

从统计看民航

1998

中国民用航空总局计划司 编

中国民航出版社

从统计看民航

Statistical Data on Civil Aviation of China

1998

中国民用航空总局计划司 编

中国民航出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

从统计看民航 1998/中国民用航空总局计划司编. —
北京: 中国民航出版社, 1998. 9
ISBN 7-80110-272-X

I. 从…

I. 中…

■. 民用航空-交通运输业-中国-1997-统计资料
N. F562-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 25132 号

从统计看民航

1998

出版	中国民航出版社
社址	北京市朝阳区光熙门北里甲 31 号楼 (100028)
发行	中国民航出版社
电话	64290477
印刷	北京翔云印刷厂
开本	850×1168 1/32
印张	9.625
字数	248 千字
版本	1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷
印数	2 500 册

书号	ISBN 7-80110-272-X/V · 113
定价	26.00 元

(如有印装错误, 本社负责调换)

编者说明

《从统计看民航》是一部以年刊形式全面介绍我国民用航空事业发展概况的资料性工具书，每年出版一册。本书(1998)所刊内容，主要收录1997年民航发展的统计数据，内容全面，资料翔实。本书适合于从事民航管理、教学和科研工作者使用，读者可从此书了解民航发展概貌。

本书分为“航空运输”、“通用航空”、“飞机”、“机场与航路”、“财务与运价”、“固定资产投资”、“组织机构”、“世界航空”和“附录”9个部分。其中“航空运输”收录全行业及航空公司运输指标、航线网络和城市对运量；“通用航空”收录全行业通用航空指标和分项目作业量；“飞机”收录全行业及航空公司各型飞机拥有量、飞机利用率以及飞机性能资料；“机场与航路”收录全国民用和军民合用机场、对外开放机场数量，机场起降架次和客货吞吐量以及对外开放机场的设施等；“财务与运价”收录民航总局所属企业财务收入和国内航线现行运价；“固定资产投资”收录民航基本建设和技术改造投资完成情况；“组织机构”收录民航总局机关机构设置、所属企事业单位和我国航空运输、通用航空企业等；“世界航空”摘录了1997年国际民航组织统计年报中有关世界各国航空运输周转量等内容；“附录”部分主要收录了与民航发展相关的国民经济统计指标等。书中全国性统计数据，均未包括我国的香港特别行政区（除在“世界航空”部分中的有关数字）和台湾省。

本书在编辑过程中，得到了民航总局机关有关部门的大力支持与协助，在此表示感谢。若有不当或错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

一九九八年七月

目 录

编者说明

航空运输

1997 年航空运输指标	(3)
1997 年航空运输指标 (分航空公司)	(4)
1997 年航空运输指标 (分月份)	(6)
1950 — 1997 年航空运输指标	(7)
1970 — 1997 年国内航线运输指标	(8)
1970 — 1997 年国际航线运输指标	(9)
1980 — 1997 年香港航线运输指标	(10)
1996 — 1997 年澳门航线运输指标	(10)
1978 — 1997 年正班客座率、载运率	(11)
1997 年国内主要航段运量	(12)
1997 年定期航班航线条数及营运里程	(21)
1997 年国际航线通航国家和城市	(22)
1997 年国际航线及每周班次	(23)
1950 — 1997 年航线条数及通航国家和城市	(35)
1950 — 1997 年航线里程	(36)

附图:

1997 年航空运输增长	
1978 — 1997 年航空运输增长率	
1978 — 1997 年运输总周转量增长率	
1978 — 1997 年旅客运输量增长率	
1978 — 1997 年货邮运输量增长率	
1997 年国内、国际、地区航线运输总周转量比重	
1997 年国内、国际、地区航线旅客运输量比重	
1997 年国内、国际、地区航线货邮运输量比重	
1997 年各航空公司运输总周转量比重	
1997 年各航空公司旅客运输量比重	
1997 年各航空公司货邮运输量比重	

通用航空

1952—1997年通用航空飞行小时	(38)
1997年通用航空飞行小时(分航空公司)	(40)
1997年通用航空飞行小时(分月份)	(42)
1997年农林业航空飞行小时和作业面积(分省、 自治区、直辖市)	(44)
1997年工业航空飞行小时(分省、自治区、直辖市)	(46)

飞机

1997年末我国民用飞机拥有量	(49)
1997年全行业运输飞机日利用率	(51)
1997年我国航空公司机队一览表	(53)
民航飞机开始使用时间及飞行小时	(63)
1997年民航教学用飞机架数及飞行小时	(66)
1975—1997年民航飞行学院教学用飞机架数	(67)
我国民航现有飞机、直升机主要性能	(68)
世界其他主要商用运输机主要性能	(72)

机场与航路

全国民用和军民合用机场分类	(79)
对外开放机场一览表(一)	(80)
对外开放机场一览表(二)	(84)
1997年民航机场吞吐量(排序)	(88)
1997年机场起降架次和客货吞吐量	(94)
1980—1997年机场客货吞吐量	(110)
1997年外航班机起降架次和客货吞吐量	(120)
1978—1997年民航总局所属运输企业航空煤油消耗量	(121)
1997年民航总局所属运输企业航空煤油消耗量	(122)
1997年机场油库容量和航油消耗量	(124)

附图:

- 1993 — 1997 年旅客吞吐量
- 1993 — 1997 年货邮吞吐量
- 1997 年机场旅客吞吐量比重
- 1997 年机场货邮吞吐量比重

财务与运价

- 1997 年民航总局所属企业业务收入 (129)
- 1950 — 1997 年民航总局所属企业业务收入 (130)
- 国内航线距离及现行运价 (131)

固定资产投资

- 1997 年民航固定资产投资 (181)
- 1980 — 1997 年基本建设、技术改造投资 (182)
- 1997 年基本建设、技术改造大中型项目投资 (184)

组织机构

- 中国民用航空总局行政机构设置 (189)
- 民航总局所属单位 (190)
- 航空运输和通用航空企业 (192)
- 民航主要教育科研单位 (204)
- 1997 年民航部分院校招生和毕业人数 (206)
- 1997 年飞机及地面设备维修企业生产量 (207)
- 1990 — 1997 年民航总局发布的规章目录 (209)

世界航空

- 1997 年国际民航组织缔约国定期航班运输
 - 总周转量 (222)
- 1997 年国际民航组织缔约国定期航班旅客周转量 (226)
- 1997 年国际民航组织缔约国定期航班货物周转量 (230)

国际民航组织缔约国各年定期航班运输总周转量	(233)
美国各年定期航班运输总周转量	(234)
英国各年定期航班运输总周转量	(236)
日本各年定期航班运输总周转量	(238)
法国各年定期航班运输总周转量	(240)
德国各年定期航班运输总周转量	(242)
澳大利亚各年定期航班运输总周转量	(244)
俄罗斯各年定期航班运输总周转量	(246)
韩国各年定期航班运输总周转量	(247)
新加坡各年定期航班运输总周转量	(248)
荷兰各年定期航班运输总周转量	(249)
加拿大各年定期航班运输总周转量	(251)
意大利各年定期航班运输总周转量	(253)
巴西各年定期航班运输总周转量	(255)
西班牙各年定期航班运输总周转量	(257)
印度各年定期航班运输总周转量	(259)

附录

1978 — 1997 年我国国内生产总值增长指数	(263)
中国对外开放一类口岸	(264)
全国部分旅游度假区	(266)
常用计量单位换算	(270)
民航单位通讯地址一览	(272)

Contents

Statement by the Compiler

Air Transport

Air Transport Traffic index in 1997	(3)
Air Transport Traffic index in 1997(by Airlines)	(4)
Air Transport Traffic index in 1997(by Month)	(6)
Air Transport Traffic index from 1950 to 1997	(7)
Air Transport Traffic index on Domestic Routes from 1970 to 1997	(8)
Air Transport Traffic index on International Routes from 1970 to 1997	(9)
Air Transport Traffic index on HongKong Routes from 1980 to 1997	(10)
Air Transport Traffic index on Macao Routes from 1996 to 1997	(10)
Load Factors of Scheduled Flights from 1978 to 1997	(11)
Air Transport Traffic Index on main Flight Stage in 1997 ..	(12)
Number of Air Routes and Operation Mileage of the Scheduled Services in 1997	(21)
International Routes Linking the States and foreign Cities in 1997	(22)
Weekly Frequency of International Routes in 1997	(23)
Number of Air Routes Countries and Cities Flown from 1950 to 1997	(35)
Mileage of Air Routes from 1950 to 1997	(36)
Illustrations	
Growth of Air Transport in 1997 ..	
Growth Ratio of Air Transport from 1978 to 1997	

Growth Ratio of Tonne-km Performed from 1978 to 1997
 Growth Ratio of Passengers Carried from 1978 to 1997
 Growth Ratio of Freight and Mail Carried from 1978 to 1997
 Ratio of Tonne-km Performed on Domestic,International
 and Regional Routes in 1997
 Ratio of Passengers Carried on Domestic,International
 and Regional Routes in 1997
 Ratio of Freight and Mail Carried on Domestic,International
 and Regional Routes in 1997
 Ratio of Tonne-km Performed in 1997(by Airlines)
 Ratio of Passengers Carried in 1997(by Airlines)
 Ratio of Freight and Mail Carried in 1997(by Airlines)

General Aviation

Hours Flown of General Aviation from 1952 to 1997 (38)
 Hours Flown of General Aviation in 1997(by Airlines) . . . (40)
 Hours Flown of General Aviation in 1997(by Month) (42)
 Hours Flown and Operation Area of Agricultural
 and Forest Aviation in 1997(by Province) (44)
 Hours Flown of Industrial Aviation in 1997(by Province) . . (46)

Aircraft

Number of commercial Aircraft by the end of 1997 (49)
 Daily Utilization of Transport Aircraft in 1997 (51)
 Tables of Airlines Fleet in 1997 (53)
 Commencing Years of Operation and Accumulated Hours
 Flown of Every Type of Aircraft by 1997 (63)
 Number of Aircraft Used and Hours for Training Flown
 in 1997 (66)
 Number of Aircraft Used for Training of Civil Aviation

in 1997	(66)
Number of Aircraft Used for Training of Civil Aviation	
Flying Academy fro 1975 to 1997	(67)
Main Performances of Airplanes and Helicopters	
Used by China	(68)
Main Performances of Other Main Commercial	
Transport Aircraft Used in the world	(72)

Airports and Air Routes

Classification of Civil Airports and Aerodromes Jointly	
Used by Civil and Military Aviation	(79)
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines(a)	(80)
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines(b)	(84)
Index of Passengers and Freights Handled	
in Airports in 1997	(88)
Passengers and Freights Handled and Aircraft	
Movement in Airports in 1997 (by Area)	(94)
Passengers and Freights Handled at Airports	
from 1980 to 1997	(110)
Air Transport Traffic Handled in China by Foreign	
Airlines in 1997	(120)
Aerial Kerosene Consumption by Airlines Enterprises	
Subordinate to CAAC from 1978-1997	(121)
Aerial Oil Consumption by Airlines subordinate	
Enterprise to CAAC in 1997	(122)
Capacity of Oil-Storage and Aerial Kerosene Consumption	
at Airports in 1997	(124)
Illustrations	
Airports Passenger Traffic from 1993 to 1997	
Airports Freight and Mail Traffic from 1993 to 1997	

Ratio of Passengers Traffic at Airports in 1997
Ratio of Freight and Mail Traffic at Airports in 1997

Finance and Tariff

Operation Revenue of Enterprises Subordinate to CAAC in 1997	(129)
Operation Revenue of Enterprises Subordinate to CAAC from 1950 to 1997	(130)
Mileage and Tariff of Domestic Air Routes	(131)

Fixed Assets Investment

Fixed Assets Investment in 1997	(181)
Investment in Capital Construction and Technological Transformation from 1980 to 1997	(182)
Investment in Capital Construction and Programs Projects of large and Medium-sized Technological Transformation in 1997	(184)

Organization

Organization structure of CAAC Headquarters	(189)
Units Subordinate to CAAC	(190)
Airlines and General Aviation Enterprises in China	(192)
Major Educational and scientific Research Units of CAAC	(204)
Number of Recruits and Graduates of CAAC Colleges in 1997	(206)
Outputs of Aircraft and Ground Equipment Maintenance Enterprises in 1997	(207)
Regulations Promulgated by CAAC from 1990 to 1997 ..	(209)

World Civil Aviation

Tonne-km Performed of ICAO Contracting	
States in 1997	(222)
Passenger-km Performed of ICAO Contracting	
States in 1997	(226)
Freight-km Performed of ICAO Contracting	
States in 1997	(230)
Tonne-km Performed of ICAO Contracting	
States by Years	(233)
Tonne-km Performed of Scheduled Services--America	(234)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
— the United Kingdom	(236)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Japan	(238)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — France	(240)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Germany	(242)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Australia	(244)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
— Russian Federation	(246)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Korea	(247)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
— Singapore	(248)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
— Netherlands	(249)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Canada	(251)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Italy	(253)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Brazil	(255)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Spain	(257)
Tonne-km Performed of Scheduled Services — Indian	(259)

Appendix

GNP and Growth Index of China from 1978 to 1997	(263)
Water Ports Opened in China	(264)
National Vacationland of China	(266)
Conversion Tables of Common Units of Measurement . . .	(270)
Communications Summary of China Civil Aviation Unites	(272)

航空运输

1997 年航空运输指标

指 标	单 位	1997年	1996年	增长%
旅客运输量	万人	5629.66	5555.39	1.3
国内航线	万人	5111.68	4781.68	6.9
其中:香港航线	万人	331.53	328.52	0.9
国际航线	万人	504.80	440.09	14.7
澳门航线	万人	13.18	5.11	157.9
旅客周转量	万人公里	7735168	7478419	3.4
国内航线	万人公里	6088820	5731759	6.2
其中:香港航线	万人公里	396006	379649	4.3
国际航线	万人公里	1635499	1361709	20.1
澳门航线	万人公里	10849	5302	104.6
货邮运输量	吨	1246590	1149715	8.4
国内航线	吨	953870	821556	16.1
其中:香港航线	吨	85351	80474	6.1
国际航线	吨	291142	247126	17.8
澳门航线	吨	1577	560	181.9
货邮周转量	万吨公里	291024	249325	16.7
国内航线	万吨公里	134759	114190	18.0
其中:香港航线	万吨公里	11798	10845	8.8
国际航线	万吨公里	156132	124217	25.7
澳门航线	万吨公里	134	73	82.8
运输总周转量	万吨公里	866771	806078	7.5
国内航线	万吨公里	587698	540717	8.7
其中:香港航线	万吨公里	41272	39091	5.6
国际航线	万吨公里	278132	225802	23.2
澳门航线	万吨公里	942	468	101.1