



2006

Statistical Data on Civil Aviation of China

从统计看民航

中国民用航空总局规划发展财务司 编

中国民航出版社

从统计看民航

Statistical Data on Civil Aviation of China

2006

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 .2006/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,2006.9
ISBN 7-80110-750-0

I. 从…

II. 中…

III. 民用航空-统计资料-中国-2006

IV. F562-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 100510 号

责任编辑:杜文晔 唐 明

从统计看民航

2006

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 (010) 64290477
社址	北京市朝阳区光熙门北里甲 31 号楼 (100028)
排版	中国民航出版社照排室
印刷	北京华正印刷有限公司
发行	中国民航出版社 新华书店
开本	850×1168 1/32
印张	7.75
字数	250 千字
版本	2006 年 9 月第 1 版 2006 年 9 月第 1 次印刷

书号	ISBN 7-80110-750-0/V·256
定价	48.00 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(2006)所刊内容，主要收录2005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“资源概况”、“航空运输发展指标”、“通用航空发展指标”、“效益指标”、“航空安全与服务质量评价指标”、“历史发展指标”、“世界航空”和“附录”8个部分。其中“资源概况”收录全行业拥有的各项资源状况，其包含航线、通航城市、飞机、机场、企业和人员的数量；“航空运输发展指标”收录全行业及航空公司、机场的运输指标；“通用航空发展指标”收录全行业通用航空指标和分项目作业量；“效益指标”收录民航企业财务收入、航班三项效益及飞机利用率等指标；“航空安全与服务质量评价指标”收录飞行安全指标、航空公司航班正常率和机场放行正常率指标及旅客投诉情况；“历史发展指标”收录全行业航空运输、通用航空、机场等运输指标的历史数据；“世界航空”摘录了2005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内容和国际航空运输协会公布的排名前50位会员航空公司的生产量等内容；“附录”收录了民航总局行政机构体系、规章目录及与民航发展相关的国民经济统计指标。书中全国性统计数据，均未包括我国的香港、澳门特别行政区和台湾省。

本书在编辑过程中，得到了民航总局机关各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

2006年8月

《从统计看民航》编委会

主 编：张志忠

副主编：沙洪江 王志清 潘亿新

编 委：（按姓氏笔画为序）

于宁娜 于海东 马丽珠 王 晋

龙敏群 刘向欣 吉 原 孙敏文

曲轶隼 宋苏华 张 恺 张文君

李 明 李 勇 岳 霞 柳瑞连

赵满强 高 雷 高 潇 彭 志

程卫中 程兆平 潘 云

目 录

编者说明

资源概况

2005 年定期航班航线条数及里程	(3)
2005 年国际航线通航国家和城市	(4)
2005 年末我国民用飞机拥有量	(5)
2005 年我国航空公司飞机一览表	(8)
对外开放机场一览表(一)	(20)
对外开放机场一览表(二)	(24)
2005 年运输(航班)机场	(28)
航空运输和通用航空企业	(29)
2005 年民航从业人员	(59)

航空运输发展指标

2005 年航空运输指标	(63)
2005 年航空运输指标(分月份)	(64)
2005 年国内主要航段运量	(65)
2005 年民航机场吞吐量(排序)	(81)
2005 年机场起降架次和客货吞吐量统计表	(86)
2005 年航空公司运输指标(分航空公司)	(104)

附图:

2005 年航空运输增长

2005 年国内、国际、地区航线运输总周转量比重

2005 年国内、国际、地区航线旅客运输量比重

2005 年国内、国际、地区航线货邮运输量比重

2005 年各航空公司运输总周转量比重

2005 年各航空公司旅客运输量比重

2005 年各航空公司货邮运输量比重

2005 年机场旅客吞吐量比重

2005 年机场货邮吞吐量比重

通用航空发展指标

2005 年通用航空飞行小时(分航空公司).....	(110)
2005 年工农业航空作业飞行小时(分月份).....	(114)
2005 年民航教学用飞机架数及飞行小时.....	(116)

效益指标

2005 年民航企业业务收入.....	(119)
2005 年正班飞行航班效益统计.....	(120)
2005 年全行业运输飞机日利用率.....	(124)
2005 年民航运输企业航空煤油消耗量.....	(126)

航空安全与服务质量评价指标

2005 年飞行事故及事故征候统计表.....	(137)
2005 年民航国内、国际航班正常统计表.....	(138)
2005 年民航机场航班放行正常统计表.....	(139)
2005 年旅客投诉统计表.....	(140)
2005 年对航空公司投诉情况.....	(141)
2005 年航空公司投诉率统计表.....	(142)

历史发展指标

1950—2005 年航空运输指标.....	(145)
1970—2005 年国内航线运输指标.....	(146)
1970—2005 年国际航线运输指标.....	(147)
1980—2005 年港澳地区航线运输指标.....	(148)
1978—2005 年正班客座率、载运率.....	(149)
1950—2005 年航线条数及通航国家和城市.....	(150)
1950—2005 年航线里程.....	(151)
1952—2005 年通用航空飞行小时.....	(152)
1980—2005 年机场客货吞吐量.....	(154)

1979—2005 年民航运输企业航空煤油消耗量	(168)
--------------------------------	-------

1950—2005 年民航企业业务收入	(169)
---------------------------	-------

附图:

1978—2005 年航空运输增长率

1978—2005 年运输总周转量增长率

1978—2005 年旅客运输量增长率

1978—2005 年货邮运输量增长率

1994—2005 年旅客吞吐量

1994—2005 年货邮吞吐量

世界航空

2005 年国际民航组织缔约国定期航班运输总周转量	(173)
---------------------------------	-------

2005 年国际民航组织缔约国定期航班旅客周转量	(177)
--------------------------------	-------

2005 年国际民航组织缔约国定期航班货邮周转量	(181)
--------------------------------	-------

国际民航组织缔约国历年定期航班运输周转量	(185)
----------------------------	-------

2005 年前 50 位 IATA 会员航空公司定期航班旅客运输量 ...	(186)
---------------------------------------	-------

2005 年前 50 位 IATA 会员航空公司定期航班旅客周转量 ...	(188)
---------------------------------------	-------

2005 年前 50 位 IATA 会员航空公司定期航班货邮周转量 ...	(190)
---------------------------------------	-------

2005 年旅客吞吐量世界排名前 50 位机场运量	(192)
---------------------------------	-------

2005 年货邮吞吐量世界排名前 50 位机场运量	(194)
---------------------------------	-------

美国历年定期航班运输周转量	(196)
---------------------	-------

德国历年定期航班运输周转量	(198)
---------------------	-------

日本历年定期航班运输周转量	(200)
---------------------	-------

英国历年定期航班运输周转量	(202)
---------------------	-------

法国历年定期航班运输周转量	(204)
---------------------	-------

新加坡历年定期航班运输周转量	(206)
----------------------	-------

韩国历年定期航班运输周转量	(208)
---------------------	-------

荷兰历年定期航班运输周转量	(210)
---------------------	-------

澳大利亚历年定期航班运输周转量	(212)
-----------------------	-------

加拿大历年定期航班运输周转量	(214)
俄罗斯历年定期航班运输周转量	(216)
意大利历年定期航班运输周转量	(218)

附录

中国民用航空总局行政机构体系	(222)
2005 年民航总局发布的规章目录	(223)
1978—2005 年我国国内生产总值及增长指数	(227)
中国对外开放一类口岸	(228)

Contents

Statement by the Compiler

Industry Overview

Number of Air Routes and Operation Mileage of the Scheduled Services in 2005	(3)
International Routes Linking the States and Foreign Cities in 2005	(4)
Number of Commercial Aircraft by the End of 2005	(5)
Tables of Airlines Fleet in 2005	(8)
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines(1)	(20)
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines(2)	(24)
Classification of Civil Airports and Airdromes Jointly Used by Civil and Military Aviation	(28)
Airlines and General Aviation Enterprises in China	(29)
Human Resource of CAAC in 2005	(59)

Index of Air Transport Development

Air Transport Traffic Index in 2005	(63)
Air Transport Traffic Index in 2005(by Month)	(64)
Air Transport Traffic Index on Main Flight Stage in 2005	(65)
Index of Passengers and Freights Handled in Airports in 2005	(81)
Passengers and Freights Handled and Aircraft Movement in Airports in 2005 (by Area)	(86)
Air Transport Traffic Index in 2005(by Airlines)	(104)
Illustrations	
Growth of Air Transport in 2005	

Ratio of Tonne-km Performed on Domestic, International
and Regional Routes in 2005

Ratio of Passengers Carried on Domestic, International
and Regional Routes in 2005

Ratio of Freight and Mail Carried on Domestic, International
and Regional Routes in 2005

Ratio of Tonne-km Performed in 2005(by Airlines)

Ratio of Passengers Carried in 2005(by Airlines)

Ratio of Freight and Mail Carried in 2005(by Airlines)

Ratio of Passengers Traffic at Airports in 2005

Ratio of Freight and Mail Traffic at Airports in 2005

Index of General Aviation Development

Hours Flown of General Aviation in 2005(by Airlines) (110)

Hours Flown of Industrial and Agricultural
in 2005(by Month) (114)

Number of Aircraft Used and Hours for Training Flown
in 2005 (116)

Index of Economic Performance

Operation Revenue of Civil Aviation Enterprises
in 2005 (119)

Statistics of the Economic Performance of Scheduled Flights
in 2005 (120)

Daily Utilization of Transport Aircraft in 2005 (124)

Aerial Oil Consumption by Airlines in 2005 (126)

Quality Evaluation Index of Aviation Safety and Service

Statistical Table of Flight Accidents and Incidents in 2005 (137)

Statistical Table of Punctual Domestic and International Flights

in 2005	(138)
Statistical Table of Scheduled Flights Permitted by Civil Airports in 2005	(139)
Statistical Table of Passenger Complaints in 2005	(140)
Airline Complaints in 2005	(141)
Statistical Table of Airline Complaints in 2005	(142)

Historical Development Index

Air Transport Traffic Index from 1950 to 2005	(145)
Air Transport Traffic Index on Domestic Routes from 1970 to 2005	(146)
Air Transport Traffic Index on International Routes from 1970 to 2005	(147)
Air Transport Traffic Index on Hong Kong and Macao Routes from 1980 to 2005	(148)
Load Factors of Scheduled Flights from 1978 to 2005	(149)
Number of Air Routes Countries and Cities Flown from 1950 to 2005	(150)
Mileage of Air Routes from 1950 to 2005	(151)
Hours Flown of General Aviation from 1952 to 2005	(152)
Passengers and Cargo Handled at Airports from 1980 to 2005	(154)
Aerial Kerosene Consumption by Airlines in China from 1979 to 2005	(168)
Operation Revenue of Civil Aviation Enterprises from 1950 to 2005	(169)
Illustrations	
Growth Ratio of Air Transport from 1978 to 2005	
Growth Ratio of Tonne-km Performed from 1978 to 2005	
Growth Ratio of Passengers Carried from 1978 to 2005	

Growth Ratio of Freight and Mail Carried from 1978 to 2005
 Passengers Handled at Airports from 1994 to 2005
 Cargo Handled at Airports from 1994 to 2005

World Civil Aviation

Tonne-km Performed of ICAO Contracting	
States in 2005	(173)
Passenger-km Performed of ICAO Contracting	
States in 2005	(177)
Freight-km Performed of ICAO Contracting	
States in 2005	(181)
Tonne-km Performed of ICAO Contracting	
States by Years	(185)
Passengers Carried by Scheduled Flights of Top 50	
IATA Member Airlines in 2005	(186)
Passenger Turnover Volume of Top 50	
IATA Member Airlines in 2005	(188)
Cargo & Mail Turnover Volume of Top 50	
IATA Member Airlines in 2005	(190)
Passengers Handled of world's top 50 airports in 2005	(192)
Cargo Handled of world's top 50 airports in 2005	(194)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—America	(196)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Germany	(198)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Japan	(200)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—the United Kingdom	(202)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—France	(204)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—Singapore	(206)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Korea	(208)

Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—Netherlands	(210)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Australia	(212)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Canada	(214)
Tonne-km Performed of Scheduled Services	
—Russian Federation	(216)
Tonne-km Performed of Scheduled Services—Italy	(218)

Appendix

Organization Structure of CAAC Headquarters	(222)
Regulations Promulgated by CAAC in 2005	(223)
GNP and Growth Index of China from 1978 to 2005	(227)
Water Ports Opened in China	(228)

资源概况

2005 年定期航班航线条数及里程

项 目	单位	数量	新通航城市及新开航线
一、航线条数	条	1257	1. 年内国内航线定期航班新通航的城市有贵州安顺, 山西大同、运城, 内蒙古满洲里, 湖南芷江和甘肃庆阳。我国航空公司新开通国际定期航班的城市有印度孟买和孟加拉达卡。年内定期航班国内通航机场 135 个 (不含香港、澳门), 通航城市 133 个。内地有 38 个城市通航香港, 有 4 个城市通航澳门。国际定期航班通航 33 个国家的 75 个城市。
国内航线	条	1024	
其中: 港澳地区航线	条	43	
国际航线	条	233	
二、航线里程			
1. 重复距离	公里	2724535	2. 年内新开辟和恢复航线 228 条, 其中国内航线 195 条, 港澳地区航线 4 条, 国际航线 29 条。
国内航线	公里	1623380	
其中: 港澳地区航线	公里	63207	
国际航线	公里	1101155	
2. 不重复距离	公里	1998501	
国内航线	公里	1142569	
其中: 港澳地区航线	公里	61056	
国际航线	公里	855932	