中华人民共和国70年70个世界第一

姚远 任羽中执行主编



齐鲁书社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目（CIP）数据

中华人民共和国70年70个世界第一 / 姚远，任羽中执行主编. -- 济南 : 齐鲁书社，2019.10
ISBN 978-7-5333-4213-5

Ⅰ. ①中… Ⅱ. ①姚… ②任… Ⅲ. ①社会主义建设成就－中国－1949-2019 Ⅳ. ①D619

中国版本图书馆CIP数据核字（2019）第214751号

中华人民共和国70年70个世界第一

70 WORLD RECORDS IN 70 YEARS OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

南京大学华智全球治理研究院　北京大学党委政策研究室　组编
姚　远　任羽中　执行主编

主管单位　山东出版传媒股份有限公司
出版发行　齊魯書社
社　　址　济南市英雄山路189号
邮　　编　250002
网　　址　www.qlss.com.cn
电子邮箱　qilupress@26.com
营销中心　（0531）82098521　82098519
印　　刷　山东星海彩印有限公司
开　　本　700mm × 1000mm　1/16
印　　张　14.5
插　　页　3
字　　数　210千
版　　次　2019 年 10 月第 1 版
印　　次　2019 年 10 月第 1 次
印　　数　1—2000
标准书号　ISBN 978-7-5333-4213-5
定　　价　38.00元

前言

受齐鲁书社委托，南京大学华智全球治理研究院和北京大学党委政策研究室组编了这本《中华人民共和国70年70个世界第一》，庆祝中华人民共和国成立70周年。

这是一本图文并茂、生动简洁的普及性读物。通过梳理总结70年来中华人民共和国创造的70项世界级成就，展示了中国制造、中国创造、中国建造的奇迹，用一系列“关键性指数”和“标志性成果”帮助读者全方位理解中国特色社会主义道路、理论、制度、文化，理解新中国的建立与发展对世界历史所产生的深远影响，理解我们从哪里来、要到哪里去、正在走一条什么样的路，从而树立“四个自信”。

1956年，毛泽东在纪念孙中山诞辰90周年时曾说过：“事物总是发展的。一九一一年的革命，即辛亥革命，到今年，不过四十五年，中国的面目完全变了。再过四十五年，就是二千零一年，也就是进到二十一世纪的时候，中国的面目更要大变。中国将变为一个强大的社会主义工业国。中国应当这样。因为中国是一个具有九百六十万平方公里土地和六万万人口的国家，中国应当对于人类有较大的贡献。而这种贡献，在过去一个长时期内，则是太少了。这使我们感到惭愧。”一个多甲子之后，我们回望新中国走过的风雨历程，可以告慰先人：过去七十年间，中国对于人类的贡献是“较大的”，而且将来一定会是“更大的”。中国人已经改变了近代以来的那种悲惨命运，一个古老的民族正在复兴，

“旧邦”之“新命”是任何力量也无法扼杀的，任何强权都不能剥夺中国的发展权。我们当然还需要始终保持谦虚谨慎的态度，但我们对这个世界、对过往的历史，不再需要“惭愧”了。我们的前景光明，我们的使命十分光荣。

70年的70个世界第一，不仅仅是物理意义上的数据，更是衡量一个国家经济社会发展的综合指标体系。只有在中国共产党领导下的社会主义中国，才能取得这样的发展奇迹——中国实现了“二战”后人类历史上最快速的持续经济增长、最大范围的全面工业化、最大规模的消灭贫困，这些都充分展现了中国特色社会主义制度的优越性。举一个例子，中国高铁不仅运营里程位居世界第一，还成功建造了世界其他国家所从未尝试过的高寒地带高铁（东北）和沙漠地带防风沙动车组（新疆）。高铁带动了许多欠发达地区的经济社会发展，使亿万中国百姓得到实惠。高铁不仅证明了中国技术、中国制造，更证明了中国强大的国家能力。

70年的70个世界第一，反映出中国历史悠久、幅员辽阔、人口众多等资源禀赋，也反映出中国社会的“超大规模性”——这是读懂中国的一个十分关键的概念，同时，还体现了新时代中国的不断创新。比如，世界第一自行车大国的称号在20世纪70年代末意味着中国城市交通的发展状况处在依赖自行车通勤的水平；而在今天，随着共享单车的兴起以及越来越多的城市开始倡导“绿色出行”和“慢生活”，这一称号则意味着共享经济、可持续发展理念已经融入中国的快速城镇化。又比如，贯通南北的大运河，是祖先留给我们的文化遗产，又是当今世界仍部分被使用的最大规模的受国家保护的水利工程。这体现了中国在保护人类遗产方面的先进理念。

习近平总书记指出，对改革开放前的历史时期要正确评价，我们

不能用改革开放后的历史时期否定改革开放前的历史时期，也不能用改革开放前的历史时期否定改革开放后的历史时期。改革开放前的社会主义实践探索，为改革开放后的社会主义实践积累了条件；改革开放后的社会主义实践探索，是对前一个时期的坚持、改革与发展。本书所总结的这70个世界第一，充分说明了“前三十年”与“后四十年”的辩证统一的关系。中国今天的辉煌，是几代人“筚路蓝缕，以启山林”的结果，是几代人用血汗干出来的。这其中，既有前三十年自力更生、艰苦奋斗打下的坚实基础，又有后四十年改革开放、融入全球化进程所取得的崭新成就。前三十年的“世界第一”为后四十年的“世界第一”奠基，后四十年的“世界第一”则是前三十年“世界第一”的发展与升华。试想，如果没有前三十年快速消除文盲、普及教育，没有“一五”“二五”构建的工业体系，没有人工全合成结晶牛胰岛素、青蒿素、“两弹一星”等为代表的科技发现与发明，今天怎么可能在超级计算机、探月工程、深海探测、射电望远镜等高科技领域取得划时代的巨大成就？

2017年，哈佛大学政治学教授、哈佛燕京学社社长裴宜理（Elizabeth J. Perry）撰文指出，中华人民共和国在过去几十年间书写了经济和社会成就的辉煌纪录，这包括但不限于不断提高的识字率和人均预期寿命、世界第二大经济体的地位、世界领先的交通基础设施等，对此，需要“理解中国党和国家之所以能够获得这些辉煌成就背后的制度原因”。我们编写这本书，就是希望通过列举无可争辩的事实，让新时代的读者尤其是青少年读者更热爱我们的国家、更认同我们的制度、更清楚我们奋斗的方向。

在本书组编过程中，编委会成员姚远（南京大学）、任羽中（北京大学）、钟飞腾（中国社会科学院）、吴浩（北京外国语大学）、雷少

需要全本请访问 www.ertongbook.com

华（北京大学）、赵光锐（南京大学）等，进行了多次讨论，确定了本书的写作目的、整体架构、写作风格。南京大学的吕婧雯、李睿、李炳田、吴凌青、常雨濛、陈意、甘心雨、李树婷和北京大学的曹宇、杜津威、吴雅文、潘聪平、赵颖、陈威、刘东奇、周伟涛、柴玥儿等参加了有关条目的撰写。由于编者水平有限，尤其是缺乏撰写普及性社科读物的经验，书稿内容难免有错漏之处，敬请广大读者批评。

本书编者

2019年8月13日

目 录

前 言 ……1

01. 世界上最完整的现代工业体系 …… 1
02. “二战”后世界上持续时间最长且仍在继续的
中高速经济增长……4
03. “数字经济”增速世界第一 …… 6
04. 世界第一大货物贸易国 …… 8
05. 外商直接投资（FDI）流入最多的发展中经济体 …… 10
06.当今世界唯一没有出现系统性金融危机的主要经济体 … 13
07. 世界上最大规模的外汇储备 …… 16
08. 移动支付交易规模世界第一 …… 19
09. 世界上最大的小商品批发市场——义乌 …… 23
10. 人类历史上最大规模的城镇化 …… 27
11. 人类历史上最大规模的消灭贫困 …… 30
12. 世界上最大规模的地震灾后重建 …… 33
13. 世界上最大规模的周期性普查 …… 37
14. 世界最大规模周期性人口迁徙——春运 …… 40

15. 全球最亮眼的就业表现 …… 44
16. 世界上最大的社会保障体系 …… 47
17. 快递业务规模世界第一 …… 50
18. 世界上人口最多的中等收入群体 …… 53
19. 世界第一大粮食生产国 …… 56
20. 世界第一大钢铁生产国 …… 59
21. 世界第一大水泥生产国 …… 63
22. 可再生能源发电量世界第一 …… 66
23. 装备制造业产值世界第一 …… 69
24. 世界最大规模的造船工业 …… 72
25. 家电产量世界第一 …… 75
26. 电话用户规模世界第一 …… 78
27. 发明专利申请量世界第一 …… 82
28. 世界第一次成功人工全合成结晶牛胰岛素 …… 85
29. 世界第一次研制成功抗疟新药青蒿素 …… 89
30. 世界上最早的杂交水稻——籼型杂交水稻 …… 93
31. 人类探测器首次月球背面软着陆 …… 97
32. 世界上最大单口径、最灵敏的射电望远镜
——“中国天眼” ……100
33. 世界上最快的超级计算机——“神威·太湖之光” ……103
34. 世界上最大的水陆两栖飞机 ……106
35. 中国航天发射次数世界第一 ……109
36. 世界第一大能源生产国 ……112
37. 世界第一大稀土生产国 ……115

38. 世界第一自行车大国 ……118
39. 货运量位居世界第一的内河——长江 ……122
40. 高速铁路总里程世界第一 ……125
41. 高速公路总里程世界第一 ……129
42. 地铁通车总里程世界第一 ……132
43. 世界上海拔最高的铁路——青藏铁路 ……135
44. 世界上海拔最高的公路——新藏公路 ……138
45. 当时世界上最长的公铁两用桥——南京长江大桥 ……141
46. 世界上规模最大的调水工程——南水北调 ……144
47. 世界上最大的互联互通电网——西电东送 ……148
48. 世界上最大的水利枢纽工程——三峡工程 ……151
49. 互联网通信规模世界第一 ……154
50. 世界上最长的跨海大桥——港珠澳大桥 ……157
51. 世界上最大的自动化集装箱码头——上海洋山港 ……161
52. 世界上200米以上高层建筑竣工面积最多的国家 ……164
53. 世界上最大规模的人工林——“三北”防护林 ……167
54. 世界上唯一被整体治理的沙漠
——内蒙古库布齐沙漠 ……171
55. 世界上持续时间最长的连续五年规划体制 ……175
56. 世界上最大规模的基层民主选举——人大选举 ……178
57. 出席人数最多的全球政党领导人大会 ……181
58. 世界上最广泛的协商制民主实践 ……183
59. 世界上最高效的立法工程 ……186
60. 世界上首家互联网法院 ……189

61. 世界上派出维和部队最多的国家 …… 192
62. 世界上最大规模的基础教育 …… 195
63. 世界上最大规模的高等教育体系 …… 198
64. 世界上规模最大的人才选拔机制——高考 …… 201
65. 人类保存最完整、最宏伟的古代城墙——西安城墙 …… 204
66. 通航里程最长、保存最完整的人工运河
——京杭大运河 …… 207
67. 全球第一大出境旅游客源国 …… 210
68. 世界上最大的遗址博物馆——秦始皇兵马俑博物馆 …… 212
69. 世界上第一个既举办过夏季奥运会又将举办
冬季奥运会的城市——北京 …… 216
70. 人类首次从北坡登顶珠穆朗玛峰 …… 220

01. 世界上最完整的现代工业体系

近代以来，人类的科技进步加速发展，科技力量曾帮助西方发达国家获得优势地位，也使发展中国家认识到发展科技的重要性。从19世纪后半叶起，中国一直都在试图发展工业，但唯有中华人民共和国的成立，才使中国建立和发展独立的工业体系成为可能。如今，完整高效的工业体系无疑是一个国家获得对外竞争优势的基石。经过七十年的奋斗，中国建立了举世无双的现代工业体系。

中华人民共和国成立伊始，就克服重重困难，实现了大规模的工业化起步，其标志是第一个五年计划中的“156项重点工程”，这是中国



国能庆安生物发电有限公司车间

需要全本请访问 www.ertongbook.com

工业化的里程碑。“156项重点工程”是第一个五年计划期间苏联援建中国的156个工业项目的总称，旨在帮助中国初步建立基础工业体系和国防工业体系骨架，以奠定中国工业化的基础。以这些工程为核心，以900余个限额以上大中型工程项目配套为重点，新中国形成了独立自主的工业经济体系雏形，建立了工业化的基础。

1964年12月，在第三届全国人民代表大会第一次会议上，周恩来根据毛泽东的建议，在政府工作报告中首次提出，在20世纪内，把中国建设成为一个具有现代农业、现代工业、现代国防和现代科学技术的社会主义强国，实现“四个现代化”目标的“两步走”设想。为了实现这个伟大的历史任务，中国的国民经济建设，从第三个五年计划开始分两步实施：第一步，建立一个独立的比较完整的工业体系和国民经济体系；第二步，全面实现农业、工业、国防和科学技术的现代化，使中国经济走在世界的前列。

改革开放以后，中国开始了中国特色社会主义现代化建设的伟大实践，中国工业从此插上了腾飞的翅膀，以前所未有的生机和活力快速发展。2018年9月4日，国家统计局发布的改革开放40年经济社会发展成就报告显示：2017年工业增加值接近28万亿元，按可比价计算，比1978年增长53倍，年均增长10.8%。现如今，中国已经从一个落后的农业大国转变为一个工业大国，建立了世界上最完备的现代工业体系，跃升为世界第一制造大国。

在联合国工业大类目录中，中国是唯一拥有所有工业门类制造能力的国家。据国务院发展研究中心研究员魏际刚统计，如今中国500种主要工业品中有220多种产量位居全球第一。中国成为工业大国的关键，在于形成了一个举世无双、行业齐全的工业体系。伴随着中国快速的工业化进程，中国制造业不断发展壮大，世界200多个国家和地区都能见到“中国制造”的身影。据世界银行数据显示，按现价美元测算，2010

年中国制造业增加值首次超过美国，成为全球制造业第一大国。

一个完整的工业体系，不但对一国的经济发展起着很大的助益，而且具有国家安全方面的重大意义。中国社科院研究员黄群慧认为，中国制定了《中国制造2025》这一新的工业化宏伟目标，伴随着“一带一路”倡议的推进，中国这个和平崛起的大国的工业化进程引发的全球“外溢”效应，将进一步促进“一带一路”沿线国家产业升级、经济发展和工业化水平的提升，从而促进整个世界的工业化进程。

02.“二战”后世界上持续时间最长且仍在继续的中高速经济增长

第二次世界大战后，日本经济的高速发展为世界所瞩目。从20世纪60年代开始，中国香港、中国台湾、韩国和新加坡积极推行出口导向战略，在短时间内实现了经济腾飞，被称为“亚洲四小龙”。相比之下，中国大陆的经济“奇迹”则更加光彩照人。从1978年到2017年，中国国内生产总值以平均每年9.5%的高速持续增长。据世界银行的统计数据，中国的经济规模占世界经济的比重从1978年的2.3%提升至目前的14.9%。北京大学教授林毅夫认为，经济以这么高的速度持续这么长时间的增长，人类历史上不曾有过。如果要从字典里找一个词语来形容改革开放40年的成就，那么“奇迹”是最适合不过了。

1949年中华人民共和国成立以后，完成了农业、手工业和工商业的社会主义改造，经济体系开始建立起来。以煤炭、钢铁、石油等为代表的重工行业得到了迅速发展，上海、沈阳和武汉等一批重工业基地形成并不断壮大。但从人均经济指标来看，改革开放之初的中国仍然是世界上最贫穷的国家之一。按照世界银行的统计指标，1978年我国人均GDP只有156美元，而作为世界上最贫困的地区——撒哈拉以南的非洲，其人均国内生产总值都比当时的中国高。以津巴布韦为例，其1978年的人均GDP是627美元。与世界上其他贫穷国家一样，中国当时有81%的人口生活在农村，84%的人口生活在每天1.25美元的国际贫困线之下。当时的中国还是名副其实的农业大国，以内向型经济为主，出口只占国内

生产总值的4.1%，进口仅占5.6%。出口商品以初级产品为主，75%以上为农产品或农业加工品。就是在这么薄弱的基础上，1978年到2017年，中国经济取得了连续39年平均每年9.5%的增长速度，在人类经济史上不曾有其他国家或地区曾以这么高的速度这么长时间保持国民经济的持续高速增长。

改革开放以来，中国对外贸易每年增长的平均速度达到14.5%，这也是“二战”后世界贸易史上的奇迹。2001年年底，中国加入世界贸易组织，积极践行自由贸易理念，全面履行承诺，大幅开放市场，在更广的领域中实现了互利共赢，体现了大国的责任与担当。加入世贸组织以来，中国的对外贸易迅速发展：2010年，出口额超过德国，跃居世界第一大出口国，且97%以上的出口产品为制造业产品，获得了“世界工厂”的称号；2013年，中国贸易总额超过美国，成为世界第一大货物贸易国。

据国家统计局统计，2018年中国GDP突破90万亿大关，增速继续在世界经济体中占居首位；中国对世界经济增长的贡献率接近30%，为世界经济增长最大的贡献者。在中国经济发展可观的数据背后，现今国际社会讨论更多的，是中国经济的转型和升级。中国经济已由以往追求数量与速度转为更注重经济增长的质量，高质量发展成为中国经济步入新常态的重要特征。中国未来的经济增长将更平衡、更可持续。

03.“数字经济”增速世界第一

近年来，中国数字经济迅速增长。2016年、2017年、2018年，中国数字经济同比增速分别达到21.51%、20.35%、17.65%，对GDP增长的贡献率分别达到74.07%、57.5%、60%。预计2019年中国数字经济增速仍将保持在15%左右，对GDP增长的贡献率将达到62.5%。美国第三方商业数据平台Statista预测，2019年中国电子商务和金融科技两个数字经济子行业的收入将分别达到7404亿美元和15855亿美元，远高于美国的5607亿美元与9789亿美元。这将是自2017年以来，中国连续三年在这两个领域的数字经济总量超越美国，位居全球第一。

根据“互联网女皇”玛丽·米克尔（Mary Meeker）的报告，2017年，中国在互动游戏、电子商务、电子支付和共享出行等领域都已成为全球体量最大的数字经济体。在数字经济各行业中，中国增速最快的是智能家居和电子旅游行业，美国增速最快的则包括智能家居、电子服务和电子商务。可见，智能家居行业已成为中美两国最受关注的焦点。在中国，智能家居市场两年增长了近5倍，大型互联网公司纷纷发力于家庭物联网，特别是在智能音箱市场，阿里、百度和小米近年来的增长格外迅猛。

与此同时，数字中国建设也取得重大进展。国家互联网信息办公室有关负责人表示，数字中国建设在进展和成效上主要体现在以下几个方面。一是网络基础设施建设跨越式发展。光纤宽带用户加速推

进，截至2018年，中国光缆总长度达4358万公里，4G网络覆盖持续扩大，4G用户总数达到11.7亿户，全年净增1.69亿户。2016年至2019年，我国有序推进了5G技术规模商用的各项测试和准备工作。2020年至2030年，预计我国5G产业以及信息传播领域相关产业持续快速发展，并形成良好生产系统。二是大数据发展和应用加快推进。一批基础性、战略性的基础数据库已经建成并投入使用。三是数字经济蓬勃发展，有力助推供给侧结构性改革。截至2018年年底，中国数字经济规模达到了31万亿元，占GDP的三分之一。四是北斗三号系统基本建成并提供全球服务，包括“一带一路”沿线国家和地区在内的世界各地均可享受到北斗系统服务。

此外，电子政务建设取得重大突破。“放管服”改革下，“互联网+”助力政务服务，各地推进“最多跑一次”“不见面审批”等新模式；信息服务助力惠民便民业务，农村电商、网络扶贫等持续纵深发展。数字经济国际合作成果丰硕，中国率先提出的《G20数字经济发展与合作倡议》和《“一带一路”数字经济国际合作倡议》落地实施，信息基础设施共建共享、电子政务发展都取得了明显成效。

在推进数字中国的建设中，今后中国将加强核心技术突破，进一步增强自主创新能力，强化战略性前沿技术的超前布局，加快创新成果的转化。同时，推动信息基础设施优化升级，全面推动新一代信息基础设施建设，提高网络供给能力，进一步完善5G商用准备，全网络推动IPv6（互联网协议第6版）进程。另外，大力发展数字经济，进一步推动数字产业化和产业数字化，加快推动数字经济和实体经济的融合发展。

需要全本请访问 www.ertongbook.com