

中国与美国、英、西德、法、日五国 国民经济主要指标对比

附：美、英、西德、法、日五国十五种工业品产量口径研究

中国科学院经济研究所
世界经济研究室

1959年8月

說 明

为了学习中共八届八中全会文件和庆祝国庆十周年，我們特編制了“中国与美、英、西德、法、日五国国民經济主要指标对比”，以供参考。

在建国以来的十年中，我国人民在中国共产党的毛澤东同志的正确领导下，沿着社会主义道路，获得了整个国民經济的蓬勃发展，而在一九五八年开始的大跃进，更是古今中外历史上从来没有过的伟大奇勋。可是与此同时，整个帝国主义阵营则呈现一片混乱和危机。

一九四九年中华人民共和國誕生，美国爆发了經济危机。

一九五三年中国人民胜利地开始实施第一个五年计划，同年美国又发生了一次經济危机。

一九五七年冬、一九五八年春我国的社会主义建设事业开始更加伟大的全面大跃进，而由帝国主义阵营，从一九五七年秋，以美国为首爆发了二次世界大战后最严重的一次危机，并且是一次资本主义世界性的經济危机。

一九五九年，我国国民經济在大跃进的基础上繼續跃进。而帝国主义国家则有多数重要部門仍深陷在經济危机中。美国經济更進一步恶化，全国鋼鐵工人大罢工，使美国工业生产再度下降。

十年来，我国国民經济是波浪式的（从一个高峰跳到另一个高峰）跃进，而美、英等资本主义国家的經济发展，不但没有，而且經常做危机判断。

在編制本資料时，由于資本主义国家常出現危机，因此其中統計数字不能按通常方法進行对比，譬如：美国工业年产量指数一九五五年比一九五四年相等，而一九五六年又与一九五五年相等，因此，按几个平均力法計算，每年平均增长速度，仍因选择起迄点不同而忽高忽低，这种对比数字不具有說服性，我們在計算美国工业生产平均增长速度时，采用了环比指数相加，除以年数的算术平均法（电、硫酸、氮肥除外）。同时，又按我国“国民經济恢复”、“第一个五年计划”等时期进行分別計算。

本資料中，中国数字根据国家统计局核实数字，外国根据官方統計机构公开发表的資料，并仔細的核对了口径范围，数字是基本上可以比的。

中国鋼产量各年均不包括土鋼在內，生铁仅一九五八年不包括土铁。

中国各相对数指标是用大数計算的，与用細数計算的結果，稍有出入

由于我們掌握的国内、外資料的限制，因而在本資料中对比的經济指标上分別略。

附：美、英、西德、法、日五国十五种工业品 产量口径研究

十五种工业品为：鋼、生鉄、原煤、电、原油、硫酸、純碱、烧碱、
化肥、水泥、木材、紙及紙板、棉紗、棉織品、糖。

目 录

中国钢、铁、煤、电产量在世界所占的位次.....	(1)
中国主要工业品产量为英国的百分比.....	(2)
中国与美、英、西德、法、日五国增长速度及增长量比较	
工业生产增长速度.....	(3)
钢产量.....	(4)
钢产量增长所需年数.....	(5)
生铁产量.....	(6)
煤产量.....	(7)
煤产量增长所需年数.....	(8)
发电量.....	(9)
水泥产量.....	(10)
硫酸产量.....	(11)
纯碱产量.....	(12)
烧碱产量.....	(13)
氮肥产量.....	(14)
纸产量.....	(15)
棉布产量.....	(16)
糖产量.....	(17)
基本建设投资总额增长速度.....	(18)
粮食产量.....	(19)
历年粮食生产的环比指数.....	(20)
棉花产量.....	(20)

中国钢、铁、煤、电产量在世界所占的位次

	1 9 3 6	1 9 4 9	1 9 5 2	1 9 5 7	1 9 5 8
钢	18	25	18	9	7
铁	12	23	11	7	6
煤	7	9	6	5	3
发电量	14	24	22	13	11

1958年钢、铁、煤、电产量位次在中国前面的国家及其产量:

钢: (万吨)

铁: (万吨)

煤: (万吨)

发电量: (亿度)

美国: 7,724.4
苏联: 5,490.0
西德: 2,978.5
英国: 1,988.3
法国: 1,460.3
日本: 1,211.9

美国: 5,348.4
苏联: 2,960.0
西德: 1,675.3
英国: 1,321.4
法国: 1,214.3

苏联: 49,600
美国: 38,724

美国: 7,240.1
苏联: 2,330.0
英国: 1,119.6
加拿大: 952.0
西德: 842.0
日本: 831.0
法国: 616.3
意大利: 438.9
民主德国: 348.6
瑞典: 291.4

中国主要工业品产量为英国的百分比

	1 9 5 7	1 9 5 8	1959年上半年
钢	24.3	40.2	54.1
铁	40.8	72.1	156.6
煤	57.2	123.1	157.6
发电量	18.5	24.6	31.7
氮肥	42.9	59.3	...
水泥	56.4	78.4	...
硫酸	26.6	32.5	...
纸	35.6	46.0	...
棉布	338.9	445.3	...

工 业 生 产 增 长 速 度

	指 数 (%)				每 年 平 均 增 长 速 度 (%)			
	1949—1952	1952—1957	1957—1958	1949—1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	244.9	228.4	106.0	929.4	34.8	18.0	66.0	28.1
美 国 *	127.8	115.1	93.5	138.9	27.5 18.0	27.5 18.0	-6.5	27.5 18.0
英 国	106.8	122.3	99.1	129.5	2.2	4.1	-0.9	2.9
西 德	156.9	161.5	103.4	262.0	16.2	10.1	3.4	11.3
法 国	120.7	146.5	105.5	186.6	6.5	7.9	5.5	7.2
日 本	170.9	203.7	101.2	352.1	19.5	15.2	1.2	15.0

注：有“-”符号者为负数，以下各表同。

* 美国因战后連續发生三次經濟危机，故每年平均增长速度，按几何平均計算法計算不太合理。本資料中，凡美国工业生产及产量的每年平均增长速度（除电、硫酸、氮肥外），均按环比指数相加，除以年数的方法計算的。

钢 产 量

	产 量 (万吨)				每年平均增长量 (万吨)			
	1949	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	15.8	135.0	535.0	800.0	39.7	80.0	265.0	87.1
英 国	7,074.0	8,452.0	10,225.2	7,724.4	459.3	354.6	-2,500.8	72.3
西 德	1,580.3	1,668.1	2,204.4	1,988.3	29.3	107.3	-246.1	45.3
法 国	915.6	1,580.6	2,450.4	2,278.5	221.7	174.0	-171.9	151.4
日 本	915.2	1,085.7	1,110.0	1,460.3	57.2	64.7	50.3	60.6
	311.1	698.8	1,257.6	1,211.9	129.2	111.8	-45.7	100.1

	指 数 (%)			每年平均增长速度 (%)				
	1949--1952	1952--1957	1957--1958	1949 - 1958	1950--1952	1953 -1957	1958比1957	1950--1958
中 国	851.4	396.0	149.5	5,063.3	104.2	31.7	49.5	54.7
美 国	119.5	121.0	75.5	109.2	3.9	5.5	-24.5	10.2
英 国	105.6	132.2	90.2	125.8	1.8	5.7	-9.8	2.6
西 德	172.6	155.0	93.0	248.9	20.0	9.2	-7.0	10.7
法 国	118.7	129.8	103.6	159.6	5.9	5.4	3.6	5.3
日 本	224.6	180.0	96.4	389.6	31.0	12.5	-3.6	16.3

鋼 产 量 增 长 所 需 年 数

中 国			英 国			美 国			法 国			日 本		
产 量 (万吨)	起迄年份	所需 年数	产 量 (万吨)	起迄年份	所需 年数	产 量 (万吨)	起迄年份	所需 年数	产 量 (万吨)	起迄年份	所需 年数	产 量 (万吨)	起迄年份	所需 年数
16—135	1949—1952	3	15—131	1869—1880	11	15—177	1872—1880	8	15—134	1873—1897	24	17—130	1910—1925	15
16—535	1949—1957	8	15—511	1869—1903	34	15—501	1872—1892	20	15—530	1873—1923	50	17—522	1910—1936	26
16—800	1949—1958	9	15—797	1869—1914	45	15—908	1872—1898	26	15—746	1872—1925	52	17—765	1910—1943	33
16—1,200	1949—1959	10	15—1,197	1869—1936	67	15—1,369	1872—1901	29	15—1,259	1873—1935	62	17—1,258	1910—1957	47
135—535	1952—1957	5	131—511	1880—1903	23	127—501	1880—1892	12	134—530	1897—1923	26	130—522	1925—1936	11
135—800	1952—1958	6	131—797	1880—1914	34	127—908	1880—1898	18	134—746	1897—1925	28	130—765	1925—1943	18
135—1,200	1952—1959	7	131—1,197	1880—1936	56	127—1,369	1880—1901	21	134—1,259	1897—1935	38	130—1,258	1925—1957	32
535—800	1957—1958	1	511—797	1903—1914	11	501—908	1892—1898	6	530—746	1923—1925	2	522—765	1936—1943	7
535—1,200	1957—1959	2	511—1,197	1903—1936	33	501—1,369	1892—1901	9	530—1,259	1923—1935	32	522—1,258	1936—1957	21
800—1,200	1958—1959	1	797—1,197	1914—1936	22	908—1,369	1898—1901	3	746—1,259	1925—1935	30	765—1,258	1943—1957	14

注：法国不包括隆尔的产量。

生 铁 产 量

	产 量 (万吨)				每年平均增长速度 (万吨)			
	1949	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	25.2	193.0	594.0	953.0	55.9	80.1	359.0	103.1
美 国	4,982.0	5,750.7	7,340.9	5,348.4	256.2	318.0	-1,992.5	40.7
英 国	968.1	1,094.0	1,454.9	1,321.4	42.0	72.2	-133.5	39.3
西 德	716.6	1,296.1	1,846.8	1,675.3	193.2	110.1	-171.5	106.5
法 国	840.9	987.6	1,207.2	1,214.3	48.9	43.9	7.1	41.5
日 本	160.2	358.5	714.0	773.1	66.1	71.1	59.1	68.1

	指 数 (%)				每年平均增长速度 (%)			
	1949—1952	1952—1957	1957—1958	1949—1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	765.3	308.0	160.0	3,781.7	97.1	25.2	60.0	49.8
美 国	115.4	127.7	72.9	107.4	4.9 5.8	5.0 6.8	-27.1	2.8
英 国	113.0	133.0	90.8	136.5	4.2	5.9	-9.2	3.5
西 德	180.9	142.5	90.7	233.8	21.8	7.3	-9.3	9.9
法 国	117.4	122.2	100.6	144.4	5.5	4.1	0.6	4.2
日 本	223.8	199.2	108.3	482.6	30.8	14.8	8.3	19.1

煤 产 量

	产 量 (万吨)				每年平均增长速度 (万吨)			
	1949	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	3,243.0	5,649.0	13,000.0	27,000.0	1,135.3	1,270.2	14,000.0	2,630.7 2,475.7
人 民 国	43,536.6	46,032.7	46,935.6	38,724.0	812.0	192.6	-8,271.6	-541.4
奥 国	21,861.9	23,012.5	22,722.0	21,925.2	383.5	-58.1	-738.8	7.0
德 国	17,550.0	20,664.0	22,936.8	22,607.2	103.8	466.6	-389.5	561.9
法 国	5,304.9	5,735.5	5,908.8	6,003.6	142.5	34.7	94.8	77.6
日 本	3,974.1	4,489.8	5,339.4	5,139.2	171.9	169.9	-200.2	129.5

	指 数 (%)				每年平均增长速度 (%)			
	1949—1952	1952—1957	1957—1958	1949—1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	205.0	196.0	208.0	832.6	27.0	14.5	108.0	26.5
人 民 国	105.6	102.1	82.4	98.8	1.8	6.2	-17.6	-0.6
奥 国	105.3	98.7	96.5	100.3	1.7	下降	-3.5	0.03
西 德	117.7	111.3	98.3	128.8	5.6	2.2	-1.7	2.8
法 国	108.1	103.0	101.6	113.2	2.6	0.6	1.6	1.4
日 本	113.0	118.9	96.3	129.2	4.2	3.5	-3.7	2.9

发电量

	发电量			每年平均增长量(亿度)		
	1949	1952	1957	1950—1952	1953—1957	1958比1957
中国	43.1	72.6	193.0	275.0	9.8	24.1
美国	3,450.7	4,630.6	7,157.0	7,240.1	393.3	505.3
英国	567.6	718.3	1,042.8	1,119.6	50.3	64.9
法国	391.0	567.8	917.8	942.0	58.9	70.0
日本	299.3	405.7	574.3	616.3	25.5	33.7
印度	400.8	516.5	795.2	831.0	25.6	55.8
						35.8
						46.9
每年平均增长速度(%)						
	指数					
	1949—1952	1952—1957	1957—1958	1949—1958	1950—1952	1953—1957
中国	168.5	266.0	142.0	638.0	19.0	21.6
美国	134.2	154.6	101.2	299.8	13.3	9.1
英国	126.6	145.2	107.4	194.3	8.2	7.8
法国	145.2	161.6	102.6	240.9	11.2	10.1
日本	135.5	141.6	107.3	205.9	10.7	7.2
印度	126.0	154.0	104.5	202.8	8.0	9.0
						4.5
						8.2

水泥产量

续前

	产 量 (万吨)				每年平均增长量 (万吨)			
	1949	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	66.0	267.0	686.0	930.0	73.3	80.0	214.0	96.0
人 民	3,593.9	4,239.4	5,257.2	5,227.2	215.2	203.6	-30.0	181.5
人 民	926.3	1,131.7	1,215.6	1,185.6	65.1	16.8	-30.0	27.7
人 民	845.9	1,288.6	1,924.8	1,980.0	147.6	127.2	55.2	126.0
人 民	667.4	883.3	1,270.8	1,364.4	12.0	77.5	93.6	77.4
人 民	32.8	711.3	1,518.0	1,498.5	128.0	161.2	-19.5	130.1

	指 数 (%)				每年平均增长速度 (%)			
	1949—1952	1952—1957	1957—1958	1949—1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	432.9	240.0	136.0	1,109.1	63.9	19.1	36.0	34.2
人 民	118.0	124.0	93.4	145.4	5.7	4.4	-0.6	4.2
人 民	120.9	107.4	91.5	126.6	6.5	1.4	-2.5	2.7
人 民	152.3	149.4	162.9	234.1	15.0	8.4	2.9	9.9
人 民	132.3	143.9	161.4	204.4	9.8	7.6	7.4	8.3
人 民	217.1	219.3	23.7	457.1	29.5	16.4	-1.3	18.4

硫 酸 产 量

年	量 (万吨)			每年平均增长量 (万吨)		
	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958—1957
1949						
1950	1,037.1	1,207.5	1,470.1	5.0	8.8	10.8
1951	1,087.7	153.0	237.3	5.8	52.5	-32.0
1952	113.9	174.0	272.3	-5.2	16.3	-9.6
1953	115.1	119.1	160.0	20.0	19.8	20.3
1954	161.3	250.6	393.2	1.3	8.2	18.6
1955				29.8	28.5	-13.1
1956						24.3
1957						
1958						
1959						
1960						
1961						
1962						
1963						
1964						
1965						
1966						
1967						
1968						
1969						
1970						
1971						
1972						
1973						
1974						
1975						
1976						
1977						
1978						
1979						
1980						
1981						
1982						
1983						
1984						
1985						
1986						
1987						
1988						
1989						
1990						
1991						
1992						
1993						
1994						
1995						
1996						
1997						
1998						
1999						
2000						
2001						
2002						
2003						
2004						
2005						
2006						
2007						
2008						
2009						
2010						
2011						
2012						
2013						
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						
2019						
2020						
2021						
2022						
2023						
2024						
2025						
2026						
2027						
2028						
2029						
2030						
2031						
2032						
2033						
2034						
2035						
2036						
2037						
2038						
2039						
2040						
2041						
2042						
2043						
2044						
2045						
2046						
2047						
2048						
2049						
2050						
2051						
2052						
2053						
2054						
2055						
2056						
2057						
2058						
2059						
2060						
2061						
2062						
2063						
2064						
2065						
2066						
2067						
2068						
2069						
2070						
2071						
2072						
2073						
2074						
2075						
2076						
2077						
2078						
2079						
2080						
2081						
2082						
2083						
2084						
2085						
2086						
2087						
2088						
2089						
2090						
2091						
2092						
2093						
2094						
2095						
2096						
2097						
2098						
2099						
2100						

純 碱 产 量

	产 量 (万吨)				每年平均增长量 (万吨)			
	1949	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	8.8	19.2	50.6	64.0	3.5	6.3	13.4	6.1
美 国	355.3	403.0	421.9	392.7	15.9	3.8	-29.2	3.2
英 国	...	...	...	...	...	...	...	...
西 德	56.8	65.5	98.9	90.2	2.9	6.7	-8.7	3.7
法 国	58.2	63.5	82.6	73.6	1.8	3.8	-9.0	1.7
日 本	20.7	36.6	76.8	75.7	5.3	8.0	-1.1	6.1

	指 数 (%)				每年平均增长速度 (%)			
	1949—1952	1953—1957	1957—1958	1948—1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
中 国	218.5	264.0	126.0	727.3	29.7	21.4	26.0	24.7
美 国	113.4	104.7	93.1	110.5	4.3	0.9	-6.9	1.1
英 国	...	...	...	...	...	...	...	...
西 德	115.3	151.0	91.2	158.8	4.9	8.6	-8.8	5.3
法 国	109.1	130.1	89.1	126.5	2.9	5.4	-10.9	2.6
日 本	176.8	209.8	98.6	365.7	20.9	16.0	-1.4	15.5

烧碱产量

	产 量 (万吨)				每年平均增长量 (万吨)			
	1949	1952	1957	1958	1950—1952	1953—1957	1958比1957	1950—1958
	指 数	指 数	指 数	指 数	指 数	指 数	指 数	指 数
日本	14.6	26.8	67.7	59.2	4.1	8.2	-8.5	5.0
西德	21.5	22.5	24.3	24.0	0.3	0.4	-0.3	0.3
英国	25.1	37.8	64.8	63.6	4.2	5.4	-1.2	4.3
美国	201.7	275.0	391.6	367.9	24.4	23.3	-23.7	18.5
中国	1.5	7.9	19.8	27.0	2.1	2.4	7.2	2.8
苏联	...	...	...	...	...	...	...	...
法国	...	...	...	...	...	...	...	...
意大利	...	...	...	...	...	...	...	...
日本	183.6	252.6	87.4	405.5	22.4	20.4	-12.6	16.8
西德	104.7	108.0	98.8	111.6	1.5	1.6	-1.2	1.2
英国	150.6	171.1	98.1	253.4	14.6	11.4	-1.9	10.9
美国	136.3	142.4	93.9	182.4	21.4	20.1	-6.1	22.2
中国	523.5	250.0	136.0	1,800.0	73.5	20.1	36.0	37.9
苏联	...	...	...	...	...	...	...	...
法国	...	...	...	...	...	...	...	...
意大利	...	...	...	...	...	...	...	...
日本	183.6	252.6	87.4	405.5	22.4	20.4	-12.6	16.8