



# 从统计看民航

1994

中国民用航空总局计划司

中国民航出版社

责任编辑:李 焯 洪尚琴

ISBN 7-80110-025-5



9 787801 100252 >

ISBN 7-80110-025-5/U · 008

定价: 18.00 元

# 从统计看民航

Seeing China Civil Aviation through Statistics

## 1994

中国民用航空总局计划司 编

中国民航出版社

1994年·北京

(京)新登字 307 号

图书在版编目(CIP)数据

从统计看民航:1994/中国民用航空总局计划司编. —  
北京:中国民航出版社,1994.10

ISBN 7-80110-025-5

I. 从… II. 中… III. 民用航空-统计资料-中国  
-1994 IV. F562

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 13818 号

从统计看民航

1994

中国民用航空总局计划司 编

\*

中国民航出版社出版发行

(北京市朝阳区光熙门北里甲 31 号楼)

— 邮政编码 100028 —

北京市昌平区百善印刷厂印装

版权专有 不得翻印

\*

开本:850×1168 1/32 印张:7.625 字数:194千字

1994年10月第1版 1994年10月第1次印刷 印数:1-4000册

ISBN 7-80110-025-5/U·008

定价:18.00元

## 我国境内航空公司标志一览

 <p>中国国际 CA</p>	 <p>中国东方 MU</p>	 <p>中国南方 CZ</p>	 <p>中国西南 SZ</p>	 <p>中国西北 WH</p>
 <p>中国北方 CJ</p>	 <p>中国通用 GP</p>	 <p>新疆航空 XO</p>	 <p>云南航空 3Q</p>	 <p>浙江航空</p>
 <p>长城航空</p>	 <p>厦门航空 MF</p>	 <p>上海航空 SF</p>	 <p>中联航</p>	 <p>四川航空 3U</p>
 <p>武汉航空 WU</p>	 <p>海南航空</p>	 <p>中原航空 ZY</p>	 <p>长安航空</p>	 <p>贵州航空</p>
 <p>海直</p>	 <p>飞龙</p>	 <p>牡丹江通用</p>	 <p>江南通用</p>	 <p>双阳通用</p>

## 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（1994）所刊内容，主要收录1993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”、“机场和航路”、“财务和运价”、“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；“机场和航路”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；“财务和运价”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及资产情况；“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1993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、机场吞吐量、飞行事故统计等内容；“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。本书若有不当或错误之处，敬请读者批评指正。

编者

一九九四年八月

# 目 录

## 编者说明

## 航空运输

1993年航空运输指标 .....	( 3 )
1993年航空运输指标(分航空公司) .....	( 4 )
1993年航空运输指标(分月份) .....	( 6 )
1993年航空运输指标(分机型) .....	( 7 )
1950 - 1993年航空运输指标 .....	( 8 )
1970 - 1993年国内航线运输指标 .....	( 9 )
1970 - 1993年国际航线运输指标 .....	( 10 )
1980 - 1993年地区航线运输指标 .....	( 11 )
1993年国内主要城市对运量 .....	( 12 )
1978 - 1993年正班客座利用率和载运率 .....	( 17 )
1993年定期航班航线条数及营运里程 .....	( 18 )
1993年国际航线通航国家和城市 .....	( 19 )
1993年国际航线里程及每周班次 .....	( 20 )
1950 - 1993年航线条数及通航国家和城市 .....	( 25 )
1950 - 1993年航线里程 .....	( 26 )

## 附图

- 1993年航空运输增长
- 1950 - 1993年航空运输增长
- 1970 - 1993年运输总周转量
- 1970 - 1993年旅客运输量
- 1970 - 1993年货邮运输量
- 1993年国内、国际、地区航线运输总周转量比重
- 1993年国内、国际、地区航线旅客运输量比重
- 1993年国内、国际、地区航线货邮运输量比重

## 通用航空

1993年通用航空飞行小时(分航空公司) .....	(28)
1993年通用航空飞行小时(分月份) .....	(30)
1993年农林业航空飞行小时和作业面积(分省、自治区、直辖市) .....	(32)
1993年工业航空飞行小时(分省、自治区、直辖市) .....	(34)
1952-1993年通用航空飞行小时 .....	(35)

## 飞机

1993年末我国民用飞机拥有量 .....	(39)
1993年全行业运输飞机日利用率 .....	(41)
1993年我国航空公司机队一览表 .....	(42)
1993年民航主要机型发动机换发率 .....	(47)
1993年民航主要运输飞机可用率 .....	(48)
1993年民航教学、校验用飞机架数及飞行小时 .....	(50)
1975-1993年民航飞行学院教学用飞机架数 .....	(51)
民航各型飞机开始使用年份及飞行小时 .....	(52)

## 附

我国民航现有飞机和直升机主要性能 .....	(54)
世界其他主要商用运输机主要性能 .....	(58)

## 机场和航路

全国民用和军民合用机场分类 .....	(65)
对外开放机场一览表(一) .....	(66)
对外开放机场一览表(二) .....	(70)
1993年机场客货吞吐量和起降架次 .....	(74)
1993年机场起降架次和客货吞吐量(分地区) .....	(78)
1980-1993年机场客货吞吐量 .....	(94)
1993年外航班机起降架次和客货进出港统计 .....	(104)
1978-1993年民航总局所属运输企业航空煤油消耗量 .....	(105)
1993年机场油库容量和航油消耗量 .....	(106)
1993年民航总局所属运输企业分机型航油消耗 .....	(108)

## 附图

1993年机场旅客吞吐量比重	
1993年机场货邮吞吐量比重	



1985 - 1993 年机场旅客吞吐量

1985 - 1993 年机场货邮吞吐量

## 财务和运价

1993 年民航总局所属企业业务收入 .....(115)

1950 - 1993 年民航总局所属企业业务收入 .....(116)

国内航线距离及现行运价 .....(117)

1993 年民航总局所属企业资产负债 .....(152)

## 固定资产投资

1993 年民航固定资产投资 .....(155)

1993 年基本建设和技术改造大中型项目投资 .....(157)

1980 - 1993 年基本建设和技术改造投资 .....(158)

## 组织机构

民航总局机关机构设置 .....(163)

民航总局所属单位 .....(164)

航空运输和通用航空企业 .....(166)

民航主要教育科研单位 .....(175)

1993 年民航院校招生和毕业人数 .....(177)

1993 年飞机及地面设备维修企业生产量 .....(178)

1990 - 1993 年民航总局发布的规章目录 .....(179)

## 世界航空

1993 年世界各国航空运输周转量 .....(186)

1993 年世界各国航空货物周转量 .....(192)

1992 年排名世界前 25 位机场旅客吞吐量和飞机起降架次 .....(195)

1992 年排名世界前 25 位机场国际航线旅客吞吐量和飞机  
起降架次 .....(196)

1983 - 1993 年国际民航组织缔约国定期航班客座利用率和  
载运率 .....(197)

1983 - 1993 年国际民航组织缔约国年末商用飞机 .....(198)

1983 - 1993 年国际民航组织缔约国营运财务成果 .....(199)

1973 - 1993 年世界定期航班事故发生数及旅客死亡人数 .....(200)

1993 年世界排名前 100 个航空公司经营状况 .....(201)

## 附录

1978 - 1993 年我国国民生产总值及增长指数 .....	(209)
对外通航的水路口岸 .....	(210)
常用计量单位换算 .....	(211)
民航单位通讯地址一览 .....	(213)
我国部分旅游线景点 .....	(228)

### 附图

国内及地区航线

国际航线

## Contents

### Statement by the Compiler

#### Air Transport

Air Transport Index in 1993 .....	( 3 )
Air Transport Index in 1993 (by Airlines) .....	( 4 )
Air Transport Index in 1993 (by Month ) .....	( 6 )
Air Transport Index in 1993 (by Aircraft Types) .....	( 7 )
Air Transport Index from 1950 to 1993 .....	( 8 )
Air Transport Index on Domestic Routes from 1970 to 1993 .....	( 9 )
Air Transport Index on International Routes from 1970 to 1993 .....	( 10 )
Air Transport Index on Regional Routes from 1980 to 1993 .....	( 11 )
Air Transport Volumes between Main City-Pairs in 1993 .....	( 12 )
Passenger Load Factor and Weight Load Factor of Scheduled Flights from 1978 to 1993 .....	( 17 )
Total Number of Routes and Operation Mileage of the Scheduled Services in 1993 .....	( 18 )
International Routes Linking the States and Foreign Cities in 1993 .....	( 19 )
Mileage and Weekly Frequency of International Routes in 1993 .....	( 20 )
Number of Air Routes and Having Air Services with States and Cities from 1950 to 1993 .....	( 25 )
Total Mileage of Air Routes from 1950 to 1993 .....	( 26 )
Illustrations	
Air Transport Increase in 1993	
Air Transport Increase from 1950 to 1993	

Total Transport Turnover from 1970 to 1993	
Passengers Carried from 1970 to 1993	
Cargo and Mail Carried from 1970 to 1993	
Ratio of Total Transport Turnover on Domestic, International and Regional Routes in 1993	
Ratio of Passengers Volume on Domestic, International and Regional Routes in 1993	
Ratio of Cargo and Mail Volume on Domestic, International and Regional Routes in 1993	

### **General Aviation**

Flying Time of Aerial Work Performed in General Aviation in 1993 (by Airlines) .....	( 28 )
Flying Time of Aerial Work Performed in General Aviation in 1993 (by Month) .....	( 30 )
Flying Hours and Operation Area of Agricultural and Forest Aviation in 1993 (by Provinces, Autonomous Regions and Municipalities Directly under the Central Government)...	( 32 )
Flying Hours of Industrial Aviation in 1993 (by Provinces, Autonomous Regions and Municipalities Directly under the Central Government) .....	( 34 )
Flying Hours of General Aviation from 1952 to 1993 .....	( 35 )

### **Aircraft**

Number of Commercial Aircraft Possessed by China by the End of 1993 .....	( 39 )
Daily Utilization of Transport Aircraft of the Whole China Civil Aviation Industry in 1993 .....	( 41 )
Table of Airlines Fleet in China in 1993 .....	( 42 )
Removal Rate of Main Aircraft Engines of China in 1993 ...	( 47 )
Availability of Main Transport Aircraft of China Civil Aviation in 1993 .....	( 48 )
Number of Aircraft and Flying Hours Used for Training and Calibration of China Civil Aviation in 1993 .....	( 50 )

Number of Aircraft Used for the Training of China Civil Aviation Flying Academy from 1975 to 1993 .....	( 51 )
Commencing Years of Operation and Accumulated Flying Hours of Every Type of Aircraft of China Civil Aviation .....	( 52 )
Appendix: Main Performances of Airplanes and Helicopters Used by China .....	( 54 )
Main Performances of Other Main Commercial Transport Aircraft Used in the World .....	( 58 )

## **Airports and Air Routes**

Classification of China Civil Airports and Aerodromes Jointly Used by Civil and Military Aviation .....	( 65 )
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines (A) .....	( 66 )
Summary of Airports Opened to Foreign Airlines (B) .....	( 70 )
Throughput of Passengers and Freights and Numbers of Flights in China's Airports in 1993 .....	( 74 )
Throughput of Passengers and Freights and Numbers of Flights in China's Airports in 1993 (by Areas) .....	( 78 )
Throughput of Passengers and Freights in China's Airports from 1980 to 1993 .....	( 94 )
Throughput of Passengers and Freights and Numbers of Flights Operated in China by Foreign Airlines in 1993.....	(104 )
Aerial Kerosene Consumption by Enterprises Directly under CAAC from 1978 to 1993.....	(105 )
Capacity of Airport Oil-Storage and Aerial Oil Consumption in 1993 .....	(106 )
Aerial Oil Consumption of CAAC Enterprises in 1993 (by Aircraft Types) .....	(108 )
Illustrations	
Ratio of Passengers of China's Airports in 1993	
Ratio of Cargo and Mail of China's Airports in 1993	
Throughput of Passengers of China's Airports from 1985 to 1993	

Throughput of Cargo and Mail of China's Airports from  
1985 to 1993

### **Finance and Tariff**

- Operational Income of CAAC Affiliated Enterprises in 1993.....(115)  
Operational Income of CAAC Affiliated Enterprises from  
1950 to 1993 .....(116)  
Distance and Tariff of Domestic Routes .....(117)  
Asset Liability of CAAC Affiliated Enterprises in 1993.....(152)

### **Fixed Assets Investment**

- Fixed Assets Investment of CAAC in 1993 .....(155)  
Investment in Capital Construction and Large and Medium-sized  
Technological Transformation Programmes in 1993 ..... (157)  
Investment in Capital Construction and Technological  
Transformation from 1980 to 1993 .....(158)

### **Organization Structure**

- Organization Structure of CAAC Headquarters .....(163)  
Units under CAAC .....(164)  
Air Transport and General Aviation Enterprises in China .....(166)  
Major Educational and Scientific and Research Units of  
CAAC ..... (175)  
Number of Recruits and Graduates of CAAC Colleges in  
1993 ..... (177)  
Output of Aircraft and Ground Equipment Maintenance  
Enterprises in 1993 .....(178)  
Catalogue of Rules and Regulations Promulgated by CAAC  
from 1990 to 1993 .....(179)


### **World Civil Aviation**

- Air Transport Turnover in Countries over the World in  
1993 .....(186)  
Air Freight Turnover in Countries over the World in 1993.....(192)  
25 Airports Ranks First in the World in Passenger  
Throughput and Number of Flights in 1992 .....(195)

25 Airports Ranks First in the World in Passenger Throughput on International Routes and Number of Flights in 1992 .....	( 196 )
Passenger Load Factor and Weight Load Factor of Scheduled Services of ICAO Member States from 1983 to 1993 .....	(197 )
Commercial Aircraft of ICAO Member States from 1983 to 1993 .....	(198 )
Financial Statistics of Civil Aviation Operations of ICAO Member States from 1983 to 1993 .....	(199 )
Accidents and Passenger Deaths Caused in World Scheduled Services from 1973 to 1993 .....	(200 )
100 Airlines Ranks First in the World in Operation in 1993 .....	(201 )

## **Appendix**

GNP and Increase Index of China from 1978 to 1993 .....	(209 )
Open Water Ports .....	(210 )
Conversion Table of Common Unit of Measurement .....	(211 )
Address of CAAC and Other Civil Aviation Units .....	(213 )
Some of Tour Route Scenery Spots in China .....	(228 )
Illustrations	
Domestic Routes and Regional Routes	
International Routes	



# 航空运输



