爆了英国的工业革命。换言之，**就是所谓的工业革命，它一般有几个特点，一个是革命性的新技术，一个是非常强势的政府，一个是超大规模的生产能力，另外就是世界范围内的要素流动和产品销售。**那么我就想，我们中国的工业革命的历程，我们也可以简单地梳理一下，就是我讲的“集四次工业革命为一体”，在过去四十年中发生的事情。

**第一次工业革命**

**告别短缺经济**

那么可以说第一次工业革命，在中国是大约从1978年的改革开放开始，到1995年前后基本完成。**那么它有两个标志，一是乡镇企业异军突起。当时乡镇企业产品很快就占到了中国普通消费品的半壁江山。第二呢，是1988年开始，一个沿海开放战略，叫“两头在外，大进大出。”**使世界的劳动力密集型制造业转移到中国，使中国生产的普通消费品走向全世界。

**中国农村的改革，是从联产承包责任制开始，那么这场改革解放了农村的生产力，很快解决了多数农民的温饱问题，所以剩余的劳动力就转向了乡镇企业。**乡镇企业主要靠市场调节，他的员工亦工亦农，他的分布点非常之广。那么他能够适应市场变化的各种各样的需求。而且乡镇企业大部分都集中于劳动力密集型的产业，特别是纺织业、农副产品加工，还有其它轻工业产品。

**到1988年的时候，中央又提出了“沿海发展战略”。**那么当时国际大背景是什么呢，改变一波新的全球化浪潮袭来。那么随着劳动成本的升高，许多发达经济体开始调整产业结构，劳动力密集型产业向劳动力成本比较低的地方转移。那么当时中央觉得，中国沿海地区对他们有巨大的吸引力。因为中国人力资源相对便宜，教育水平较高，而且有初步的，比较完善的初步的基础设施，中国的科研开发能力也比较强。**换言之，就是我们讲现在这个四十年改革开放，不能忘记人民共和国的前三十年，他所奠定的基础，包括国家的独立，包括政治体制的安排。**包括就是我刚才讲的这个教育的普及，土地改革，包括这个妇女解放等等一系列的因素。所以说我们创造了能够对外开放，吸引外资，最终形成今天这个经济规模的，很好的初始条件。

**那么中国沿海地区，当时人口是近两亿，和美国人口相当。所以现在回头想想，中央当时的决定是很大胆的，叫做“两头在外，大进大出”**。所谓“两头在外”，就是把原材料这一头在外边，销售这一头也在外边，把整个沿海地区的这个产业，放到国际市场上竞争去。当时整个这个报告说《沿海地区经济发展的战略问题》，是国务院提交给邓小平的。邓小平当时写了一个批示说：“完全赞成。特别是放胆地干，加速步伐，千万不要贻误战机”。邓小平是军人的风格，那么语汇也是军事语汇，“千万不要贻误战机”这是他一贯的风格。

那么这个战略的实施，使世界许多地方的劳动力密集型制造业开始向中国转移，有力地推动了中国的第一次工业革命，也为后来的第二次工业革命铺平了道路。

那么对于普通中国人来说，这个第一次工业革命给人印象的就是，整个国家，整个中国开始动起来了。就是人人都想摆脱贫困，都想走向富裕。他这个梦给唤醒了。社会每个细胞都调动起来了。**当时有个调侃的说法，叫做：十亿人民九亿商，还有一亿跑单帮。这显然是夸张，就夸张得厉害，但今天想想我们一些熟知的企业家，任正非呀、马云呀，当时真的在跑单帮。**华为的任正非，当时是手拉肩扛，在三四线城市为香港公司做代理，推销他那个大设备，那个程控电话设备。马云呢，是开了一个翻译社，请退休的大学老师帮忙做翻译，顺便还卖一些鲜花、礼品、药品杂货。他曾经就在离我们东方卫视，不远的地方到处揽活，人家看着他那样子还有点犹豫，翻译这活儿都不愿意给他。所以今天上海都在后悔，就是说为什么上海当年没有留住马云。所以千万不要小看勇往直前的年轻人，勇往直前的初生牛犊，不要小看创业的年轻人，他们中间可能就有未来的任正非、未来的马云。

**那么中国第一次工业革命，大概什么时候完成的，我自己把这个时间节点定在1995年左右，主要是这一年，有一些标志性的事件。**

**第一个呢，就是从国家宏观目标来看，邓小平他在改革开放之初，为中国确定是到2000年的时候，中国国内生产总值要翻两番，也就是我们讲的达到“小康”的目标，那么这个目标，在1995年提前完成了，**所以这是一个标志性的事件。**第二就是1995年，中国成为世界最大的纺织品生产国，和最大的纺织品出口国，**那么纺织业历来是第一次工业革命的代表，所以至少在量的方面，我们做到了世界第一。

**另外也是在1995年前后，中国在全国范围内正式告别了票证制度。**我们这一代记得非常清楚，当时都有各种的粮票、油票、自行车票、肉票，各种各样票，那么这个“短缺经济”的历史结束了，人民生活水平真的总体达到了小康水平。那么顺便还要补充一句，在这一段时间内，在第一次工业革命时间内，中国的初级的基础设施，普通公路、铁路、民航也比较快的发展。**那我们现在讲的，在推动“一带一路”时候我们说“要致富，先修路”，实际上也是中国第一次工业革命经验的总结。**

**第二次工业革命**

**“中国亮起来了”**

那么中国第二次工业革命大致什么时候开始呢，我把它定在也是90年代初，然后完成的时间大概在2010年左右。**我自己比较倾向于把1992年邓小平到南方谈话，作为中国第二次工业革命的一个起点。因为这个谈话是一个标志性的事件，可以说是中国在1978年第一次思想解放之后的第二次思想解放。**如果说第一次思想解放，就是实践检验真理唯一标准，某种意义上预示了中国的第一次工业革命，那么邓小平的第二次九二谈话，可以说是中国第二次工业革命的发号令。

那么1992年前后，随着第一次工业革命即将完成，中国对电子工业、家电工业、能源工业、重化工业、制造业、城镇化、中高端基础设施出现了全面的需求。而且这一年，中国正式提出了“社会主义市场经济”，广东省提出了20年内要赶上亚洲“四小龙”，上海的浦东开发计划迈出了实质性步骤。那么同一年中国还出台了《有限责任公司规范意见》和《股份有限公司规范意见》，那么所以1992年经常被称为中国公司的元年，中国有史以来最大的企业家群体为，很多现在还是非常活跃的企业家，非常优秀的企业家，开始在中国崛起。

**那么第二次工业革命的一个主要标志是，2001年中国加入世界贸易组织，以及加入之后给中国和世界带来巨变。**那么大家知道，中国加入这个全球最大的多边贸易体制，促进了各种生产要素和产品，在世界范围内的流通和配置，为中国产品开辟了有史以来最广阔的市场。那么出于全球化带来的竞争的压力，西方制造业也开始大规模地转移到中国。这一切大大加速中国第二次工业革命的进程。

**我之所以把这个中国第二次工业革命基本完成的时间，放在2010年左右，也是因为这一年前后，有几个重要的标志性的事件。**一个是到2009年，中国的钢铁消费占到了世界50%，铜的消费占到了36%，铝的消费占到41%。还有一个最重要的标志，就是2010年，中国的制造业超过了美国，成为世界最大的制造业国家。

那么大家千万不要忘记，就是1990年的时候，中国的制造业占世界的制造业的比重是2.7%，而到了2010年，这个比重就变成了19.8%，接近将近20％。换言之，**中国在2010年确实成为世界制造之都，成为世界最大的工业国。**大家不要忘记我们不用“发达国家”，我们用“工业化国家”，中国已经成为最大的工业化国家了，“发达国家”后来西方创造的概念。而且中国内部形成了全世界最大的最全面的配套的产业链。

然后呢，很快，大概到2012年、2013年，中国就成为世界最大的货物贸易国，而且开始形成世界最大的中产阶层。

**那么对于普通中国人来说，这个第二次工业革命给人印象最深大概就是“整个中国开始亮起来了”。**1978年的时候，中国人的用电量只有2500亿千瓦·时，农村地区大部分地区还没有电，城市电网不稳定。那么到2010年的时候，中国人的用电量已经是4万亿千瓦·时，2011年中国的发电量超过美国。过去我们到国外感觉，特别是大中小城市，感觉人家就是亮，我们就是暗。现在反过来了，就是我们是亮，人家很暗。那么在个人层面，我又想到任正非和马云。任正非的华为公司已经做出了战略决定，独立的进行研发。那么他从模拟通讯设备开始，也确实有一些损失，刚做出的产品卖不掉，因为碰上数字通讯产品了。可以讲他是直接从第二次工业革命转入第三次工业革命。

此时的马云还在做翻译，如果我没有记错，他是哪一年，他是以翻译的身份，到加州去参加一个高速公路项目的融资谈判，这也算是马云与第二次工业革命的一个简单的参与。结果项目没有谈成，他倒是发现了美国的互联网，这个人悟性了得，他回来就搞“中国黄页”，他很自信，尽管没有几个人相信他，所以呢，马云也是很快地从第二次工业革命直接进入第三次工业革命。

**第三次工业革命爆发**

**移动通讯标准确立**

那么中国的第三次工业革命，应该说几乎与第二次工业革命同时爆发。如果我们用中国首次获准接入互联网，那是1994年，作为起点的话，那么这场革命现在还没有结束。那么以信息化和通信产业为代表的这场工业革命，在中国进展神速。**起初的时候中国是追跑，然后是并跑，现在呢，在不少领域里开始领跑，应该说中国已经是第三次工业革命的佼佼者。**我们在座的每一位，可以说都是这场革命的见证者，大家可以回忆一下自己用的手机品牌的变化，从诺基亚、爱立信，到三星，到Iphone到苹果，到今天的华为等许多中国品牌，背后是中国人在这场工业革命中，从2G到5G，一路从追赶到超越，真是一个奇迹。大家知道，90年代初，世界数字通讯进入了2G时代，欧洲是GSM标志，美国是CDMA标准，欧美之间互相PK，中国只能旁观，用的设备多是爱立信的。

**从3G开始，中国人参与了标准制定，提出了中国人自己叫TD-SCDMA。后来与欧洲主导的和美国主导的，两个标准并列为三大3G的国际标准。**当时中国人做自己的标准很有争议的，大家可以回忆一下，因为我们产业链不成熟，多数国内外企业厂家不愿意用。最后如果我没有记错的话，是中国移动拿的牌照带头使用。那么当时很多中国的公知也在骂，说用欧美标准挺好的，为什么要浪费钱，把这钱花在制定自己的标准上。那么现在中国人都懂了，标准竞争才是最重要的竞争。顺便说一句，**某种意义上我们这个节目也是标准竞争，政治标准的竞争，西方一直说他的政治标准世界最好，他垄断政治标准，我们在这里坚定地说No。**

那么好在现在这场移动通讯的标准之争中，经过这样的争论之后，中国是坚持下来了。那么到4G时代，我们信息产业部发4G牌照的时候，中国三大运营商，拿到都是中国的TD-LTE牌照，这是中国国家对中国占有话语权的TD标准的最重要的支持，那么后面该是中国的技术和中国的标准，开始逐步地走向成熟，背后是中国拥有世界最大的移动通讯市场。

这是我老讲的一个文明型国家的规模效应。那么到了5G时代，中国的华为公司就开始引领了，这个大家都很熟悉，我就不多说了，好吧。

**第四次工业革命**

**“一部手机全部搞定”**

那么现在呢，就是以大数据、人工智能、量子通讯为代表的第四次工业革命正在发生，正在改变整个人类社会的运营方式。**应该说，中国已经超越欧洲，进入了第四次工业革命的“第一方阵”。**因为是很大原因欧洲，他到现在没有自己搜索引擎，过去还嘲笑中国，说你不能上Google，不能用Facebook，实际上也可以上的。就是突然他的发现大数据全在美国人手里。**在第四次工业革命中，坦率说out，因为这次工业革命最大的资源就是数据，大数据，就是相当于原来工业革命的石油。**

中国现在应该说在智能手机、移动支付、微信革命、网购、外卖平台等方面，在世界上都处于领跑的地位，有些是第三次工业革命的产品，但是融入了越来越多的第四次工业革命的元素，特别是大数据和人工智能。那么这场革命显然在改变中国，改变这个世界。

**那么对于普通中国人来说，这场革命给人印象最深的大概就是：“整个中国连起来了，整个中国快起来了，整个世界都连起来了”，那么还有就是我叫做“一部手机，全部搞定”，现在，到现在为止世界上只有中国一个国家做到了**。

**实现**

**“集四次工业革命为一体”**

**崛起的原因**

那么为什么中国能够在一代人多一点的时间里，实现了“集四次工业革命为一体”的崛起呢？这又是很大的题目，我正在构思另外一个演讲，来探讨这个题目。我这里简单讲三点，就提一下。**第一点，就是人民共和国前三十年打下的基础，**包括土地改革、教育普及、妇女解放，包括独立的国防体系，初步的工业体系和科技体系等等。第**二呢，就是我们整个的发展方针是民本主义导向的一种改革开放，**学习别人的一切长处，只要有利于改善人民生活水平，我们就去试验，就去做，但是呢，在过程中绝不盲从。**第四呢，就是我们历代的最高领导人，从邓小平到江泽民，到胡锦涛到习近平，都高度重视这个科技，重视科技对经济和社会发展的引领作用。**所以中国领导人的战略眼光和前瞻意识，使中国抓住了一次又一次的跨越式发展的机遇。当然还有其他原因，这个我到时候再准备一个演讲，跟大家一起探讨，就谈这些，谢谢大家。

**讲中国故事，讲我们的故事**

**东方卫视《这就是中国》**

**每周一晚22：00**

### 精选留言

用户设置不下载评论