

纺织技术经济统计手册

钱尧年 主编

纺织科学研究院技术经济研究室

纺织技术经济统计手册

钱尧年 主 编



纺织科学研究院技术经济研究室

1987年 北京

内部资料
不准翻印



纺织技术经济统计手册

纺织科学研究院技术经济研究室印行

北京黄坎印刷厂印刷

1937年11月 初版第一次印刷

印数 1—3000册

前 言

《紡織技术經濟統計手冊》在有關部門的支持下，經過漫長一段時期的資料收集、歸納、整理、匯編以後，初步編印成冊，供從事紡織工業技術經濟研究的同志內部參考。

鑑於長期封閉的大門在徐徐開啟，中國開始擠身於國際社會。當前發達國家的紡織工業正面臨高技術的挑戰開始走向萎縮，而中國的紡織工業則在發展中走向世界，在世界經濟中起着互相補充的作用，從這個意義上來說，中國需要世界，世界也需要中國。我國實施開放政策中證明這樣一個道理，即一國的紡織工業進步不能離開世界紡織工業的進步，一個行業的發展不能離開本國國民經濟發展的整体，同時也證明技術必須和經濟緊密結合，否則，最好的技術也只是無實用意義的點綴品。從這點出發，促使我們設法去編輯這樣一本工作手冊。

準確的統計資料是不加任何修飾的歷史紀實，它如實地反映了社會經濟的發展進程，這是對我們研究過去和預測未來至關重要的信息源泉。當我國擠身於國際社會的交往中，通過對歷史統計資料的分析、比較，可以幫助我們開闊視野去認識世界，也認識自己。

紡織工業是我國傳統工業中的一大支柱工業，在新中國的社會主義建設中曾經作出了重要貢獻，在今後一個時期內仍將發揮重要的作用。在新的形勢下，我國紡織工業正面臨重要的戰略轉變，到2000年肩負着兩項重大的歷史使命：一是要為我國人民的衣着消費達到小康水平服務；二是要選擇擴大紡織品出口創匯為突破口，帶動全行業的振興。《紡織技术經濟統計手冊》將為我們研究世界有關國家（地區）依靠發展紡織工業振興社會經濟提供一份有益的背景資料。通過對別國（地區）

的发展研究，可以使我們制定长远发展规划有所借鉴。

历史統計資料如浩瀚大海，来自四面八方，这給收集整理工作带来很大的困难。在汇编本資料的过程中，我們尽量采集国内外有权威性的官方統計資料。但是尽管如此，由于各統計部門的分类和統計口径不尽相同，因此也难免出現数据不一致的地方。因此在編輯校正中尽量照顾到資料来源的連貫性和系統性。由于編輯象紡織工业这样一本把技术和經濟相結合的綜合性統計資料尚属初次嘗試，工作量非常大，有些資料还属空白，有待今后陸續增补。同时不妥之处在所难免，敬請讀者指正。

本資料在收集、整理中，得到宋雅秋、錢萍、汪广云同志的很多帮助，特別在刊印时得到紡織工业部科技司的热忱指导和贊助，在此特表感謝。

編 者

1987年于北京

目 录

第一篇 常用经济统计名词注释

联合国的国民经济部门统计分类.....	(1)
经互会国家的国民经济部门统计分类.....	(1)
三大产业分类.....	(1)
总产值.....	(1)
净产值.....	(2)
国民生产总值.....	(2)
国内生产总值.....	(2)
工农业总产值.....	(2)
工业总产值.....	(3)
农业总产值.....	(3)
社会总产值.....	(3)
国民收入.....	(4)
国民生产净值.....	(4)
附加值.....	(4)
中间产品.....	(4)
最终产品.....	(5)
恩格尔定律.....	(5)
贫困限.....	(5)
世界各国(地区)经济和社会发展水平分组体系	(6)

联合国的分组.....	(6)
世界银行的分组.....	(8)
主要国家(地区)人均国民生产总值排序.....	(11)
世界人均纤维消费量排序(1980年).....	(15)
人均纤维消费量与人均国民生产总值相关图...	(18)

第二篇 国外纺织工业主要统计资料

第一章 综合部分

世界人口统计.....	(19)
世界人口的地域分布.....	(21)
主要国家(地区)劳动力在各产业部门的分布	(23)
主要国家(地区)城市化人口比例.....	(25)
主要国家(地区)教育水平状况.....	(27)
主要外币对美元的汇率.....	(29)
美元对主要外币的汇率.....	(31)
主要国家(地区)国内生产总值(折美元数) ...	(33)
主要国家(地区)国内生产总值(本国货币数)	(35)
主要国家(地区)国内生产总值(不变价格).....	(37)
主要国家(地区)按GDP的产业结构状况 ...	(39)
主要国家(地区)国民收入(折美元数).....	(41)
主要国家(地区)国民收入(本国货币数) ...	(43)
主要国家(地区)人均国内生产总值.....	(45)
主要10国(地区)人均国民生产总值由300美元 到1000美元所需时间(市场价).....	(47)
主要国家(地区)人均国民收入.....	(48)
世界主要国家原油产量.....	(50)
世界主要国家原煤产量.....	(52)

世界主要国家原钢产量.....	(54)
世界主要国家 (地区) 工业用电价格.....	(56)

第二章 世界主要国家 (地区) 纺织原料统计

世界纺织纤维总产量及构成.....	(58)
世界纺织纤维产量变化图.....	(62)
世界纺织纤维品种构成变化图.....	(63)
世界合成纤维分品种产量及构成.....	(64)
主要国家 (地区) 化学纤维产量.....	(66)
主要国家 (地区) 人造纤维产量.....	(71)
主要国家 (地区) 合成纤维产量.....	(73)
主要国家 (地区) 耐纶产量.....	(75)
主要国家 (地区) 涤纶产量.....	(77)
主要国家 (地区) 腈纶产量.....	(80)
主要国家丙纶纤维产量.....	(82)
主要国家原棉产量.....	(83)
主要国家原棉生产情况.....	(85)
主要国家原棉单产.....	(87)
主要国家羊毛产量.....	(89)
主要国家绵羊头数.....	(91)
主要国家马海毛产量.....	(93)
主要国家生丝产量.....	(94)
主要国家黄红麻产量.....	(95)
主要国家亚麻产量.....	(97)

第三章 世界主要国家 (地区) 纱、布产量统计

世界主要国家 (地区) 棉纱产量.....	(98)
主要国家 (地区) 毛型纱产量.....	(100)

(82)	主要国家(地区)化纤纱(S)产量	(102)
(82)	世界纺织厂耗用短纤维数量图	(104)
	主要国家(地区)纯棉布产量	(105)
	主要国家地区非织造布产量	(107)

(82) 第四章 世界主要国家(地区)纺织设备统计

(82)	主要国家(地区)棉纺锭数	(108)
(82)	主要国家(地区)气流纺锭数	(110)
(82)	世界棉纺锭数量变化图	(111)
(17)	世界棉纺锭地区分布情况图	(112)
(87)	主要国家(地区)毛纺锭数	(113)
(87)	主要国家(地区)棉织机数	(115)
(77)	主要国家(地区)无梭织机数	(117)
(08)	世界棉织机数量变化图	(118)
(88)	世界棉织机地区分布情况图	(119)
(88)	主要国家(地区)毛织机数	(120)

(88) 第五章 世界主要国家(地区)纺织品消费和劳务统计

(08)	主要国家衣着支出占家计消费比重	(122)
(18)	西欧按最终用途纤维消费量	(125)
(80)	主要国家(地区)棉花消费量	(127)
(40)	主要国家(地区)纺织工人工资	(129)
(80)	主要国家(地区)化纤制造就业人数	(133)

(70) 第六章 世界纺织品贸易统计

	世界主要国家(地区)贸易额统计	(134)
(80)	主要国家(地区)贸易额统计(本国货币)	(140)
(001)	世界商品和纺织品出口总额及构成	(142)

(303)	世界主要国家 (地区) 纺织品出口额	(143)
(303)	世界主要国家 (地区) 纺织品分类出口额	(145)
(303)	世界主要国家 (地区) 纺织品进口额	(150)
(303)	世界主要国家 (地区) 化学纤维出口量	(152)
(303)	世界主要国家 (地区) 耐纶纤维出口量	(157)
(303)	世界主要国家 (地区) 涤纶纤维出口量	(159)
(303)	世界主要国家 (地区) 腈纶纤维出口量	(161)
(303)	世界主要国家棉花出口量	(163)
(303)	世界主要国家 (地区) 棉花进口量	(165)
(303)	世界主要国家 (地区) 棉花贸易额	(166)
(303)	世界主要国家羊毛贸易量 (净毛)	(168)
(303)	世界主要国家 (地区) 羊毛贸易额	(170)
(303)	世界主要国家黄麻贸易量	(172)
(303)	世界主要国家黄麻贸易额	(174)
	主要国家 (地区) 合纤原料价格	(176)
	世界主要纺织纤维价格	(179)
(303)	世界纺织纤维价格变化图	(181)

第七章 美国纺织工业技术经济资料统计

(303)	美国国民经济概况	(182)
(303)	美国消费品销售额	(184)
(303)	美国纺织工业产值	(188)
(303)	美国化学纤维产量	(191)
(303)	美国国内纺织品折纤维消费量:	(193)
(303)	美国纺织厂各类纤维耗用量	(195)
(303)	美国纺织厂化纤耗用量	(198)
(303)	美国纺织设备安装数	(200)
(303)	美国纺织工业从业人员数	(201)

(311)	美国纺织工业工人工资·····	(202)
(311)	美国人均纤维消费量·····	(203)
(300)	美国按最终用途纤维消费量·····	(205)
(321)	美国衣着用纤维消费量·····	(208)
(321)	美国家庭铺饰用纤维消费量·····	(209)
(321)	美国地毯用纤维消费量·····	(210)
(131)	美国产业用纤维消费量·····	(211)
(331)	美国帘子布用纤维消费量·····	(212)
(301)	美国纺织品出口贸易额·····	(213)
(301)	美国纺织品进口贸易额·····	(214)
(301)	美国纺织品出口量·····	(215)
(071)	美国纺织品进口量·····	(216)
(371)	美国纺织品进口量占国内消费比重·····	(217)
(471)	美国合成纤维价格·····	(219)

第八章 日本纺织工业技术经济资料统计

(181)	日本国民经济主要指标·····	(220)
	日本纺织工业产值·····	(222)
	日本纺织工业电力耗用量·····	(224)
(381)	日本化学纤维产量·····	(225)
(181)	日本合成纤维产量·····	(228)
(381)	日本人造纤维产量·····	(231)
(101)	日本化纤加工丝产量·····	(233)
(301)	日本化纤短纤维产量·····	(234)
(301)	日本各类纱产量·····	(236)
(301)	日本各类织物产量·····	(244)
(002)	日本干法非织造布产量·····	(250)
(102)	日本纺锭数·····	(251)

(002)	日本织机数.....	(252)
(302)	日本针织机数.....	(254)
(802)	日本缝纫、地毯、渔网机数.....	(255)
(402)	日本全国家庭消费支出额.....	(256)
(002)	日本全国家庭消费支出额构成.....	(257)
(802)	日本人均纤维消费量.....	(258)
	日本按最终用途纤维消费量.....	(260)
	日本纤维价格.....	(262)
(002)	日本纺织工业工人工资.....	(264)
(202)	日本纺织品出口贸易额.....	(266)
(802)	日本纺织品进口贸易额.....	(267)
(402)	日本纺织品分类出口额.....	(268)
(202)	日本纺织品分类出口量.....	(270)
(702)	日本纺织品进口额.....	(272)
(802)	日本纺织品进口量.....	(274)
(902)	日本原棉进口量.....	(276)

第九章 南朝鲜纺织工业技术经济资料统计

(012)	南朝鲜国民经济概况.....	(277)
(112)	南朝鲜服装工业在出口中的地位.....	(278)
(312)	南朝鲜服装工业在就业中的地位.....	(279)
(412)	南朝鲜化学纤维产量.....	(280)
(812)	南朝鲜棉纺织系统产品产量.....	(282)
(712)	南朝鲜毛纺织系统产品产量.....	(283)
(912)	南朝鲜棉型纱产量及内外销供应量.....	(285)
(122)	南朝鲜织布业产品产量.....	(286)
	南朝鲜针织业产品产量.....	(287)
	南朝鲜纺织设备安装数.....	(288)

南朝鲜纺织工业就业人数.....	(290)
南朝鲜纺织工人工资与其他行业对比.....	(292)
南朝鲜纺织品进出口统计.....	(293)
南朝鲜纺织品出口额.....	(294)
南朝鲜纺织品进口额.....	(296)
南朝鲜纺织品出口量.....	(298)

第十章 香港纺织工业技术经济资料统计

香港经济概况.....	(300)
香港棉纺织设备及产品产量.....	(302)
香港企业数及就业人数.....	(303)
香港纺织工人工资.....	(304)
香港纺织品进出口贸易额.....	(305)
香港纺织品贸易额.....	(307)
香港服装出口额统计.....	(308)
香港纺织业赚取外汇额.....	(309)

第十一章 台湾省纺织工业技术经济资料统计

台湾省经济概况.....	(310)
台湾省化学纤维产量.....	(311)
台湾省各类纱产量.....	(313)
台湾省各类织物产量.....	(314)
台湾省主要纺织设备.....	(316)
台湾省纺织工业就业人数.....	(317)
台湾省纺织工人工资.....	(319)
台湾省纺织品进出口额统计.....	(321)

第三篇 我国纺织工业主要统计资料

第一章 综合部分

我国人口和人口结构	(323)
我国社会总产值	(325)
我国工农业总产值	(326)
我国国民收入	(327)
我国国民收入中消费和积累比例	(328)
我国国民收入消费额构成	(329)
我国社会消费品零售额及构成	(330)
我国居民平均消费水平	(332)
我国财政收支总额	(333)
我国财政收入(按项目分)	(334)
我国纺织工业部系统各行业产值	(335)
我国纺织工业部系统税利总额	(337)
我国纺织系统基建投资额	(338)
我国出口额及占世界出口总额比重	(339)
我国外贸部门进出口贸易总额	(340)
我国出口商品构成	(341)

第二章 纺织原料

我国纺织原料资源情况	(344)
我国纺织原料历年收购量	(346)
我国化纤分品种产量	(348)
我国主要纺织原料进口量	(350)
我国棉花和黄红麻产量及生产情况	(352)
我国羊毛产量及生产情况	(353)

第三章 纺织产品产量

我国棉型纱产量.....	(354)
我国棉型布产量.....	(355)
我国印染布产量.....	(357)
我国针织品产量.....	(358)
我国毛纺织品产量.....	(359)
我国丝织品产量.....	(360)
我国麻纺织品产量.....	(362)

第四章 纺织生产能力及装备

我国棉纺织工业设备.....	(363)
我国毛纺织工业设备.....	(364)
我国丝纺织工业设备.....	(365)
我国麻纺织工业设备.....	(366)
我国针织工业设备.....	(367)
我国印染工业设备.....	(368)

第五章 纺织品消费和劳务

国内纺织资源和人均可得量.....	(369)
全国和纺织工业从业人数.....	(370)
我国纺织工业各行业就业人数.....	(371)

第六章 纺织品进出口贸易

我国纺织品出口额在国际贸易中的地位.....	(372)
我国主要纺织原料及纺织品出口量.....	(373)

第四篇 纺织纤维分类及性能

纺织纤维分类表.....	(377)
--------------	---------

纺织纤维性能表.....	(378)
--------------	-------

第五篇 化纤、纺织生产流程图

主要石油化工产品及其用途.....	(391)
-------------------	-------

化纤制造流程图

粘胶纤维生产流程.....	(392)
铜氨纤维生产流程.....	(393)
醋酯纤维生产流程.....	(394)
蛋白纤维生产流程.....	(395)
聚乙烯醇缩醛纤维(维纶)生产流程.....	(396)
聚酰胺纤维(Nylon-6)生产流程.....	(397)
聚酰胺纤维(Nylon-66)生产流程.....	(399)
聚酯纤维(涤纶)生产流程.....	(400)
聚丙烯腈纤维(腈纶)生产流程.....	(402)
聚乙烯和聚丙烯纤维生产流程.....	(403)
聚氨酯纤维(氨纶)生产流程.....	(404)
聚氯乙烯和偏氯乙烯纤维生产流程.....	(405)
波莱克勒尔纤维生产流程.....	(406)
苯甲酸酯纤维生产流程.....	(407)

纤维制品加工工程

纤维制品加工流程图.....	(408)
化纤长丝假拈加工工程.....	(409)

纺纱工程

1. 棉纺工程.....	(410)
--------------	-------

2.毛纺工程.....	(411)
3.化纤直接制条成纱系统.....	(412)

编织工程

1.机织工程.....	(413)
2.针编织工程.....	(414)
非织造布工程.....	(415)
印染后整理工程.....	(416)

第六篇 纺织厂基本建设投资估算参考

纺纱基本定额.....	(417)
3万锭棉纺厂基本建设投资估算	(418)
3万锭600台织机棉纺织厂基本建设投资估算...	(421)
棉印染厂基本建设投资估算.....	(425)
毛粗纺厂基本建设投资估算.....	(429)
毛精纺织厂基本建设投资估算.....	(423)
麻袋厂基本建设投资估算.....	(439)

第七篇 世界自然科学和纺织科技年表

世界科技和社会经济大事年表.....	(443)
世界纺织科技大事年表.....	(452)

第八篇 附 录

常用国际贸易名词注释及基本度量衡单位.....	(457)
-------------------------	-------