

世界航空工业概览

尹爱萍

SURVEY OF WORLD AVIATION INDUSTRY

1996/1997

航空工业出版社

1996

祝 词



《世界航空工业概览》
(1996/1997 年版)的出版,
有助于让中国了解世界航
空工业的全貌,同时,也有
助于让世界了解中国航空
工业的现状。深信该书对
促进航空工业的国际合作与交流,推动中国航
空工业的发展,必将起到积极的作用。

中国航空工业总公司总经理
中国航空学会理事长

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes that represent the name 'Zhu Yuli'.

一九九六年八月

Zhu Yuli President of Aviation Industries of China
President of the Chinese Society of Aeronautics
and Astronautics

《世界航空工业概览》编辑委员会

- 主任：王 昂 (中国航空工业总公司常务副总经理)
- 副主任：管 德 (中国工程院院士)
杜金陵 (中国航空工业总公司总经济师)
殷鹤龄 (国防科学技术工业委员会计划部副部长)
- 委员：徐汉生 石 川 孙广运 周家骐 徐冠华
张星辉 朱筱云 任源博 汪亚卫 张钟林
陈灌军 张正则 霍 曼

《世界航空工业概览》编辑部

- 主 编：张钟林 主 审：张正则
- 副主编：刘守训 (常务) 霍 曼 王立明 陶庆久
- 编写人员：(以姓氏笔划为序)
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王立明 | 刘守训 | 刘景刚 | 李广义 | 任小玲 |
| 汪亚卫 | 赵绍军 | 赵群力 | 郭 洪 | 张正则 |
| 张钟林 | 诸葛卉 | 徐争鸣 | 陶庆久 | 黄毓敏 |
| 傅明耀 | 赖淑云 | 霍 曼 | | |
- 审 订：汪亚卫 任源博 张林生 张铁钧

编辑说明

本书介绍了世界上 50 个国家和地区的航空工业, 目的在于推动航空技术和经济信息的传播, 增进各国航空界的相互了解, 促进航空工业国际合作、交流与贸易的发展, 特别是促进中国航空工业的改革开放和走向世界。

本书首先是针对我国与航空工业相关的管理决策人员和业务干部编写的, 对军事航空部门、民用航空部门、航空制造企业、航空科研单位、航空院校以及航空外贸部门的干部和师生也是一本非常实用的工具书, 对关心世界航空工业的中外读者也很有参考价值。

本书分为正文、附录、主要参考资料、目录和索引, 共计 140 万字左右。正文第一章至第五章按亚洲、非洲、欧洲、美洲、大洋洲的顺序, 分别介绍各国及地区的航空工业, 第六章介绍国际合营航空制造企业、国际航空机构和航展。附录分别给出了中国航空公司、外国主要航空公司、世界各国和地区军事航空装备、外国航空工商企业驻华机构、货币兑换率。为方便读者检索, 编辑了要目、较详细的总目和西文索引。

在介绍各国和地区航空工业时, 一般按以下几个方面分别叙述: 航空工业概况、与航空工业有关的政府机构、航空科研机构、航空工业企业、与航空有关的高等院校、与航空工业有关的社团组织。由于各国航空工业的情况千差万别, 编者掌握的资料多少不同, 因而在内容结构上也略有不同。还因为不少国家的航空和航天工业融为一体, 因而文中涉及一部分航天工业的内容。在具体介绍机构或企业时, 给出了最新的通信地址、电话、传真及负责人, 在电话、传真号码前的括号里给出了国家(地区)和城市代码。

本书于 1988 年首次出版发行, 时经 8 年, 世界航空工业发生了巨大变化, 这次修订再版, 着重介绍这些新变化、新情况、新数据。需要查找历史资料的读者可参阅本书 1988/1989 年版, 两者是互相衔接, 互为补充的。

书末附有主要参考资料目录。编写时还参考了大量厂商提供的样本和直接寄来的资料, 篇幅所限, 恕不一一列出, 并对所有提供资料的单位和个人表示谢意。如果读者希望得到更详尽的资料, 本书编辑部愿意提供进一步的服务。来信请寄北京 9816 信箱 (100029)《世界航空工业概览》编辑部张钟林收; 联系电话 (86 10) 64937369, 传真 (86 10) 64918420。

本书由张正则任主审, 汪亚卫、任源博、张林生、张铁钧负责审订; 陈灌军、乐意、肖治垣、刘鑫、孔繁利、门红海等同志给予了指导和帮助; 王超英、戴军杰、顾华同志承担了版式和封面设计, 在此一并致谢。

主编 张钟林

1996 年 9 月 15 日

要 目

(要目中的页码仅指各部分在总目中的位置)

祝 词	波 兰 (POLAND)	13
《世界航空工业概览》编辑委员会及编辑部	葡萄牙 (PORTUGAL)	13
编辑说明	罗马尼亚 (ROMANIA)	13
总 目	俄罗斯联邦 (RUSSIAN FEDERATION)	14
世界航空工业概况(代序)	斯洛伐克 (SLOVAKIA)	16
	西班牙 (SPAIN)	16
第一章 亚洲航空工业	瑞典 (SWEDEN)	16
中国 (CHINA)	瑞 士 (SWITZERLAND)	17
附:台湾省 (TAIWAN PROVINCE)	乌克兰 (UKRAINE)	17
附:香 港 (HONG KONG)	英 国 (UNITED KINGDOM)	17
印度 (INDIA)	南斯拉夫 (YUGOSLAVIA)	19
印度尼西亚 (INDONESIA)	第四章 美洲航空工业	19
以色列 (ISRAEL)	阿根廷 (ARGENTINA)	19
日 本 (JAPAN)	巴 西 (BRAZIL)	19
韩 国 (KOREA, REPUBLIC OF)	加拿大 (CANADA)	20
马来西亚 (MALAYSIA)	智 利 (CHILE)	20
巴基斯坦 (PAKISTAN)	哥伦比亚 (COLOMBIA)	20
菲律宾 (PHILIPPINES)	墨西哥 (MEXICO)	20
新加坡 (SINGAPORE)	秘 鲁 (PERU)	20
泰 国 (THAILAND)	美 国 (U. S. A.)	21
土耳其 (TURKEY)	第五章 大洋洲航空工业	21
乌兹别克斯坦 (UZBEKISTAN)	澳大利亚 (AUSTRALIA)	21
第二章 非洲航空工业	新西兰 (NEW ZEALAND)	22
埃及 (EGYPT)	第六章 国际合营航空制造企业、	
南非 (SOUTH AFRICA)	国际性航空机构及航展	22
第三章 欧洲航空工业	附 录	23
奥地利 (AUSTRIA)	中国航空公司	23
比利时 (BELGIUM)	外国主要航空公司	23
捷 克 (CZECH)	世界各国和地区军事航空装备	23
丹 麦 (DENMARK)	外国航空工商企业驻华机构	23
芬 兰 (FINLAND)	人民币对主要外币平均汇率	23
法 国 (FRANCE)	美元对各国或地区货币兑换率	23
德 国 (GERMANY)	公司与机构西文名称索引	23
希 腊 (GREECE)	主要参考资料	23
爱尔兰 (IRELAND)		
意大利 (ITALY)		
荷 兰 (NETHERLANDS)		
挪 威 (NORWAY)		

总 目

祝 词

《世界航空工业概览》编辑委员会及编辑部

编辑说明

要 目

世界航空工业概况(代序) 1

第一章 亚洲航空工业 15

中国 (CHINA) 15

一、中国航空工业概况 15

二、中国与航空工业有关的政府机构 17

1. 国防科学技术工业委员会 17

2. 中国民用航空总局(CAAC) 17

三、中国航空科研机构 18

1. 沈阳飞机研究所(SARI) 18

2. 西安飞机设计研究所 18

3. 成都飞机设计研究所(CADI) 18

4. 上海飞机研究所(SARI) 19

5. 中国贵州航空工业集团飞机设计所 19

6. 华中机械研究所 19

7. 中国直升机设计研究所(CHRDI) 20

8. 沈阳空气动力研究所(SARI) 20

9. 哈尔滨空气动力研究所(HARI) 20

10. 飞机强度研究所 21

11. 中国飞行试验研究院(CFTE) 21

12. 沈阳航空发动机研究所(SARI) 22

13. 株洲航空动力机械研究所 22

14. 贵州航空发动机研究所 22

15. 中国燃气涡轮研究所(GTE) 23

16. 无锡航空发动机研究所(WARI) 23

17. 洛阳光电技术发展中心(LOEC) 23

18. 中国雷华电子技术研究所 24

19. 中国航空附件研究所(CRIAA) 24

20. 洛阳光电设备研究所 24

21. 中国航空精密机械研究所(CPEI) 25

22. 飞行自动控制研究所(FACRI) 25

23. 中国航空综合技术研究所(CAPE) 25

24. 长城计量测试技术研究所(CIMM) 26

25. 北京航空材料研究院(BIAM) 26

26. 复合材料特种结构研究所(RISAC) 26

27. 北京航空工艺研究所(BAMTRI) 27

28. 中国航空计算技术研究所(ACTRI) 27

29. 上海航空测控技术研究所(SAMRI) 27

30. 北京长城航空测控技术研究所 28

31. 中国航空工业规划设计研究院
(CAPDI) 28

32. 中国航空工业第三设计研究院 28

33. 中航勘察设计研究院 29

34. 中国航空工业总公司经济研究中心
(ERCA) 29

35. 中国航空系统工程研究所(CIASE) 29

36. 中国航空信息中心(CAIC) 29

四、中国航空工业企业 30

(一) 特大型集团 30

1. 中国航空工业总公司(AVIC) 30

(二) 大型集团 30

1. 中国贵州航空工业集团(GAIG) 30

2. 中国上海航空工业集团(SAIC) 31

3. 中国西安飞机工业集团(XAIG) 31

4. 中国沈飞工业集团(SAIG) 32

(三) 飞机制造企业 32

1. 西安飞机工业公司(XAC) 32

2. 天达航空工业总公司 32

3. 哈尔滨飞机制造公司(HAMC) 33

4. 成都飞机工业公司(CAC) 33

5. 陕西飞机制造公司 33

6. 双阳飞机制造厂 34

7. 南昌飞机制造公司 34

8. 上海飞机制造厂(SAMF) 34

9. 宏图飞机制造厂 35

10. 石家庄飞机制造公司 35

11. 昌河飞机工业公司(CHAIC) 35

12. 常州飞机制造厂(CAF) 35

13. 皖安机械厂 36

14. 陕西燎原航空机械制造公司
(LAMC) 36

15. 云马飞机制造厂 36

16. 龙岩飞机制造厂 36

17. 湘陵机器厂 37

18. 郑州飞机工业公司 37

19. 中国贵航集团环宇机械厂 37

20. 武汉直升机工业有限责任公司 37

21. 宣化三星飞机制造公司 38

22. 北京科源轻型飞机实业有限公司	38	29. 豫新机械厂	49
(四) 航空发动机制造企业	38	30. 巴山机械厂	50
1. 中国南方航空动力机械公司	38	31. 江淮航空仪表厂	50
2. 沈阳黎明发动机制造公司	38	32. 南京宏光空降装备厂	50
3. 成都发动机公司(CEC)	39	33. 长风机械总厂	51
4. 西安航空发动机公司(XAE)	39	34. 华兴航空机轮公司	51
5. 哈尔滨东安发动机制造公司	39	35. 东方仪器厂	51
6. 贵州黎阳航空发动机公司	40	36. 北京蓝天航空模拟器技术发展中心	51
7. 上海航空发动机制造厂	40	37. 南峰机械厂	52
8. 常州兰翔机械总厂	40	38. 千山电子仪器厂	52
9. 西安远东公司	41	39. 万江机电厂	52
10. 北京长空机械公司(BCKMC)	41	40. 川西机器厂	52
11. 中南传动机械厂	41	41. 武汉仪表厂	52
12. 保定螺旋桨制造厂(BPF)	41	42. 中原电测仪器厂	53
13. 贵州红湖机械厂	41	(六) 航空工具、机械制造企业	53
14. 贵州新艺机械厂(XINYI)	42	1. 红原航空锻铸工业公司	53
(五) 航空机载设备制造企业	42	2. 保定向阳精密机械厂	53
1. 庆安集团有限公司	42	3. 安吉铸造厂	53
2. 天津航空机电公司(TAEMC)	42	4. 陕西航空硬质合金工具公司	54
3. 陕西秦岭航空电气公司(QAEC)	43	5. 陕西航空宏峰精密机械工具公司	54
4. 沈阳兴华电器制造公司	43	6. 长空精密机械制造公司	54
5. 北京曙光电机厂	43	7. 徐州航空压铸厂	54
6. 长春航空机载设备公司(CAEC)	43	8. 青岛前哨精密机械公司	55
7. 万里机电总厂	44	9. 群峰机械厂	55
8. 哈尔滨航空机电制造公司	44	10. 安大锻造厂	55
9. 洛阳航空电器厂	44	11. 景德镇航空锻铸公司(JAFCC)	55
10. 陕西秦峰航空液压公司	45	12. 西南工具总厂	56
11. 四川航空液压机械厂	45	(七) 航空维修企业	56
12. 枫阳液压总厂	45	1. 北京飞机维修工程有限公司	
13. 宝成通用电子公司	45	(AMECO Beijing)	56
14. 太行仪表厂	46	2. 广州飞机维修工程有限公司	
15. 北京青云航空仪表公司	46	(GAMECO)	56
16. 兰州飞控仪器总厂	46	3. 厦门太古飞机工程有限公司	
17. 天义电工厂(TEF)	46	(TAECO)	56
18. 西安航空电气公司(Xi'an AEC)	47	4. 上海航空维修工程公司	57
19. 南京金城机械厂	47	5. 成都飞机维修工程公司	57
20. 三江机械厂	47	(八) 航空产品外贸及其他专业公司	57
21. 上海航空电子公司(SAVIC)	47	1. 中国航空技术进出口总公司	
22. 上海汇达电子有限公司	48	(CATIC)	57
23. 江汉航空救生装备工业公司	48	1) 中国航空技术进出口深圳公司	57
24. 汉江机械厂	48	2) 中国航空技术进出口珠海公司	58
25. 宏伟机械厂	48	3) 中国航空技术进出口厦门公司	58
26. 新航机械公司	49	4) 中国航空技术进出口广州	
27. 豫北机器厂	49	(集团)公司	58
28. 平原机器厂(PMF)	49	5) 中国航空技术进出口上海公司	58

6) 中国航空技术进出口福建公司	58	(航发中心, AIDC)	70
7) 中国航空技术进出口北京公司	58	2. 台翔航太工业股份有限公司(TAC)	71
8) 中国航空技术进出口哈尔滨公司	58	五、台湾省与航空有关的高等院校	71
9) 中国航空技术进出口杭州公司	58	1. 成功大学	71
10) 中国航空技术进出口大连公司	58	1) 航空与太空研究所(航太所)	71
11) 中航技设备器材进出口公司	59	2) 航太科技研究中心	72
12) 中国航空技术国际工程公司		2. 淡江大学	72
(CATIEC)	59	3. 逢甲大学	72
2. 中国轻型燃气轮机开发中心(CLGTC)		4. 中正理工大学	72
(中国航空发动机总公司)(CAREC)	59	六、台湾省与航空工业有关的社团组织	73
3. 中国航空机载设备总公司(CNAEC)	59	1. 台湾区航太工业同业公会(TAIA)	73
4. 中国直升机公司(CNHC)	59	附: 香港(HONG KONG)	73
5. 中国民用飞机开发公司	60	一、香港航空工业概况	73
6. 中国航空工业科学技术总公司		二、香港航空工业企业	73
(CASTEK)	60	1. 香港飞机工程公司(HAECO)	73
7. 中国航空工业民品公司(CACC)	60	1) BF 古德里奇航宇亚太公司	74
8. 中国航空建设发展总公司(CACDC)	60	2) 石桥飞机轮胎(亚洲)公司	74
9. 中国航空工业供销总公司(CAISM)	61	印度(INDIA)	75
10. 航空信托投资有限责任公司(ATIC)	61	一、印度航空工业概况	75
11. 中国航空器材公司(CASC)	61	二、印度与航空工业有关的政府机构	75
五、中国与航空有关的高等院校	62	三、印度航空科研机构	75
1. 北京航空航天大学(BUAA)	62	1. 国防研究与发展组织(DRDO)	75
2. 西北工业大学(NPU)	62	1) 航空开发研究所(ADA)	76
3. 南京航空航天大学(NUAA)	63	2) 燃气涡轮研究院(GTRE)	76
4. 南昌航空工业学院(NIAT)	63	3) 航空发展部(ADE)	76
5. 沈阳航空工业学院(SIAE)	64	4) 机载监视预警和控制组织	
6. 郑州航空工业管理学院(ZIAIM)	64	(ASWCO)	76
六、中国与航空工业有关的社团组织	64	5) 空投研究和发展部(ADRDE)	76
1. 中国航空学会(CSAA)	64	6) 航空系统研究与分析中心	
2. 中国机电产品进出口商会航空航天		(CASSA)	76
产品分会(ASCC)	65	7) 电子和雷达开发部(ERDE)	77
附: 台湾省(TAIWAN PROVINCE)	65	8) 国防电子研究实验室(DERL)	77
一、台湾省航空工业概况	65	9) 国防研究与发展实验室(DRDL)	77
二、台湾省与航空工业有关的		10) 国防冶金研究实验室(DMRL)	77
“政府”机构	67	2. 国家航空研究所(NAL)	77
1. 航太工业发展推动小组		1) 航空电子和系统分部	77
(航太小组, CASID)	67	2) 计算和理论流体动力学分部	77
三、台湾省航空科研机构	68	3) 实验空气动力学分部	78
1. 中山科学研究院	68	4) 飞行实验分部	78
2. 工业技术研究院(工研院, ITRI)	68	5) 飞行力学和控制分部	78
1) 航空与太空技术发展中心		6) 材料科学分部	78
(航太发展中心, CAST)	70	7) 发动机分部	78
四、台湾省航空工业企业	70	8) 结构分部	78
1. 航空工业发展中心			

9) 结构一体化分部	78	1) 研究发展局	89
四、印度航空工业企业	78	2) 采购与生产管理局	90
1. 印度斯坦航空公司(HAL)	78	3) 对外军援与国防出口部(SIBAT)	90
1) 设计综合企业	79	三、以色列航空科研机构	90
2) 班加罗尔综合企业	79	1. 拉斐尔武器发展局(Rafael)	90
(1) 飞机分公司	79	2. 蒂尔防务系统公司	91
(2) 发动机分公司	79	四、以色列航空工业企业	91
(3) 直升机分公司	80	(一) 飞机制造企业	91
(4) 铸造和锻压分公司	80	1. 以色列飞机工业公司(IAI)	91
(5) 大修分公司	80	1) 军用飞机集团	92
(6) 航天分公司	80	2) 商用飞机集团	93
(7) 服务分公司	80	3) 贝德克航空集团	93
(8) 飞行活动部	80	4) 电子集团	94
3) 米格综合企业	80	2. 其他飞机及其附件制造企业一览表	94
(1) 纳西克分公司	81	(二) 航空发动机制造企业	94
(2) 科拉普特分公司	81	1. 贝特·舍梅西发动机公司	94
4) 辅机综合企业	81	2. 其他航空发动机制造企业一览表	95
(1) 勒克瑞分公司	81	(三) 航空武器与设备制造企业	95
(2) 科瓦分公司	81	1. TAAS 以色列工业公司	95
(3) 海得拉巴分公司	82	2. 埃尔比特公司	96
(4) 坎普尔分公司	82	3. 塔迪兰公司	97
五、印度与航空有关的高等院校	82	1) Elisra 电子系统公司	97
1. 印度技术学院(IIT)	82	2) 通信与系统集团	97
2. 印度科学学院(IISc)	82	4. EL-OP 公司	98
1) 航宇工程系	83	5. 其他航空武器与设备制造企业	
2) 空间技术组	83	一览表	98
印度尼西亚 (INDONESIA)	84	五、以色列与航空有关的高等院校	99
一、印度尼西亚航空工业概况	84	1. Technion 以色列技术学院	99
二、印度尼西亚与航空工业有关的政府机构	85	六、以色列与航空工业有关的社团组织	100
1. 战略工业局(BPIS)	85	1. 以色列航空航天学会(ISAA)	100
三、印度尼西亚航空科研机构	85	2. 以色列燃气涡轮协会(IGTA)	100
1. 国家航空航天研究所(LAPAN)	85	日本 (JAPAN)	101
2. 国家研究、科学及技术中心		一、日本航空工业概况	101
(PUSPITEK)	85	(一) 综 述	101
四、印度尼西亚航空工业企业	85	(二) 统计数据	102
1. 国营印度尼西亚飞机工业有限公司		二、日本与航空工业有关的政府机构	103
(IPTN 或 Nusantara)	85	1. 国 会	103
2. 综合计划工程公司	87	2. 安全保障会议	103
3. 鹰航维修厂(GMF)	87	3. 防卫厅	103
以色列 (ISRAEL)	88	1) 统合幕僚会议	103
一、以色列航空工业概况	88	2) 装备局	103
二、以色列与航空工业有关的政府机构	89	3) 调达实施本部	103
1. 国防部	89	4) 空 军	104
		(1) 航空幕僚部	104

(2) 航空自卫队供应本部	104	3. 东京航空计器株式会社	114
(3) 航空自卫队	104	4. 日本航空电子工业株式会社	114
5) 海 军	104	5. 三菱精密株式会社	115
(1) 海上幕僚部	104	6. 关东航空计器株式会社	115
(2) 海上自卫队	104	7. 其他航空设备制造企业一览表	115
6) 陆 军	104	五、日本与航空有关的高等院校	117
(1) 陆上幕僚部	104	1. 东京大学	117
(2) 陆上自卫队	105	2. 京都大学	117
4. 科学技术厅	105	3. 大阪府立大学	118
5. 通商产业省	105	4. 九州大学	118
1) 飞机工业审议会	105	5. 东海大学	118
2) 工业技术院	105	6. 东京都立科学技术大学	118
6. 大藏省	105	7. 名古屋大学	119
7. 运输省	106	8. 日本大学	119
三、日本航空科研机构	106	9. 日本文理大学	119
1. 航空宇宙技术研究所(NAL)	106	六、日本与航空工业有关的社团组织	120
2. 防卫厅技术研究本部	108	1. 日本航空宇宙工业会(SJAC)	120
1) 防卫厅技术研究本部第三研究所	108	2. 日本航空宇宙学会(JSASS)	120
3. 工业技术院机械技术研究所	108	3. 日本飞机开发协会	121
四、日本航空工业企业	109	4. 日本航空发动机协会	121
(一) 飞机制造企业	109	5. 航空机国际共同开发促进基金	121
1. 三菱重工业株式会社		韩国 (KOREA, REPUBLIC OF)	122
(三菱重工, MHI)	109	一、韩国航空工业概况	122
1) 广岛制造厂	110	二、韩国与航空工业有关的政府机构	122
2) 名古屋航空宇宙系统制造厂	110	三、韩国航空科研机构	122
3) 名古屋诱导推进系统制造厂	110	1. 韩国航宇研究所(KARI)	122
2. 川崎重工业株式会社		四、韩国航空工业企业	123
(川崎重工, KHI)	110	1. 三星航宇工业有限公司	123
3. 富士重工业株式会社		2. 大宇重工业株式会社	124
(富士重工, FHI)	111	1) 航宇分部	124
4. 新明和工业株式会社(新明和)	112	3. 大韩航空公司航宇分部	124
5. 日本飞行机株式会社	112	4. 韩国贝尔直升机公司	125
6. 昭和飞机工业株式会社	113	五、韩国与航空工业有关的社团组织	125
(二) 航空发动机制造企业	113	1. 韩国航宇工业联合会	125
1. 石川岛播磨重工业株式会社(IHI)	113	马来西亚 (MALAYSIA)	126
1) 田無航空发动机工厂	113	一、马来西亚航空工业概况	126
2) 瑞穗航空发动机工厂	113	二、马来西亚航空工业企业	126
3) 奥航空发动机和涡轮工厂		1. SME 技术公司	126
(奥第二工厂)	113	1) SME 宇航公司(SMEA)	126
2. 其他航空发动机制造企业	114	2) SME 航空公司(SMEA _v)	126
1) 三菱重工业株式会社(MHI)	114	2. Airod 公司(Airod)	127
2) 川崎重工业株式会社(KHI)	114	3. 精密零部件公司	127
(三) 航空设备制造企业	114		
1. 住友精密工业株式会社	114		
2. 岛津制作所	114		

巴基斯坦 (PAKISTAN)	128	泰国 (THAILAND)	137
一、巴基斯坦航空工业概况	128	一、泰国航空工业概况	137
二、巴基斯坦航空工业企业	128	二、泰国航空工业企业	137
(一) 综合性集团	128	1. 泰国国际航空公司技术部	137
1. 巴基斯坦航空综合企业(PAC)	128	2. 泰国国际航空公司空中客车 维修中心	137
1) 飞机制造厂	128	3. 航空轮胎(泰国)公司	137
2) “幻影”飞机维修厂	128		
3) 歼 6 飞机维修厂	129	土耳其 (TURKEY)	138
(二) 航空维修企业	129	一、土耳其航空工业概况	138
1. 飞机维修与翻修公司	129	二、土耳其与航空工业有关的政府机构	138
菲律宾 (PHILIPPINES)	130	1. 国防部	138
一、菲律宾航空工业概况	130	三、土耳其航空工业企业	139
二、菲律宾航空工业企业	130	(一) 飞机制造企业	139
1. 菲律宾航空航天发展公司(PADC)	130	1. 土耳其飞机工业公司(TAI 或 TUSAS)	139
2. AGES 航空中心	130	(二) 航空发动机制造企业	139
新加坡 (SINGAPORE)	131	1. 土耳其航空发动机工业公司(TEI)	139
一、新加坡航空工业概况	131	(三) 航空设备制造企业	139
(一) 综述	131	1. 军用电子工业公司(ASELSAN)	139
(二) 统计数据	132	乌兹别克斯坦 (UZBEKISTAN)	140
二、新加坡与航空工业有关的政府机构	132	一、乌兹别克斯坦航空工业概况	140
1. 新加坡经济发展厅(EDB)	132	二、乌兹别克斯坦航空工业企业	140
2. 新加坡民用航空局(CAAS)	132	1. 塔什干契卡洛夫飞机生产联合企业 (TAPO)	140
三、新加坡航空科研机构	132		
1. 新加坡标准和工业研究所(SISIR)	132	第二章 非洲航空工业	141
四、新加坡航空工业企业	133	埃及 (EGYPT)	141
1. 新加坡科技宇航公司(STAe)	133	一、埃及航空工业概况	141
1) 军品事业集团	133	二、埃及与航空工业有关的政府机构	142
(1) ST 新加坡宇航工程公司	133	1. 国防与军工生产部	142
(2) ST 新加坡宇航系统公司	133	2. 阿拉伯工业化组织(AOI)	142
(3) ST 新加坡宇航发动机公司	134	三、埃及航空科研机构	142
(4) ST 新加坡宇航供应公司	134	1. 阿拉伯航空航天技术研究院	142
(5) ST 新加坡宇航工程和发展中心 (EDC)	134	四、埃及航空工业企业	142
2) 民品事业集团	135	(一) 飞机制造企业	142
(1) ST 航空服务公司(SASCO)	135	1. 飞机工厂(或称 36 号工厂)	142
(2) ST 莫比尔宇航工程公司 (MAE)	135	2. 卡迪尔工厂(或称 72 号工厂)	143
(3) ST 新加坡宇航制造公司 (SAM)	135	3. 阿拉伯—英国直升机公司(ABH)	143
2. 新航工程有限公司	135	(二) 航空发动机制造企业	143
五、新加坡与航空有关的高等院校	136	1. 发动机工厂(或称 135 号工厂)	143
1. 南洋理工大学	136		
2. 新加坡航空学院	136		

2. 阿拉伯—英国发动机公司(ABECo)	144	3. 奥地利联邦经济委员会	152
(三) 机载武器系统制造企业	144	三、奥地利航空工业企业	153
1. 萨克尔工厂(或称 333 号工厂)	144	(一) 飞机制造企业	153
2. 阿拉伯—英国动力公司(ABD)	144	1. H. W. 勃日蒂卡飞机制造公司	153
(四) 航空设备制造企业	144	2. 格赖纳和泽内有限公司	153
1. 航空电子设备工厂	144	3. 约瑟夫·奥伯勒希纳尔公司	153
(五) 航空产品外贸企业	145	4. 新城飞机有限公司	153
1. 眼耳公司(Eyes & Ears)	145	(二) 航空设备制造企业	153
五、埃及与航空工业有关的社团组织	145	1. 航空救护设备技术有限公司	153
1. 埃及航空俱乐部	145	2. 安芬诺有限公司	153
南非 (SOUTH AFRICA)	146	3. 希青格尔有限公司	154
一、南非航空工业概况	146	4. 弗雷昆蒂斯通信技术有限公司	154
二、南非与航空工业有关的政府机构	146	5. 斯瓦罗夫斯基光学股份公司	154
1. 国防部	146	6. 富克斯测试有限公司	154
2. 阿姆斯考(ARMSCOR)	147	7. 诺瓦航宇有限公司	154
3. 南非空军(SAAF)	147	8. 施泰厄-戴姆勒-普赫运输工具技术 有限公司	154
三、南非航空科研机构	148	9. 伯勒尔锻造技术股份有限公司	154
1. 国家航空和系统技术研究所 (NIAST)	148	10. 菲舍尔高级复合材料零部件有限 公司	155
2. 航空医学研究院	148	11. GFM 制造技术有限公司	155
四、南非航空工业企业	148	12. 伊索沃尔塔—艾尔沃尔特复合材料 公司	155
(一) 综合性集团	148	13. 庞巴迪—罗塔克斯有限公司	155
1. 丹尼尔公司	148	(三) 航空维修企业	155
(二) 飞机制造企业	149	1. 航空技术有限公司	155
1. 西默拉公司(Simera)	149	2. 奥地利飞机公司	155
2. 阿特拉斯飞机公司(Atlas)	150	3. 维也纳飞机服务有限公司	156
(三) 机载武器系统制造企业	150	(四) 航空租赁保险与中介企业	156
1. 肯特隆公司(Kentron)	150	1. 艾尔科姆飞机租赁有限公司	156
2. 阿赛摩公司(Aserma)	150	2. 格林康采恩奥地利公共保险部	156
3. 纳斯切姆公司(Naschem)	151	3. 奥地利飞机有限公司	156
4. 航空电子公司(Avitronics)	151	四、奥地利与航空工业有关的社团组织	156
5. 航空技术公司(Aerotek)	151	1. 奥地利航空俱乐部	156
五、南非与航空工业有关的社团组织	151	2. 奥地利航空协会	156
1. 南非航空工程师学院(SAIA&E)	151	3. 奥地利飞机拥有者及飞行员协会	157
2. 南非航空俱乐部	151	比利时 (BELGIUM)	158
第三章 欧洲航空工业	152	一、比利时航空工业概况	158
奥地利 (AUSTRIA)	152	二、比利时与航空工业有关的政府机构	158
一、奥地利航空工业概况	152	1. 国防部(MND)	158
二、奥地利与航空工业有关的政府机构	152	2. 空军司令部	158
1. 民用航空局(OZB)	152	3. 航空管理局	158
2. 国防部	152	三、比利时航空科研机构	159
		1. 克维夫技术研究所航空部	159

2. 列日大学航空与航天技术实验室 (LTAS)	159	(五) 航空产品外贸公司	169
四、比利时航空工业企业	159	1. 航空贸易公司	169
(一) 综合性集团	159	四、捷克与航空工业有关的社团组织	170
1. 比利时空中客车股份有限公司	159	1. 捷克共和国航空俱乐部	170
(二) 飞机制造企业	159	2. 捷克航空协会航空学分会(CVUT)	170
1. 比利时航空制造股份有限公司 (SABCA)	159	丹 麦 (DENMARK)	171
2. 国有航空航天制造股份有限公司 (SONACA)	160	一、丹麦航空工业概况	171
3. 普罗麻维亚股份有限公司	160	二、丹麦与航空工业有关的政府机构	171
(三) 航空发动机制造企业	160	1. 民用航空管理局	171
1. 赫斯塔尔股份有限公司	160	2. 国防部	171
(四) 航空设备制造企业	161	3. 海军航空中队	171
1. 阿尔卡特·贝尔电话公司	161	4. 皇家空军	171
2. 巴尔考公司	161	三、丹麦航空工业企业	172
3. 飞机部件技术公司(TAC)	161	(一) 航空设备制造企业	172
4. 瓦特蒂乌专用产品公司(WSP NV)	161	1. CR 系统公司	172
五、比利时与航空工业有关的社团组织	162	2. 丹麦达内德有限公司	172
1. 比利时航空航天工业协会 (Gebecoma)	162	3. 丹麦航空技术系统公司	172
2. 费兰德航空航天组织(FLAG)	162	4. 尼阿·林德堡公司	172
3. 欧洲航空培训中心(EATC)	162	5. 罗伯龙公司	172
捷 克 (CZECH REPUBLIC)	163	6. 丹麦阿美特克公司	172
一、捷克航空工业概况	163	7. 安德雷克斯辐射产品公司	172
二、捷克航空科研机构	164	8. 布吕尔和卡亚尔公司	173
1. 航空研究试验所(VZLU)	164	9. 韦斯特加德工程公司	173
2. 国家材料保护研究所(SVUOM)	164	10. 航空无线电公司	173
三、捷克航空工业企业	164	(二) 航空维修企业	173
(一) 综合性集团	164	1. 丹麦航空技术公司	173
1. 航空控股公司	164	1) 奎特族工业公司	173
(二) 飞机制造企业	165	2. 柏姆科世界航空服务公司	173
1. AERO 沃多霍迪公司	165	(三) 航空产品贸易企业	174
2. 库诺维采莱特公司(莱特公司)	166	1. 飞机贸易公司	174
3. 莫拉万公司	167	2. 商业飞机销售公司	174
(三) 航空发动机制造企业	167	3. 喷气航空飞机销售公司	174
1. 布拉格瓦尔特公司(瓦尔特公司)	167	4. 世界喷气飞机贸易公司	174
2. 航空技术工厂	167	5. SAS 技术贸易公司	174
3. 艾维亚-汉密尔顿标准航空公司	168	6. 塞泰尔公司	174
(四) 航空设备制造企业	168	7. 斯塔的纳维亚航空电子公司	174
1. 布拉格莱托夫公司(莱托夫公司)	168	四、丹麦与航空工业有关的社团组织	175
2. 布拉格拉多廷 Technometra 公司	168	1. 丹麦飞行员协会	175
3. 塞米利 TESET 公司	169	2. 丹麦飞机拥有者及飞行员协会	175
4. 森科夫 Strojirny 公司	169	3. 丹麦皇家航空俱乐部(KDA)	175
		芬 兰 (FINLAND)	176
		一、芬兰航空工业概况	176
		二、芬兰航空工业企业	176

1. 瓦尔默特公司	176	6. 罗班飞机公司	193
1) 瓦尔默特航空工业公司	176	7. 米德里埃西飞机公司	194
2) 瓦尔默特航空部件公司	176	(二) 航空发动机制造企业	194
2. 芬兰航空公司工程和维修基地	177	1. 国有航空发动机研究制造公司	
3. 诺基亚公司	177	(斯奈克玛)(SNECMA)	194
4. 芬兰航空公司萨翁林纳工厂	177	2. 透博梅卡公司(Turboméca)	195
5. 布龙特斯科里伏特公司	177	3. 微型涡轮发动机公司(Microturbo)	196
6. 伊德曼公司	177	(三) 机载武器系统制造企业	196
7. 恩斯托连接器公司	177	1. 马特拉防务公司	196
8. AES 系统公司	177	2. 宇航公司导弹分部	196
9. 杰特-泰克诺公司	178	(四) 航空设备制造企业	197
10. 奥托昆普仪表公司	178	1. 汤姆逊-CSF 公司(Thomson-CSF)	197
11. 维萨拉公司	178	2. 赛克斯坦航空电子公司	197
12. 仪表公司	178	3. 通用机械电气公司	
三、芬兰与航空有关的高等院校	178	(萨热姆)(SAGEM)	198
1. 芬兰航空公司航空飞行训练中心	178	4. 测试仪器制造公司	
四、芬兰与航空工业有关的社团组织	178	(斯菲姆)(SFIM)	198
1. 芬兰航空协会	178	5. 英特技术公司(Intertechnique)	199
法 国 (FRANCE)	180	6. 梅西埃—比加蒂公司	
一、法国航空工业概况	180	(Messier-Bugatti)	199
(一) 综 述	180	7. 梅西埃—道蒂股份有限公司	200
(二) 统计数据	182	8. 达索电子公司	200
二、法国与航空工业有关的政府机构	183	9. 拉比纳尔集团(Labinal)	200
1. 武器装备部(DGA)	183	10. 伊斯帕诺—西扎公司	
2. 航空制造局(DCAé)	184	(Hispano-Suisa)	201
3. 工业与技术战略局(DSIT)	185	11. 其他航空设备制造企业一览表	201
4. 研究与技术局(DRET)	185	(五) 航空产品外贸公司	205
5. 武器装备计划局(DPA)	185	1. 航空总局(OGA)	205
6. 质量局(DQA)	186	2. 法国航空器材出口管理局(OFEMA)	206
1) 武器装备工业监督所(SIAR)	186	五、法国与航空有关的高等院校	206
7. 民用航空总局(DGAC)	186	1. 国立高等航空航天学校(高航)	
三、法国航空科研机构	186	(SUP'AERO 或 ENSAE)	206
1. 国家航空航天研究院(ONERA)	187	2. 国立高等机械与航空技术学校	
2. 试飞中心(CEV)	188	(ENSMA)	207
3. 发动机试验中心(CEPr)	189	3. 国立高等航空制造工程师学校	
4. 图卢兹航空试验中心(CEAT)	189	(ENSICA)	207
四、法国航空工业企业	190	4. 航空工程专业学校(ESTA)	207
(一) 飞机制造企业	190	5. 高等航空技术和汽车制造学校	
1. 宇航公司(Aerospatiale)	190	(ESTACA)	208
2. 达索飞机制造公司	191	6. 阿夫赖城技术学校	208
3. 欧洲直升机法国公司	192	7. 国立圣艾蒂安工程师学校(ENISE)	208
4. 旅游及商务飞机制造公司		8. 里昂国立应用科学学院	208
(SOCATA)	193	9. 力学和紊流学院(IMT)	209
5. 兰斯飞机制造公司	193	六、法国与航空工业有关的社团组织	209
		1. 法国航空与航天工业集团(GIFAS)	209

1) 法国航空航天工业无损试验协会 (AFENDA)	210	2) 联邦环保局	218
2) 航空与航天企业教育促进会 (APRODEAS)	210	5. 联邦司法部(BMJ)	218
3) 法国—印尼航空设备协会(FIEA)	210	6. 联邦经济部(BMW)	219
4) 对美技术交流与贸易(经济利益)集团 (GETECA)	210	1) 联邦出口局(BAFA)	219
5) GIFAS 用户支援联络处	210	7. 联邦国防部(BMVg)	219
6) 法国航空与航天工业供货质量 协会(QUALFAS)	210	1) 国防部装备总局	219
7) 国际工业交流(有限责任)公司 (SEII)	210	2) 联邦国防技术和采购局	219
8) 航空与航天学院(IAS)	210	8. 联邦德国空军	220
9) 航空与航天国际展览(有限责任) 公司(SIAE)	210	9. 联邦德国海军	220
2. 国家航空与航天科学院(ANAE)	211	10. 联邦德国陆军	220
3. 航空与航天职业记者协会(AJPAE)	211	三、德国航空科研机构	220
4. 航海与航空技术协会(ATMA)	211	1. 德国航空航天研究院(DLR)	220
5. 航空与航天博物馆	211	2. 联邦材料研究与试验院(BAM)	223
6. 电子及无线电器材工业同业联合会 (SPER)	211	3. 卡尔斯鲁厄专业信息中心(FIZKA)	223
7. 全国通用航空工业家和专业人员联合会 (SNIPAG)	212	4. 工业设备经营有限公司(工业设备公司) (IABG)	223
8. 法国防务工业会议(CIDEF)	212	四、德国航空工业企业	224
9. 航空工业促进会(AVIA)	212	(一) 综合性集团	224
10. 航空和武器装备工业协会 (ASSIAA)	212	1. 戴姆勒·奔驰集团	224
11. 法国航空与航天学会(AAAF)	212	2. 戴姆勒·奔驰宇航公司(DASA)	224
12. 航空文献协会	212	(二) 飞机制造企业	227
13. 航空与航天历史中心(CHAE)	212	1. 多尼尔有限公司	227
德国 (GERMANY)	213	1) 多尼尔航空有限公司	228
一、德国航空工业概况	213	2) 多尼尔医疗技术有限公司	228
(一) 综述	213	3) 多尼尔(北美)航空公司	228
(二) 统计数据	215	2. 戴姆勒·奔驰宇航空中客车有限公司 (德国空中客车公司)	229
二、德国与航空工业有关的政府机构	216	3. 欧洲直升机德国公司	230
1. 联邦交通部(BMV)	217	4. 梅塞施米特—伯尔科夫—布洛姆公司 (梅伯布)(MBB)	230
1) 联邦航空局(LBA)	217	(三) 航空发动机制造企业	230
2) 联邦空中交通管制局(BFS)	217	1. 慕尼黑发动机和涡轮联合有限公司 (MTU)	231
3) 航空航天局	217	2. 联合信号宇航有限公司	232
4) 德国气象服务局(DWD)	217	(四) 航空设备制造企业	232
2. 联邦财政部(BMF)	217	1. 阿贝克斯航空液压有限公司	232
3. 联邦教育、科学、研究与技术部	217	2. ACMA 有限公司	232
4. 联邦内务部	218	3. AEG 通用电气股份公司(AEG)	232
1) 联邦统计局(SBA)	218	4. AEREA 航空设备有限公司	233
		5. 航空潮流德国公司	233
		6. 高廷设备制造有限公司	233
		7. 自动飞行有限公司	233
		8. 气球、航海及航空设备有限公司	234
		9. 巴瑟 10 系统电子有限公司	234
		10. 伯尔工业技术有限公司	234

11. 博登湖设备技术有限公司	234	(BDLI)	243
12. 科梅特烟火设备制造公司	234	3. 大型研究机构工作委员会(AGF)	244
13. 诺贝尔炸药公司	234	4. 联邦德国定位和导航协会(DGON)	245
14. 吕贝克德雷格尔工厂股份公司	235	5. 马克斯-普朗克科学促进会(MPG)	245
15. 美茵茨精密机械工厂有限公司	235	6. 夫朗和费应用研究促进会(FhG)	246
16. 电子-金属出口有限公司	235	7. 德国航空体育俱乐部(DAcC)	246
17. 埃尔特罗辐射技术有限公司	235	8. 德国航空航天医学会	247
18. 霍夫曼有限公司	235		
19. 库特·艾希韦贝尔精密仪器工厂 有限公司	235	希腊 (GREECE)	248
20. 莱斯特利茨公司	236	一、希腊航空工业概况	248
21. 利布赫尔航空技术有限公司	236	二、希腊与航空工业有关的政府机构	248
22. 利顿技术工厂(LITEF)	236	1. 民用航空局	248
23. 北方微电子精密机械股份公司 (Nord-Micro)	236	2. 国防部	248
24. 罗伯特·博施有限公司	236	三、希腊航空科研机构	248
1) ANT 通信技术有限公司	237	1. 希腊空军技术研究中心(KETA)	248
2) 特尔迪克斯有限公司	237	四、希腊航空工业企业	248
25. 罗德·施瓦茨公司	237	1. 希腊航宇工业公司(HAI)	248
26. 西门子股份公司	237	2. 希腊军械工业公司	249
1) 西门子股份公司安全技术部	237	3. 雅典航空服务公司	249
27. 洛伦茨标准电气股份公司(Sel)	237	4. 国际航空商业有限公司	249
28. STN 北方系统技术有限公司	238	5. 阿里斯特有限公司	249
29. TEMIC 德律风根微电子有限公司	238	6. 阿斯科航宇公司	249
30. 德律风根系统技术有限公司(TST)	238	7. 埃尔特洛公司	250
31. VDO 航空设备工厂有限公司	238	8. RDB 工业公司	250
32. 瓦尔特·迪特尔航空设备制造 有限公司	239	9. 奥林匹克工具公司	250
五、德国与航空有关的高等院校	239	爱尔兰 (IRELAND)	251
1. 莱茵-威斯特法伦亚瑟工学院	239	一、爱尔兰航空工业概况	251
2. 柏林工业大学	239	二、爱尔兰与航空工业有关的政府机构	251
3. 柏林自由大学	240	1. 爱尔兰贸易委员会	251
4. 不伦瑞克工业大学	240	2. 香农发展公司	251
5. 达姆施塔特工学院	240	三、爱尔兰航空工业企业	252
6. 多特蒙德大学	240	1. 爱尔兰航空维修公司	252
7. 杜伊斯堡综合大学	241	2. 香农航宇有限公司	252
8. 卡尔斯鲁厄大学	241	3. 爱尔兰航空发动机有限公司	252
9. 科隆大学	241	4. 香农飞机电机工程有限公司	253
10. 慕尼黑工业大学	241	5. 爱尔兰 SIFCO 公司	253
11. 慕尼黑联邦国防大学	242	6. ESSCO 柯林斯有限公司(ECL)	253
12. 齐根综合大学	242	7. CAPTEC 计算机应用技术有限公司	253
13. 斯图加特大学	242	8. 阿特龙电子设备公司	254
六、德国与航空工业有关的社团组织	242	意大利 (ITALY)	255
1. 德国航空航天协会(DGLR)	242	一、意大利航空工业概况	255
2. 联邦德国航空航天设备工业联合会 (BDLI)	243	(一) 综述	255

(二) 统计数据	258	2. 国防部	279
二、意大利与航空工业有关的政府机构	259	3. 交通、公共工程和水利部	280
1. 国防部	259	4. 荷兰航空航天计划署(NIVR)	280
2. 意大利空军(AMI)	259	三、荷兰航空科研机构	280
3. 工商部	260	1. 国家航空航天实验室(NLR)	280
4. 对外贸易部	260	2. 德-荷风洞所(DNW)	281
三、意大利航空科研机构	260	3. 国家航空医学中心(NLRGE)	281
1. 意大利国家航空航天研究中心		四、荷兰航空工业企业	281
(CIRA)	260	(一) 飞机制造企业	281
2. 国家研究委员会(CNR)	261	1. 福克公司	281
3. 其他航空科研机构一览表	261	(二) 航空设备制造企业	283
四、意大利航空工业企业	261	1. 波斯曼动力资源支援公司	283
(一) 综合性集团	261	2. 布兰德·费恩机械工业公司(BFI)	283
1. 机械金融集团	261	3. DAF 专用产品公司	283
(二) 飞机制造企业	262	4. 丁发公司	283
1. 阿莱尼亚公司	262	5. 埃尔迪姆公司	283
2. 阿古斯塔公司	266	6. 福克空间与系统公司(FSS)	284
3. 马基飞机公司	268	7. 斯托克公司	284
4. 里纳尔多·毕亚交公司	270	8. AAR 联合航空动力公司	284
1) 毕亚交公司航空发动机分公司	270	9. 航空技术公司	284
2) 毕亚交航空公司	270	10. BF 古德里奇航空航天公司(欧洲	
5. 其他飞机制造企业一览表	271	支援中心)	284
(三) 航空发动机制造企业	271	11. 福克飞机服务公司(FAS)	284
1. 菲亚特航空公司	271	12. 霍克太平洋公司	285
2. 阿尔法·罗梅奥航空公司	272	13. 胡根飞机维修公司(FMH)	285
3. 其他航空发动机制造企业一览表	273	14. 国际航空电子服务公司(IAS)	285
(四) 航空设备和导弹制造企业	273	15. 斯库拉纳飞机维修公司(SAMCO)	285
1. 电子公司	273	16. 涡轮维修动力装置支援公司	
2. 微型技术公司	274	(TOPPS)	285
3. 意大利利顿公司	274	17. 涡轮支援欧洲公司(TSE)	285
4. 意大利半导体电器设备公司		18. ASE 维修公司	285
(菲亚尔公司)(FIAR)	275	19. 戴勒公司	286
5. 其他航空设备和导弹制造企业		20. AaBe 荷兰公司	286
一览表	275	21. 安柯拉国际公司	286
五、意大利与航空有关的高等院校	276	22. 德里森飞机内装饰系统(欧洲)公司	286
(一) 综 述	276	23. 杜尼荷兰公司	286
(二) 与航空有关的高等院校一览表	277	24. 国际航空供应和顾问服务公司	286
六、意大利与航空工业有关的社团组织	277	25. JAMCO 荷兰公司	286
1. 航空航天工业协会(AIA)	277	26. 德斯特公司	287
2. 意大利航空航天学会(AIDAA)	278	27. 瑞姆斯克特公司	287
荷 兰 (NETHERLANDS)	279	28. AAF 国际公司	287
一、荷兰航空工业概况	279	29. 怀特生产公司	287
二、荷兰与航空工业有关的政府机构	279	30. MIFA 专用产品公司	287
1. 经济事务部	279	31. URENCO 航空航天公司	287
		32. 哈尔沃特公司	288