

从统计看民航

2004

中国民用航空总局规划发展财务司 编

中国民航出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

从统计看民航 .2004/中国民用航空总局规划发展财务司编 .—北京:中国民航出版社, 2004.9
ISBN 7-80110-612-1

I. 从…

II. 中…

III. 民用运输-运输经济-统计资料-中国-2004

IV. F562-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 094478 号

从统计看民航

2004

中国民用航空总局规划发展财务司 编

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 新华书店经销
电话	(010) 64290477
印刷	今典印刷有限公司
照排	中国民航出版社照排室
开本	850 × 1168 1/32
印张	9.5
字数	250 千字
版本	2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

书号	ISBN 7-80110-612-1/V·206
定价	36.00 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(2004)所刊内容，主要收录2003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”、“财务与投资”、“机构和规章”、“世界航空”和“附录”8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；“财务与投资”收录民航总局所属企业财务收入；民航基本建设和技术改造投资完成情况；“机构和规章”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2003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和澳门特别行政区（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

2004年7月

《从统计看民航》编委会

主 编：张志忠

副主编：刘万明 谭星禄 高世清

编 委：（按姓氏笔画为序）

丁 跃	于宁娜	于海东	马丽珠
尹利荣	王 晋	孙敏文	龙敏群
吉 原	李 明	李 琦	张 凯
宋苏华	欧阳姗姗	岳 霞	洪 杰
赵满强	彭 志	程卫中	程兆平
潘 云			

目 录

编者说明

航空运输

2003 年航空运输指标	(3)
2003 年航空运输指标(分航空公司)	(4)
2003 年航空运输指标(分月份)	(8)
1950—2003 年航空运输指标	(9)
1970—2003 年国内航线运输指标	(10)
1970—2003 年国际航线运输指标	(11)
1980—2003 年港澳地区航线运输指标	(12)
1978—2003 年正班客座率、载运率	(13)
2003 年国内主要航段运量	(14)
2003 年定期航班航线条数及营运里程	(27)
2003 年国际航线通航国家和城市	(28)
2003 年国际及香港、澳门航线及每周班次	(29)
1950—2003 年航线条数及通航国家和城市	(49)
1950—2003 年航线里程	(50)

附图:

2003 年航空运输增长

1978—2003 年航空运输增长率

1978—2003 年运输总周转量增长率

1978—2003 年旅客运输量增长率

1978—2003 年货邮运输量增长率

2003 年国内、国际、地区航线运输总周转量比重

2003 年国内、国际、地区航线旅客运输量比重

2003 年国内、国际、地区航线货邮运输量比重

2003 年各航空公司运输总周转量比重

2003 年各航空公司旅客运输量比重

2003 年各航空公司货邮运输量比重

通用航空

1952—2003 年通用航空飞行小时	(52)
2003 年通用航空飞行小时(分航空公司)	(54)
2003 年通用航空飞行小时(分月份)	(56)
2003 年农林业航空飞行小时和作业面积(分省、 自治区、直辖市)	(58)
2003 年工业航空作业统计表(分省、自治区、直辖市) ...	(60)

飞机

2003 年末我国民用飞机拥有量	(63)
2003 年全行业运输飞机日利用率	(66)
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)
2003 年我国航空公司飞机一览表	(76)
民航飞机开始使用时间及飞行小时	(87)
2003 年民航教学用飞机架数及飞行小时	(90)
1976—2003 年民航飞行学院教学用飞机架数	(91)
2003 年民航运输企业航空煤油消耗量	(92)
1979—2003 年民航运输企业航空煤油消耗量	(100)

机场与航路

全国民用和军民合用机场分类	(103)
2003 年民航机场吞吐量(排序)	(104)
2003 年机场起降架次和客货吞吐量统计表	(109)
2003 年外航班机起降架次和客货吞吐量	(127)
1980—2003 年机场客货吞吐量	(130)
2003 年机场油库容量和航油消耗量	(142)
对外开放机场一览表(一)	(146)
对外开放机场一览表(二)	(150)

附图:

1994—2003 年旅客吞吐量

1994—2003 年货邮吞吐量

2003 年机场旅客吞吐量比重

2003 年机场货邮吞吐量比重

财务与投资

2003 年民航企业业务收入..... (157)

1950—2003 年民航企业业务收入..... (158)

2003 年民航完成的固定资产投资..... (159)

1980—2003 年民航基本建设、技术改造投资完成情况... (160)

2003 年民航基建、技改大中型项目投资..... (162)

机构和规章

中国民用航空总局行政机构设置..... (171)

民航总局所属单位..... (172)

航空运输和通用航空企业..... (173)

民航主要教育科研单位..... (195)

2003 年民航部分院校招生和毕业人数..... (197)

2003 年飞机及地面设备维修企业生产量..... (198)

1990—2003 年民航总局发布的规章目录..... (200)

世界航空

2003 年国际民航组织缔约国定期航班运输

 总周转量..... (223)

2003 年国际民航组织缔约国定期航班旅客周转量..... (227)

2003 年国际民航组织缔约国定期航班货邮周转量..... (231)

国际民航组织缔约国各年定期航班运输总周转量..... (235)

美国各年定期航班运输总周转量..... (236)

英国各年定期航班运输总周转量..... (238)

日本各年定期航班运输总周转量	(240)
法国各年定期航班运输总周转量	(242)
德国各年定期航班运输总周转量	(244)
澳大利亚各年定期航班运输总周转量	(246)
俄罗斯各年定期航班运输总周转量	(248)
韩国各年定期航班运输总周转量	(250)
新加坡各年定期航班运输总周转量	(251)
荷兰各年定期航班运输总周转量	(252)
加拿大各年定期航班运输总周转量	(254)
意大利各年定期航班运输总周转量	(256)
巴西各年定期航班运输总周转量	(258)
西班牙各年定期航班运输总周转量	(260)
印度各年定期航班运输总周转量	(262)

附录

1978—2003 年我国国内生产总值及增长指数	(267)
中国对外开放一类口岸	(268)
常用计量单位换算	(272)
民航单位通讯地址一览	(274)

Contents

Statement by the Compiler

Air Transport

Air Transport Traffic Index in 2003	(3)
Air Transport Traffic Index in 2003(by Airlines)	(4)
Air Transport Traffic Index in 2003(by Month)	(8)
Air Transport Traffic Index from 1950 to 2003	(9)
Air Transport Traffic Index on Domestic Routes from 1970 to 2003	(10)
Air Transport Traffic Index on International Routes from 1970 to 2003	(11)
Air Transport Traffic Index on Hong Kong and Macao Routes from 1980 to 2003	(12)
Load Factors of Scheduled Flights from 1978 to 2003	(13)
Air Transport Traffic Index on Main Flight Stage in 2003	(14)
Number of Air Routes and Operation Mileage of the Scheduled Services in 2003	(27)
International Routes Linking the States and Foreign Cities in 2003	(28)
Weekly Frequency of International Routes in 2003	(29)
Number of Air Routes Countries and Cities Flown from 1950 to 2003	(49)
Mileage of Air Routes from 1950 to 2003	(50)
Illustrations	
Growth of Air Transport in 2003	
Growth Ratio of Air Transport from 1978 to 2003	
Growth Ratio of Tonne-km Performed from 1978 to 2003	
Growth Ratio of Passengers Carried from 1978 to 2003	

Growth Ratio of Freight and Mail Carried from 1978 to 2003	
Ratio of Tonne-km Performed on Domestic, International and Regional Routes in 2003	
Ratio of Passengers Carried on Domestic, International and Regional Routes in 2003	
Ratio of Freight and Mail Carried on Domestic, International and Regional Routes in 2003	
Ratio of Tonne-km Performed in 2003(by Airlines)	
Ratio of Passengers Carried in 2003(by Airlines)	
Ratio of Freight and Mail Carried in 2003(by Airlines)	

General Aviation

Hours Flown of General Aviation from 1952 to 2003	(52)
Hours Flown of General Aviation in 2003(by Airlines)	(54)
Hours Flown of General Aviation in 2003(by Month)	(56)
Hours Flown and Operation Area of Agricultural and Forest Aviation in 2003(by Province)	(58)
Hours Flown of Industrial Aviation in 2003(by Province)	(60)

Aircraft

Number of Commercial Aircraft by the End of 2003	(63)
Daily Utilization of Transport Aircraft in 2003	(66)
Main Performances of Airplanes and Helicopters Used by China	(68)
Main Performances of Other Main Commercial Transport Aircraft Used in the World	(72)
Tables of Airlines Fleet in 2003	(76)
Commencing Years of Operation and Accumulated Hours Flown of Every Type of Aircraft by 2003	(87)

Number of Aircraft Used and Hours for Training Flown in 2003	(90)
Number of Aircraft Used for Training of Civil Aviation Flying Academy from 1976 to 2003	(91)
Aerial Oil Consumption by Airlines in 2003	(92)
Aerial Kerosene Consumption by Airlines in China from 1979 to 2003	(100)

Airports and Air Routes

Classification of Civil Airports and Airdromes Jointly Used by Civil and Military Aviation	(103)
Index of Passengers and Freights Handled in Airports in 2003	(104)
Passengers and Freights Handled and Aircraft Movement in Airports in 2003 (by Area)	(109)
Air Transport Traffic Handled in China by Foreign Airlines in 2003	(127)
Passengers and Freights Handled at Airports from 1980 to 2003	(130)
Capacity of Oil-Storage and Aerial Kerosene Consumption at Airports in 2003	(142)
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines(1)	(146)
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines(2)	(150)
Illustrations	
Airports Passenger Traffic from 1994 to 2003	
Airports Freight and Mail Traffic from 1994 to 2003	
Ratio of Passengers Traffic at Airports in 2003	
Ratio of Freight and Mail Traffic at Airports in 2003	

Finance and Investment

Operation Revenue of Civil Aviation Enterprises in 2003	(157)
Operation Revenue of Civil Aviation Enterprises from 1950 to 2003	(158)
Fixed Assets Investment in 2003	(159)
Investment in Capital Construction and Technological Transformation from 1980 to 2003	(160)
Investment in Capital Construction and Programs Projects of Large and Medium-sized Technological Transformation in 2003	(162)

Organization

Organization Structure of CAAC Headquarters	(171)
Units Subordinate to CAAC	(172)
Airlines and General Aviation Enterprises in China	(173)
Major Educational and Scientific Research Units of CAAC	(195)
Number of Recruits and Graduates of CAAC Colleges in 2003	(197)
Outputs of Aircraft and Ground Equipment Maintenance Enterprises in 2003	(198)
Regulations Promulgated by CAAC from 1990 to 2003	(200)

World Civil Aviation

Tonne-km Performed of ICAO Contracting States in 2003	(223)
Passenger-km Performed of ICAO Contracting States in 2003	(227)

Freight-km Performed of ICAO Contracting	
States in 2003	(231)
Tonne-km Performed of ICAO Contracting	
States by Years	(235)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—America	(236)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—the United Kingdom	(238)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Japan	(240)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—France	(242)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Germany	(244)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Australia	(246)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—Russian Federation	(248)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Korea	(250)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—Singapore	(251)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—Netherlands	(252)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Canada	(254)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Italy	(256)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Brazil	(258)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Spain	(260)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Indian	(262)

Appendix

GNP and Growth Index of China from 1978 to 2003	(267)
Water Ports Opened in China	(268)
Conversion Tables of Common Units of Measurement	(272)

Communications Summary of China Civil

Aviation Unites (274)

航空运输

2003 年航空运输指标

指 标	单 位	2003 年	2002 年	增长%
旅客运输量	万人	8759	8594	1.9
国内航线	万人	8078	7756	4.2
其中：港澳地区	万人	341	438	-22.1
国际航线	万人	681	838	-18.7
旅客周转量	万人公里	12631853	12687022	-0.4
国内航线	万人公里	10148311	9719846	4.4
其中：港澳地区	万人公里	450344	567557	-20.7
国际航线	万人公里	2483542	2967177	-16.3
货邮运输量	吨	2190416	2020620	8.4
国内航线	吨	1676253	1595299	5.1
其中：港澳地区	吨	106906	96836	10.4
国际航线	吨	514163	425321	20.9
货邮周转量	万吨公里	578976	515515	12.3
国内航线	万吨公里	243156	232451	4.6
其中：港澳地区	万吨公里	16451	14856	10.7
国际航线	万吨公里	335820	283064	18.6
运输总周转量	万吨公里	1707946	1649267	3.6
国内航线	万吨公里	1150153	1100647	4.5
其中：港澳地区	万吨公里	56684	65578	-13.6
国际航线	万吨公里	557794	548619	1.7