

# 中国航空工业要览

SURVEY OF  
CHINESE AVIATION INDUSTRY

1995/1996

航空工业出版社

# 中国航空工业要览

## SURVEY OF CHINESE AVIATION INDUSTRY

1995/1996

航空工业出版社

Aviation Industry Press

1995

## 内 容 提 要

《中国航空工业要览》是一部比较全面、系统地介绍中国航空工业及其飞机、发动机、机载产品和专业工具制造企业以及研究所、高等院校、专业公司及沿海外向型企业的概况、技术特点、主要产品、合作意向、通信联络等商务资料的中英文对照系列工具书。本书内容翔实、丰富，并附有部分单位的产品图片介绍，特别有助于国内外工商界及有关人士了解中国航空工业及其企事业单位信息，与之建立经济合作关系。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国航空工业要览:1995—1996/《中国航空工业要览》编辑部编.

—北京:航空工业出版社,1995.8

ISBN 7-80046-907-7

I. 中… II. 中… III. 航空工程—工业经济—概况—中国—  
1995—1996 IV. F426.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 05045 号

责任编辑 张焱群

英文编辑 张正则

图片编辑 樊毅

### 版权所有 不得翻印

All rights reserved. Reproduction or copy is not permitted.

### 航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

利丰雅高(深圳)有限公司承印

全国各地新华书店经售

1989 年 5 月第 1 版

1995 年 7 月修订第 4 版第 1 次印刷

开本:850×1168 1/16

印张:18.75 插页:2.25 字数:594 千字

印数:10501—13501

定价:60.00 元(国内) 60.00 美元(国外)

ISBN 7-80046-907-7/V·189

# 《中国航空工业要览》编辑委员会

Editorial Committee of  
Survey of Chinese Aviation Industry

顾问 徐汉生

Advisor Xu Hansheng

主任委员 孙广运

Chairman Sun Guangyun

副主任委员 杨春澍

Vice Chairman Yang Chunshu

汤小平

Tang Xiaoping

秦德馨

Qin Dexin

袁育我

Yuan Yuwo

刘恒君

Liu Hengjun

耿小兵

Geng Xiaobing

归永嘉

Gui Yongjia

任源博

Ren Yuanbo

胡瑞林

Hu Ruilin

# 《中国航空工业要览》编辑部

Editorial Department of  
Survey of Chinese Aviation Industry

主任 归永嘉

Director Gui Yongjia

副主任 张焱群

Vice Director Zhang Yanqun

编辑 张正则

Editor Zhang Zhengze

王季蟾

Wang Jichan

陈进

Chen Jin

樊毅

Fan Yi

高继刚

Gao Jigang

李平

Li Ping

王荣阳

Wang Rongyang

王中原

Wang Zhongyuan

黄海

Huang Hai

黄耀德

Huang Yaode

伍大明

Wu Daming

刘娅平

Liu Yaping

# 目 录

## CONTENTS

前 言.....	1
Foreword	
中国航空工业总公司.....	2
Aviation Industries of China (AVIC)	
中国航空工业概况.....	4
Survey of the Chinese Aviation Industry	



中国西安飞机工业集团.....	8
Xian Aircraft Industrial Group of China (XAIG)	
中国上海航空工业集团 .....	10
Shanghai Aviation Industrial Group of China (SAIC)	
中国贵州航空工业集团 .....	12
China National Guizhou Aviation Industry Group (GAIG)	
中国沈飞工业集团 .....	14
Shenyang Aircraft Industry Group of China (SAIG)	
沈阳沈飞汽车制造有限公司 .....	16
Shenyang Shenfei Auto Manufacture Co., Ltd.	
天达航空工业总公司 .....	18
Tianda Aero-Industry Corporation	
哈尔滨飞机制造公司 .....	20
Harbin Aircraft Manufacturing Company	
哈尔滨哈飞汽车制造有限公司 .....	22
Harbin Hafei Motor Co., Ltd.	
成都飞机工业公司 .....	24
Chengdu Aircraft Industrial Corporation (CAC)	
陕西飞机制造公司 .....	26
Shaanxi Aircraft Company	
南昌飞机制造公司 .....	28
Nanchang Aircraft Manufacturing Company	

上海飞机制造厂 .....	30
Shanghai Aircraft Manufacturing Factory (SAMF)	
昌河飞机工业公司 .....	32
Changhe Aircraft Industries Corporation	
常州飞机制造厂 .....	34
Changzhou Aircraft Factory (CAF)	
合肥皖安机械厂 .....	36
Hefei Wan'an Machinery Factory	
保定螺旋桨制造厂 .....	38
Baoding Propeller Factory (BPF)	
陕西燎原航空机械制造公司 .....	40
Shaanxi Liaoyuan Aero-Mech Corporation (LAMC)	



中国南方航空动力机械公司 .....	42
China National South Aeroengine Company	
沈阳黎明发动机制造公司 .....	44
Shenyang Liming Engine Manufacturing Corporation	
成都发动机公司 .....	46
Chengdu Engine Company (CEC)	
西安航空发动机公司 .....	48
Xi'an Aero-Engine Corporation (XAE)	
哈尔滨东安发动机制造公司 .....	50
Harbin Dongan Engine Manufacturing Company	
贵州黎阳航空发动机公司 .....	52
Guizhou Liyang Aero Engine Corporation	
上海航空发动机制造厂 .....	54
Shanghai Aeroengine Manufacturing Plant	
常州兰翔机械总厂 .....	56
Changzhou Lanxiang Machinery Works	
西安远东公司 .....	58
Xi'an Yuandong Company	
北京长空机械公司 .....	60
Beijing Chang Kong Machinery Corporation	
中南传动机械厂 .....	62
Zhongnan Transmission Machinery Factory	

贵州红湖机械厂 .....	64
Guizhou Honghu Machinery Factory	
贵州新艺机械厂 .....	66
Guizhou Xinyi Machinery Facyory (XINYI)	



庆安(集团)有限公司 .....	68
Qingan Group Corporation Ltd. (QAC)	
西安航空电气公司 .....	70
Xi'an Aviation Electrics Corporation (Xi'an AEC)	
天津航空机电有限公司 .....	72
Tianjin Aviation Electro-Mechanical Co., Ltd.	
陕西秦岭航空电气公司 .....	74
Shaanxi Qinling Aero Electric Corporation	
沈阳兴华电器制造公司 .....	76
Shenyang Xinghua Electronic Appliance Manufacturing Corporation	
北京曙光电机厂 .....	78
Beijing Shuguang Electrical Machinery Factory	
长春航空机载设备公司 .....	80
Changchun Aviation Airborne Equipment Company	
万里机电总厂 .....	82
Wanli Electro-Mechanical General Factory	
哈尔滨航空机电制造公司 .....	84
Harbin Aviation Mechanical and Electric Manufacturing Company	
洛阳航空电器厂 .....	86
Luoyang Aviation Electrical Factory	
四川航空液压机械厂 .....	88
Sichuan Aero-Hydraulic Machinery Factory	
枫阳液压电磁元件厂 .....	90
Fengyang Hydraulic & Electromagnetic Parts Factory	
宝成通用电子公司 .....	92
Baocheng General Electronics Company	
太行仪表厂 .....	94
Taihang Instruments and Meters Factory	
北京青云航空仪表公司 .....	96
Beijing Qingyun Aviation Instrument Company	

兰州飞控仪器总厂	98
Lanzhou Flight Control Instrument Factory	
天义电工厂	100
Tianyi Electrotechnical Factory (TEF)	
南京金城机械厂	102
Nanjing Jincheng Machinery Factory	
三江机械厂	104
Sanjiang Machinery Factory	
上海航空电子公司	106
Shanghai Avionics Corporation (SAVIC)	
上海汇达电子有限公司	108
Shanghai Wide Electronic Co., Ltd.	
江汉航空救生装备工业公司	110
Jianghan Aviation Life-Support Industry Corporation	
汉江机械厂	112
Hanjiang Machinery Plant	
宏伟机械厂	114
Hongwei Machinery Factory	
新航机械公司	116
Xinxiang Aeronautical Machinery Corporation	
平原机器厂	118
Ping Yuan Machine Factory (PMF)	
豫新机械有限公司	120
Yuxin Machinery Co., Ltd.	
巴山机械厂	122
Bashan Machinery Factory	



红原航空锻铸工业公司	124
Hong Yuan Aviation Forging & Casting Industry Company	
向阳精密机械厂	126
Xiang Yang Precision Machinery Factory	
安吉铸造厂	128
Anji Foundry	
陕西航空硬质合金工具公司	130
Shaanxi Aeronautic Carbide Tool Company	

陕西航空宏峰精密机械工具公司	132
Hong Feng Machinery & Tools Company of Shaanxi Aviation	
长空精密机械制造公司	134
Chang Kong Precision Machine Building Corporation	
千山电子仪器厂	136
Qianshan Electronic Equipment Factory	
青岛前哨精密机械公司	138
Qingdao Qianshao Precision Machinery Company	



中国航空综合技术研究所	140
China Aero Polytechnical Establishment (CAPE)	
中国航空精密机械研究所	142
China Precision Engineering Institute for Aircraft Industry (CPEI)	
长城计量测试技术研究所	144
Changcheng Institute of Metrology & Measurement (CIMM)	
洛阳光电技术发展中心	146
Luoyang Optoelectro Technology Development Centre (LOEC)	
沈阳飞机研究所	148
Shenyang Aircraft Research Institute (SARI)	
中国直升机设计研究所	150
Chinese Helicopter Research and Development Institute	
西安飞机设计研究所	152
Xi'an Aircraft Design and Research Institute	
特种飞行器研究所	154
Special Vehicles Research Institute	
沈阳航空发动机研究所	156
Shenyang Aeroengine Research Institute	
中国雷华电子技术研究所	158
China Leihua Electronic Technology Research Institute	
中国航空附件研究所	160
China Research Institute of Aero-Accessories	
成都飞机设计研究所	162
Chengdu Aircraft Design Institute (CADI)	
洛阳电光设备研究所	164
Luoyang Electrical-Optic Equipment Research Institute	

无锡航空发动机研究所	166
Wuxi Aeroengine Research Institute (WARI)	
飞行自动控制研究所	168
Flight Automatic Control Research Institute (FACRI)	
中国航空系统工程研究所	170
China Institute of Aeronautic Systems Engineering (CIASE)	
北京航空材料研究所	172
Beijing Institute of Aeronautical Materials (BIAM)	
飞机强度研究所	174
Aircraft Strength Research Institute	
中国航空燃气涡轮研究所	176
Aero Gas Turbine Establishment of China (GTE)	
北京航空工艺研究所	178
Beijing Aeronautical Manufacturing Technology Research Institute (BAMTRI)	
沈阳空气动力研究所	180
Shenyang Aerodynamics Research Institute (SARI)	
哈尔滨空气动力研究所	182
Harbin Aerodynamics Research Institute	
中国航空信息中心	184
China Aero-Information Center (CAIC)	
中国飞行试验研究院	186
China Flight Test Establishment (CFTE)	
中国航空计算技术研究所	188
China Aeronautics Computing Technique Research Institute	
上海航空测控技术研究所	190
Shanghai Aeronautical Measurement-Controlling Research Institute (SAMRI)	
北京测控技术研究所	192
Beijing Measurement and Control Technology Research Institute	
上海飞机研究所	194
Shanghai Aircraft Research Institute (SARI)	
中国航空工业规划设计研究院	196
China Aeronautical Project and Design Institute (CAPDI)	
中国航空工业总公司经济研究中心	198
Economic Research Centre of AVIC (ERCA)	



## 航空院校 Aeronautical Universities

北京航空航天大学.....	200
Beijing University of Aeronautics and Astronautics (BUAA)	
西北工业大学.....	202
Northwestern Polytechnical University (NPU)	
南京航空航天大学.....	204
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (NUAA)	
郑州航空工业管理学院.....	206
Zhengzhou Institute of Aeronautical Industrial Management (ZIAIM)	



## 专业公司与沿海外向型企业 Professional Corporations and Coastal Export-Oriented Enterprises

中国航空技术进出口总公司.....	208
China National Aero-Technology Import & Export Corporation (CATIC)	
中国航空技术进出口深圳公司.....	210
CATIC Shenzhen Company	
深圳天马微电子股份有限公司.....	212
Shenzhen Tianma Microelectronics Co., Ltd.	
深圳飞亚达(集团)股份有限公司.....	214
Shenzhen FIYTA Holdings Limited	
中航电脑总公司.....	216
CATIC Computer Corp. (Group) (3C)	
深圳新科万电子有限公司.....	218
Shenzhen New Quartz Electronics Ltd.	
深圳南航电子工业(总)公司.....	220
Shenzhen Nanhang Electronics Industry Corporation	
深圳航空铝型材公司.....	222
Shenzhen Aero Aluminium Section Company	
深圳天虹商场有限公司.....	224
Shenzhen Rainbow Department Store Co., Ltd.	
中国航空技术进出口珠海公司.....	226
CATIC Zhuhai Company	

珠海中航模具塑料有限公司	228
Zhuhai CATIC Mould Plastics Co., Ltd. (ZCMPC)	
珠海斯巴克电子有限公司	230
Zhuhai Spark Electronic Equipment Co., Ltd.	
中国航空技术进出口厦门公司	232
CATIC Xiamen Company	
中国航空技术进出口广州(集团)公司	234
CATIC Guangzhou Group	
东珠实业(集团)总公司	236
Dong Zhu Industry and Trading Corporation	
中国航空技术进出口上海公司	238
CATIC Shanghai Company	
上海航空液压机械有限公司	240
Shanghai Aero Hydraulic Machinery Co., Ltd.	
中国航空技术进出口福建公司	242
CATIC Fujian Company	
中国航空技术进出口北京公司	244
CATIC Beijing Company	
中国航空技术进出口哈尔滨公司	246
CATIC Harbin Company	
中国航空技术进出口杭州公司	248
CATIC Hangzhou Company	
中国航空技术国际工程公司	250
China National Aero-Technology International Engineering Corporation (CATIEC)	
中国直升机公司	252
China National Helicopter Corporation (CNHC)	
中国航空发动机总公司(中国轻型燃气轮机开发中心)	254
China National Aero-Engine Corporation (CAREC)	
( China National Light-Weight Gas Turbine Development Center (CLGTC) )	
中国航空工业民品公司	256
China Aviation Industry Civil Products Corp. (CACC)	
中国航空工程承包开发公司	258
China Aeronautical Projects Contracting and Development Corporation (CAPC)	
中国航空工业供销总公司	260
China Aviation Industry Supply and Marketing Corporation	
中国航空工业供销华北公司	262
China Aviation Industry Supply and Marketing Hua Bei Company (CAISAMHBC)	
中国航空工业供销江西公司	264
China Aviation Industry Supply and Marketing Jiangxi Company	
中国航空工业供销哈尔滨公司	266
China Aviation Industry Supply and Marketing Harbin Company	

中国航空工业供销大连公司.....	268
China Aviation Industry Supply and Marketing Dalian Company (CADC)	
中国航空工业供销汉中公司.....	270
China Aviation Industry Supply and Marketing Hanzhong Company	
上海华航工贸总公司.....	272
Shanghai Huahang Industry and Trade Corporation	
上海新华航空科技总公司.....	274
Shanghai Xinhua Aeronautical Science and Technology Company	
 中航技企业集团成员及海外机构.....	276
CATIC Group Member Companies and Overseas Representative Offices	
企业及机构英文名称索引.....	282
Company and Organization Index in English	

# 前 言

## FOREWORD

《中国航空工业要览》自 1989/1990 年版至 1993/1994 年版出版发行以来,受到国内外航空界及有关部门的重视和欢迎,对反映中国航空工业和企事业实力,提高航空企事业单位知名度,增进外商与企业的业务联系与技术交流,起了积极的作用。

《中国航空工业要览》每两年修订一次。作为介绍中国航空工业总公司第一部对国内外发行的书籍,新版《中国航空工业要览》又增加了一部份企事业单位,使之更趋完善。

本书在修订出版过程中得到了有关领导同志和各部门、各单位的大力支持,在此一并表示感谢。

Since the publication of its first edition of 1989/1990 and the later two editions of 1991/1992 and 1993/1994, the SURVEY OF CHINESE AVIATION INDUSTRY has been well received and highly valued by the aviation circle and by the related industries and departments at home and abroad. The SURVEY has made its positive contribution in reflecting the existing strength of the Chinese aviation enterprises and organizations, in promoting their popularity to the public, and in enhancing their business links and technical exchanges with foreign firms and organizations.

The SURVEY OF CHINESE AVIATION INDUSTRY is revised for every two years. It is the first publication in introducing the Aviation Industries of China (AVIC) to the readers both at home and abroad. This new 1995/1996 edition of the SURVEY is adding some new enterprises and organizations in comparing with the old ones, and becomes more perfect.

During the process of compiling and publication, strong supports were received from the related leaders, departments and units, hence, we would like to take this opportunity to express our sincere appreciation of their help.



# 中国航空工业总公司

经过中华人民共和国第八届人民代表大会第一次全体会议批准,国务院于1993年4月22日批准成立中国航空工业总公司。国务院又于1994年批准中国航空工业总公司作为国家控股公司试点之一。中国航空工业总公司由朱育理任总经理,王昂、张洪飚、张彦仲、刘高倬任副总经理。

中国航空工业总公司的主要职责和任务是:

(一)根据国务院、中央军委确定的国防建设、经济建设方针和规划,以及国内外的市场需求,制定航空工业的经营战略,编制本公司科研、生产、建设和经营计划,并组织实施,确保完成。

(二)公司对所属企事业单位的国有资产负责,受国家委托,经营、管理和使用航空工业的全部国有资产,实现国有资产的保值增值,确保对国家的利润上缴。

(三)对国家重大航空新产品型号实行总承包和系统工程管理,协调型号研制、生产、配套和物资保证工作,不断为军队和民航提供新的航空技术装备。

(四)跟踪国际航空高科发展新动向,组织领导航空产品预先研究、新型号研制和新工艺、新技术、新材料的发展,办好航空院校,加强职工培训,促进全行业科技进步。

(五)推动总公司下属的企业和企业集团面向国际国内市场,开发新产品,发展第三产业,扩大产品出口;推动科研单位和院校实现科技成果商品化和技术出口;为基层企业事业单位做好重大民用产品及其技术改革项目向国务院有关部门的立项申报和服务工作。

(六)制定航空工业技术标准,对产品质量实施管理和监督。

(七)承担飞机型号(含发动机、机载设备)的国家级鉴定试飞工作。

(八)负责本公司的进出口贸易和国际经济技术合作,必要时根据国家授权,执行政府间某些航空工业涉外事项。

(九)承办国务院、中央军委及有关政府部门授权的其他事项。

中国航空工业总公司下设办公厅、综合计划部、生产企管部、财务部、人事劳动部、经贸发展部、教育培训部、试飞管理部、技术质量监督部、军机系统工程部、民机系统工程部、发动机系统工程部、机载设备系统工程部、科技部、国际合作贸易部、政治部以及老干部局、纪检组与监察局。此外,还设有科学技术委员会。

中国航空工业总公司所属企业按其产品性质可划分为三类:军民结合,以航空产品为主的企业;军民结合,以民为主的企业以及全部转产民品的企业。所属研究院、所和其他事业单位原则上以产品为龙头或按技术专业设置。

## 通讯联络

地址 北京市交道口南大街 67 号

邮编 100712

电话 4013322

电挂 9696

电传 211244 MAS CN

传真 (010)4013648



朱育理 总经理

Zhu Yuli  
(President)

# Aviation Industries of China

## (AVIC)



According to the restructuring plan principally approved by the First Plenary Session of the 8th People's Congress, the State Council issued a document on April 22 in 1993, ordering the setup of the Aviation Industries of China (AVIC). Then in 1994, AVIC was authorized by the State Council, as one of the experimental control companies of the State. Zhu Yuli is appointed the president, and Wang Ang, Zhang Hongbiao, Zhang Yanzhong and Liu Gaozhuo are vice presidents.

AVIC's main responsibilities and tasks include: (1) Formulating the industry's business strategy, working out plans for R&D, production, construction and operation, and ensuring their execution and fulfilment in line with the guidelines and plans for the construction of national defence and economy defined by the State Council and the Central Military Commission, and in line with the demand by the international and domestic markets. (2) Taking charge of the state owned assets distributed among the enterprises and institutions under AVIC, managing and using these assets, ensuring their appreciation and the turning over of profits to the State. (3) Contracting and managing the State's major new aeronautical projects, coordinating R&D, production, support and logistics for these projects, ensuring the continuous supply of new equipment for military and commercial aviation. (4) Tracking the development trend of the world high technology, organizing advanced study and development of new projects, new technique and new materials. Managing aeronautical educational institutes and universities, strengthening staff training and promoting the progress of science and technology in the industry. (5) Pushing its enterprises or enterprise groups into the domestic and international markets with their new products, developing tertiary industry, expanding export of products, promoting technology export and commercialization of R&D results achieved by research institutes, educational institutes and universities. Providing support and service for new major projects definition and registration with relevant authorities of the State Council. (6) Setting up aviation industrial and technical standards, supervising product quality. (7) Conducting the state level flight test of aircraft, including engines and airborne equipment. (8) Taking up the responsibility of the company's import and export trade, international economic and technical cooperation, and on some occasions, conducting some foreign affairs activities under the government's authorization. (9) Undertaking other activities delegated by the State Council, the Central Military Commission and other governmental departments.

In AVIC's headquarter, there are: General Office, Comprehensive Planning Dept., Production and Enterprise Supervisory Dept., Financial Dept., Personnel and Labour Dept., Trade Development Dept., Education and Training Dept., Flight Test Supervisory Dept., Quality Supervisory Dept., Military Aircraft Engineering Systems Dept., Civil Aircraft Engineering Systems Dept., Aeroengine Systems Engineering Dept., Airborne Equipment Systems Engineering Dept., Science and Technology Dept., International Cooperation and Trade Dept., Political Dept., Retired Cadres Affairs Bureau, Discipline Inspection Group and Supervising Dept., as well as Science and Technology Committee.

By the nature of their products, there are three kinds of enterprises under AVIC: those taking aeronautical production as main task; those taking non-aero production as main task; and those having converted totally to non-aero production. Research establishments and institutes affiliated to AVIC are set up in accordance with their products requirement or their disciplines.

### Communication

**Address:** 67 Jiaodaokou Nandajie, Beijing  
**Post Code:** 100712  
**Tel:** 4013322  
**Cable:** 9696  
**Tlx:** 211244 MAS CN  
**Fax:** (8610) 4013648



# 中国航空工业概况

## 概 况

中国航空工业是中华人民共和国成立以后,在原来极其薄弱的基础上建立和发展起来的。经过 40 多年的建设,中国航空工业从小到大,从修理到制造,从仿制到自行研制,逐步形成了门类比较齐全,拥有科研、生产、教育各个方面的工业体系,已成为中国国民经济中技术密集、基础雄厚的新兴产业之一。

中国航空工业的产品主要有军用飞机、民用飞机、战术导弹、航空发动机、机载设备以及民用产品。

军用飞机包括歼击机、强击机、轰炸机、直升机、侦察机、教练机和无人驾驶飞机等。歼击机是中国航空工业产量最大的飞机品种,过去有歼 5、歼 6,现在已为新发展的歼 7、歼 8 及其系列改型飞机所代替;强击机有强 5 及其多种改型飞机;轰炸机有轰 5、轰 6、水轰 5 及改进改型飞机;教练机有初级教练机初教 5、初教 6 和喷气教练机歼教 5、歼教 6、轰教 5、歼教 7、教 8 等;无人驾驶飞机主要有靶机和无人驾驶侦察机。中国航空工业还研制生产了多种型号的空空导弹和海防导弹。这些产品主要装备了中国空军和海军。

民用飞机有小型多用途飞机运 5、运 11、运 12,中短程旅客机运 7,与美国合作生产的 MD—82 干线客机,中型运输机运 8,直升机直 8、直 9 及其改型机,以及超轻型飞机蜜蜂 2 号、蜜蜂 3 号、蜻蜓 5 号、蜻蜓 5 甲等,部分满足了国内专业航空和民航运输的需要。

除飞机和导弹外,中国航空工业还研制生产了航空发动机和机载设备。先后试制生产了活塞式、涡轮喷气式、涡轮风扇式、涡轮螺旋桨式和涡轮轴式发动机 25 种,装备了本国生产的各种飞机。机载设备已有 3000 多种定型生产,主要有飞行控制系统、导弹系统、大气数据计算系统、座舱显示设备、仪表、传感器、电源系统、液压操纵系统、燃油供输系统、降落伞装备以及一部分元器件,基本上满足了国内飞机配套的需要。

近年来,中国航空工业调整产品结构,利用航空技术优势,积极开发民用产品,将航空发动机改装为工业燃气轮机,为其他工业部门研制生产各种仪器、设备和关键零部件,还生产了汽车、摩托车、汽车零备件、新型纺织机械、轻工机械等 4000 多种产品。

随着生产的发展,中国航空工业已拥有一大批专业齐全、设备较好的航空企业和具有较强实力的航空科研机构。航空企业包括企业集团、飞机、发动机、机载设备公司和工厂以及锻铸、工具及机械制造工厂等。航空科研机构有航空科学技术研究院和一批专业设计研究所,可以进行飞机、发动机、仪表、电器、附件、武器的设计研究以及空气动力、结构强度、飞行、救生、光学机械、工艺、材料、计算技术、自动控制等方面的应用研究。近几年,科研试验手段进一步得到充实,改造和新建了先进的飞行试验实时数据管理系统、全机疲劳协调加载系统、发动机部件试验测试系统以及各种类型的仿真试验设备和大型计算机等,基本能够适应新机研制和开展科学的研究的需要。

人才培养是中国航空工业迅速发展的基础。中国航空工业现有北京航空航天大学、南京航空航天大学、西北工业大学、沈阳航空工业学院、南昌航空工业学院和郑州航空工业管理学院等 6 所高等院校,还有 3 所中等专业学校和一大批技工学校,为航空工业的发展输送了大量人才。

中国航空工业在独立自主、自力更生的基础上,十分重视国际间的合作与交流,大力发展出口贸易和技术引进工作。在 1979 年成立了中国航空技术进出口公司,专门经营出口中国生产的飞机及其配套的发动机、机载设备、地面设备以及各种民用机电产品,还承包国外飞机、发动机的零部件生产,并在深圳、珠海、广州、厦门、福州、上海、北京、杭州、哈尔滨、大连设立分支机构,在 20 多个国家和地区设立了代表机构,已同 60 多个国家和地区建立了贸易和合作关系。已经向 10 多个国家出口了飞机,还有一批