

航空科技资料主题表

HANGKONG KEJI ZILIAO ZHUTIBIAO

主 題 詞 分 类 索 引

ZHUTICI FENLEI SUOYIN

航空航天工业部航空科学技术情报研究所

一 九 九 〇 年

前 言

《航空科技资料主题表》自 1977 年再版至今已十余年。1983 年出版的《汉英主题词索引》(下册) 纳入了自 1977 年以来补充的主题词, 使用中认为词量不够。《国防科学技术叙词表》1985 年出版后, 曾向用户发出了《国防科学技术叙词表》可作为《航空科技资料主题表》标引词补充的通知, 经多年使用, 又提出了新的意见。考虑到今后的航空词表要与《国防科学技术叙词表》兼容, 而该表尚在修订之中, 同时受目前经费和人力限制, 也难对《航空科技资料主题表》作全面的修订。为此, 这次只作了部分必要的修订, 且仅出版字顺索引和分类索引两部分。

主题词的修订如下:

1. 增补新主题词 1000 余条;

2. 删除主题词 400 余条;

3. 修改主题词 400 余条, 主要修改有:

① 01 类改为“哲学”, 该类下的主题词类号也作相应改变;

② 型号和 3204 类中的具体机构名称见附表;

③ 为与《国防科学技术叙词表》选词统一, 有些主题词作了修改, 如“附面层”改为“边界层”等;

④ 对“……系统”的主题词, 一般情况下, 去掉“系统”二字;

⑤ 有些“……塑料”、“……树脂”等主题词, 因使用频率不高, 则去掉“塑料”、“树脂”词尾, 如在标引中确有必要区分, 则可采用组配方式标引;

⑥ 凡正式主题词均采用正装词的形式, 去掉所有括号限定词;

⑦ 对一些“复合材料”的主题词, 为使构词方式一致, 则作了修改, 如“碳纤维增强金属基复合材料”改为“碳-金属复合材料”;

4. 本表共有主题词 11296 条, 其中正式主题词 8688 条。

参加本表工作的人员有: 修订者——邱祖斌、杨鹤梅、郭连颇、张魁清; 编程和数据处理器——郭连颇; 审词者——温瑞林、杨鹤梅、张德胜、赵立新、王兰芳、张洁、邱祖斌; 席岩也参加了部分编程和修订工作。

说 明

1.《主题词分类索引》先按大小类号排列，然后在小类下各主题词的汉字的排序方式与《主题词字顺索引》的汉字排序方式相同。

2.本索引每条主题词款目只包括汉字项，若为非正式主题词，还包括“Y”(用)项主题词。

3.非正式主题词的“Y”项主题词为黑体字，“Y”项不指出类号时，表示正式主题词与非正式主题词类号相同。

例 1. 气象火箭

例 2. 航天加工
 Y·航天制造

航空主题表分类细目

- 01 哲学 (1)
 - 0101 哲学 (1)
 - 哲学、逻辑学、心理学 入此
- 02 社会科学 (2)
 - 军事科学、空军、防空 入 03; 交通运输、民用航空 入 04; 工业、科学研究事业 入 05; 地理学 入 3003; 地区、国家 入 3201; 机构、团体、集团、国际组织 入 3204.
 - 0201 社会科学 (2)
 - 0202 政治、法律、外交 (2)
 - 统计学 入 2901.
 - 0203 经济、贸易 (2)
 - 民航经济 入 04; 工业经济 入 05.
 - 0204 文化、教育 (3)
 - 体育、各种文化事业 入此.
 - 0205 情报工作 (3)
 - 文献类型 入 3206.
 - 0206 语言、文字、文学、艺术、历史 (4)
 - 时间、年代 入 3202、人员、人物 入 3203; 语言类型 入 3205.
- 03 军事科学、空军 (5)
 - 0301 军事科学 (5)
 - 军事总论、空军以外的军兵种、战略、战术、实力、装备 入此. 空军空降兵 入 0302; 防空 入 0303; 反潜 入 1903.
 - 0302 空军 (5)
 - 航空院校 入 0204; 飞行试验 入 2702; 飞行训练、作战训练 入 2801; 飞行安全、飞行事故 入 2802; 机场设备 入 2803; 航空气调度 入 2804; 飞机与航空器维修 入 2805; 空勤人员、地勤人员 入 3203.
 - 0303 防空 (6)
 - 防空训练、防空措施 入此. 防空组织、防空兵种 入 0302.
- 04 交通运输、民用航空 (7)
 - 0401 交通运输 (7)
 - 包括交通运输总论、铁路运输、公路运动和水路运输. 航空运输 入 0402; 交通工程 入 3105.
 - 0402 民用航空 (7)
 - 包括民用航空总论和航空运输. 航空院校 入 0204; 军事空运 入 0302; 飞行试验 入 2701; 飞行训练 入 2801; 飞行安全、飞行事故 入 2802; 机场设备

入 2803; 航行调度 入 2804; 飞机与航空器维修 入 2805; 空勤人员、地勤人员 入 3203。

- 05 工业、科学研究事业 (8)
包括工业总论、工业管理、工业经济和各类工业。参见 0203 经济、贸易, 31 工程技术。
- 0501 工业 (8)
- 0502 科学研究事业 (8)
科学研究、自然科学、科学技术总论 入此; 社会科学总论 入 0201。
- 0503 各类工业 (9)
包括各种类型的工业, 如军事工业、航空工业、兵器工业、化学工业、轻工业等参见 31。
- 06 流体力学、空气动力学 (10)
- 0601 流体力学 (10)
- 0602 空气动力学 (10)
- 0603 气动构型 (13)
- 0604 气动弹性 (14)
- 0605 气动干扰 (14)
- 0606 飞行力学 (15)
参见 1003 航天技术; 28 飞行、飞行地面保证。
- 0607 风洞 (15)
水洞 入此。
- 0608 风洞试验技术 (17)
水洞试验 入此。
- 0609 水池、水池试验技术 (17)
- 0610 自由飞弹道靶 (17)
轻气炮 入此。
- 07 结构力学、强度 (18)
- 0701 结构力学 (18)
材料力学、断裂力学 入此。
- 0702 结构件 (19)
参见 0914 飞机部件; 2302 通用机件、组合件。
- 0703 强度 (20)
参见 2402 材料性能、材料试验。
- 0704 强度试验 (21)
参见 2402 材料性能、材料试验。
- 0705 结构载荷、强度规范 (22)
- 08 热力学、传热学、燃烧学 (24)
- 0801 热力学 (24)
- 0802 传热 (24)

0803	燃烧	(25)
	燃烧室 入 1106.	
0804	防热、冷却	(25)
09	航空器、飞机	(27)
0901	航空器	(27)
	航空学、航空工程 入此。航空工业 入 0503; 航宇科学 入 1003.	
0902	飞机	(27)
0903	歼击机、强击机	(28)
0904	轰炸机	(29)
0905	运输机	(29)
0906	垂直短距起落飞机	(29)
0907	直升机	(29)
0908	水上飞机	(30)
0909	机身	(31)
0910	机翼	(31)
0911	尾翼	(32)
0912	进气道	(33)
0913	起落装置	(33)
0914	飞机部件	(34)
	参见 0702 结构件。	
10	航天器、导弹、火箭	(35)
1001	航天器	(35)
1002	导弹、火箭	(35)
1003	航天技术	(36)
	包括航天学、航宇科学、试验场、发射场、航天地面设施。航天工业 入 0503; 航天仪表 入 1501。参见 28 飞行、飞行地面保证。	
11	动力装置	(38)
	旋翼 入 0907; 进气道 入 0912; 发动机系统与附件 入 12; 燃料与推进剂 入 2417。参见 3103 能源、原子能工程。	
1101	动力装置	(38)
1102	活塞式发动机	(38)
1103	喷气式发动机	(39)
1104	火箭发动机	(39)
	航天发动机 入此。	
1105	压气机、风扇	(40)
1106	燃烧室	(40)
	燃烧 入 0803.	
1107	涡轮	(41)
1108	排气系统	(41)

12 系统、附件	(42)
本类原则上只包括飞机与发动机的系统与附件,其它系统与附件各归其类。例如:自动飞行控制系统入1505;安全救生、空中生活保证系统入13;真空系统入2304。	
1201 系统、附件	(42)
1202 液压系统	(42)
1203 气动系统	(42)
1204 操纵系统	(43)
1205 刹车系统	(43)
1206 空气调节系统	(43)
1207 燃料系统	(44)
1208 起动、点火系统	(44)
1209 润滑系统	(45)
13 安全工程、安全救生	(46)
交通安全入0401;劳动保护、技术安全入0501;飞行安全、飞行事故入2802。	
1301 安全工程、安全救生	(46)
1302 个体防护	(46)
1303 降落伞	(47)
1304 弹射救生	(48)
1305 氧气系统	(48)
1306 空中生活保证系统	(49)
1307 安全装置	(49)
1308 质量控制、可靠性	(49)
14 兵器	(50)
作战飞机入09,导弹、火箭入10。	
1401 兵器	(50)
包括射击学、弹道学、武器效应。轰炸入0302。	
1402 航空射击兵器	(50)
1403 轰炸兵器	(51)
1404 水中兵器	(51)
1405 特种兵器	(51)
1406 战斗部、引信	(52)
1407 轰炸系统、火力控制系统	(52)
15 航空仪表、自动飞行控制	(54)
1501 航空仪表	(54)
航天仪表入此。	
1502 飞行仪表	(54)
1503 发动机仪表	(55)
1504 陀螺	(55)

1505	自动飞行控制	(56)
16	电工技术	(58)
1601	电工技术	(58)
	电学、磁学、电工学、电磁学、热电学 入此。	
1602	电气设备	(59)
	整流器 入此。	
1603	电机、变压器	(61)
1604	电源、输配电	(62)
17	电子技术	(64)
1701	电子技术	(64)
	电子学 入此。	
1702	电子器件	(64)
1703	半导体器件	(65)
1704	微波器件	(66)
1705	微电子技术	(66)
1706	电路	(67)
1707	网络、滤波	(68)
1708	放大	(69)
1709	振荡	(70)
1710	调制、编码、频率变换	(71)
18	无线电、电信技术	(73)
1801	无线电技术	(73)
1802	天线	(74)
1803	馈线设备	(76)
1804	发射机、接收机	(76)
1805	显示、扫描	(77)
1806	通信、电报、电话、传真	(78)
1807	雷达	(80)
1808	声纳	(81)
1809	电子对抗	(81)
1810	电视、广播	(82)
19	导航、制导、探测、跟踪	(84)
1901	导航	(84)
1902	制导	(85)
1903	探测、跟踪、反潜	(85)
20	计算技术、计算机	(88)
	计算数学 入 2901。	
2001	计算技术、计算机	(88)
	计算尺、逻辑设计和通用型计算机 入此。	

2002	专用计算机	(89)
2003	程序系统	(89)
2004	运算器	(90)
2005	控制器	(90)
2006	存储器	(90)
2007	外部设备	(91)
2008	信息处理	(91)
	飞行数据处理 入 2703.	
21	自动化技术	(93)
2101	自动化技术	(93)
	人机系统、人工智能、联机系统 入此。	
2102	伺服控制	(94)
2103	射流技术	(94)
2104	遥控、遥测	(95)
22	光学技术	(96)
2201	光学技术	(96)
	光学 入此。	
2202	光学设备	(97)
2203	激光技术、夜视技术	(98)
2204	红外技术、紫外技术	(98)
2205	摄影技术	(99)
23	通用机械	(100)
2301	通用机械、机械设计	(100)
2302	通用机件、组合件	(101)
	参见 0702 结构件。	
2303	液压装置、气动装置	(102)
	按结构分的各种泵(如齿轮泵) 入此。按用途分的各种泵, 各归其类。例如: 滑油泵 入 1209 润滑系统。	
2304	真空获得技术	(103)
2305	制冷技术	(103)
24	材料	(104)
	材料力学 0701; 腐蚀与防蚀 入 2512. 参见 2905 化学。	
2401	材料	(104)
	材料总论 入此。	
2402	材料性能、材料检验	(104)
	非破坏性检验 入 2607. 参见 0703 强度; 0704 强度试验。	
2403	金属材料	(106)
	金属学、金相学 入此。冶金学 入 2503.	
2404	黑色金属、钢、铁	(106)

2405	有色金属及其合金	(107)
2406	高温金属及其合金	(108)
2407	贵金属及其合金	(108)
2408	非金属材料	(109)
2409	树脂、塑料、粘接剂	(109)
2410	橡胶、密封材料	(110)
2411	涂料	(111)
2412	透明材料	(111)
2413	复合材料	(112)
2414	陶瓷材料、烧结材料、耐火材料	(112)
2415	电工材料、光学材料、精密合金	(113)
2416	油料、润滑剂、特种液体	(113)
2417	燃料、推进剂	(114)
2418	助剂、添加剂	(114)
2419	型材	(115)
25	工艺	(116)
2501	工艺	(116)
	生产准备、钳工工艺、结构工艺等 入此。	
2502	冶金技术	(117)
	熔炼、粉末冶金 入此。	
2503	铸造	(117)
2504	压力加工、高能成形	(118)
2505	连接工艺、切割工艺	(119)
2506	切削工艺	(121)
2507	无刀切削	(123)
	化学铣、电解切削、激光切削 入此。	
2508	热处理、工业加热	(123)
2509	特种工艺	(124)
	等离子加工、电子束加工、激光加工 入此。	
2510	电子工艺	(125)
2511	密封工艺	(125)
2512	腐蚀、表面技术	(125)
2513	封存、包装	(127)
26	测量技术	(128)
	飞行测试 入 2703。	
2601	计量学	(128)
2602	长度测量	(128)
2603	物理量测量	(129)
	热工测量、声学测量、时间测量 入此。	

2604	力学量测量	(130)
2605	光学测量	(130)
2606	电测量、无线电测量	(131)
2607	非破坏性检验	(132)
2608	传感器	(132)
2609	记录装置	(133)
27	试验技术	(134)
	风洞与风洞试验 入 0607、0608; 水池与水池试验 入 0609; 结构强度试验 入 0704; 材料试验 2402.	
2701	试验、试验设备	(134)
	包括通用的试验技术与设备、地面试验、发动机试验.	
2702	飞行试验	(135)
2703	飞行测试、飞行数据处理	(136)
	参见 2008 信息处理.	
2704	火箭滑车试验	(136)
2705	模拟试验	(136)
28	飞行、飞行地面保证	(138)
	参见 1003 航天技术.	
2801	飞行	(138)
2802	飞行安全、飞行事故	(139)
2803	机场设备	(139)
2804	航行调度	(140)
2805	飞机与航空器维修	(140)
29	数学、物理学、化学	(141)
2901	数学	(141)
	统计学、计算数学 入此.	
2902	物理学	(144)
	电学、磁学、电工学、电磁学、热电学 入 1601; 电子学 入 1701; 光学 入 2201; 力学 入 2903; 声学 入 2904.	
2903	力学	(145)
	流体力学、空气动力学 入 06; 材料力学、结构力学 入 0701; 热力学 入 0801.	
2904	声学	(146)
	声纳 入 1808.	
2905	化学	(147)
2906	结晶学	(148)
30	天文学、地理学、地教科学、医学	(149)
3001	天文学	(149)
3002	气象学	(149)

- 3003 地理学、地球科学、测绘学 (150)
地区、国家 入 3201。
- 3004 生物科学 (151)
农林科学 入此。
- 3005 医药、卫生 (151)
- 31 工程技术 (152)
本类仅指与航空技术关系不甚密切的一般工程技术；工业总论、工业管理、工业经济 入 05；航空技术以及与其关系密切的工程技术 入 09-28 各类。参见 05 工业、科学研究事业。
- 3101 工程技术 (152)
工程技术、工业技术、系统工程、人素工程、矿业工程、轻工业 入此。
- 3102 石油工业、化学工业 (152)
- 3103 能源、原子能工程 (152)
参见 11 动力装置。
- 3104 建筑工程 (153)
- 3105 交通工程、车辆工程、船舶工程 (153)
水利工程 入此。交通运输 入 0401。
- 3106 环境工程 (153)
- 32 综合类 (154)
- 3201 地区、国家 (154)
自然区域 入 3003。
- 3202 时间、年代 (155)
- 3203 人员人物 (155)
- 3204 机构、团体、集团、公司、国际组织 (156)
各具体的国际组织与专业组织 见附表。
- 3205 语言类型 (155)
- 3206 文献类型 (156)
关于文献类型的学科、以及各种工具书的使用方法与设备、缩微文献的阅读设备 入 0205。
- 3207 通用组配概念 (157)
没有独立检索意义，只做为复分组配的主题词 入此。

01 哲学

0101 哲学

哲学、逻辑学、心理学 入此。

飞行错觉
工程心理学
航空心理学
逻辑
Y·逻辑学

逻辑学
数理逻辑 见:2901
唯物辩证法
心理效应
心理学

心理因素
形式逻辑
行为科学
哲学

02 社会科学

哲学 入 01; 军事科学、空军、防空 入 03; 交通运输、民用航空 入 04; 工业、科学研究事业 入 05; 地理学 入 3003; 地区、国家 入 3201; 机构、团体、集团、国际组织 入 3204.

0201 社会科学

社会科学

0202 政治、法律、外交 统计学 入 2901.

第三世界国家
对外关系
Y·国际关系
对外援助
对外政策
Y·外交政策
法律

法学
Y·法律
方针政策
规章制度
国际法
国际关系
国际合作

航空法
经济法
外交
外交政策
政治学
资本主义国家

0203 经济、贸易

民航经济 入 04; 工业经济 入 05.

保险
财政金融
财政预算
采购
成本
对外贸易
费用
Y·成本
费用效益
工程管理
管理
管理方法
国防经济

国际贸易
国家预算
国民经济
国民经济产值
合同
合同法
技术引进
计量经济学
价格
价值工程
教学法
教育
经济

经济分析
经济管理
经济合同
经济计划
经济效益
经济性
经济政策
经营管理系统
军事院校
会计学
贸易
贸易合同
Y·贸易协定

贸易谈判
贸易协定
企业管理
商业
Y·贸易
生产成本
Y·成本

生产计划
世界贸易
Y·国际贸易
市场
市场分析
寿命周期成本
投资

物资管理
销售
预算
政治经济学
专利权

0204 文化、教育
体育、各种文化事业入此。

编辑
博物馆
出版
档案
档案馆
航空体育
航空院校
航空展览会
计算机辅助训练 见:2001
静电复印机
静电复制

来华展览会
人材
人素工程
人员培训
体育
文化事业
消息
Y·新闻
新闻
新闻事业
新闻学

Y·新闻
学习
学校
训练
训练教程
训练设备
印刷
印刷技术
印刷设备
展览会

0205 情报工作
资料类型 入 3206。

编目工作
Y·标引工作
标题法
Y·主题法
标引工作
打印设备
打字机
Y·打印设备
电子计算机检索
Y·计算机检索
分编工作
Y·标引工作
分类表

Y·分类法
分类法
分类工作
Y·标引工作
复制技术
复制设备
机器翻译
机械检索
计算机检索
检索
Y·文献检索
检索方法
检索工作

Y·文献检索
检索理论
Y·文献检索 0205 - 理论
检索系统
检索效率
检索语言
科技情报
联机检索
情报服务
Y·情报工作
情报工作
情报工作人员
情报工作自动化

情报机构	图书馆工作	阅读机
情报理论	Y·情报工作	Y·阅读设备
情报网	图书馆学	阅读设备
情报系统	Y·情报理论	照相复制
Y·情报工作	文献工作	主题表
情报学	文献管理	Y·主题法
Y·情报理论	文献检索	主题法
情报研究	文献搜集	专利工作
情报源	信息载体	咨询
索引工作	叙词法	
图书馆	Y·主题法	

0206 语言、文字、文学、艺术、历史

时间、年代 入 3202、人员、人物 入 3203;语言类型 入 3205.

标点符号	汉字编码	修辞学
成语	航空史	艺术
词汇学	军事史	语法
电视剧	空军史	语言
翻译	历史	语言学
翻译理论	社会科学	语义学
古代发明	外来语	语音学
汉语拼音	外语	战史
汉字	文学	Y·军事史

03 军事科学、空军

0301 军事科学

军事总论、空军以外的军兵种、战略、战术、实力、装备 入此。空军、空降兵 入 0302; 防空 入 0303; 反潜 入 1903。

导弹部队	军事基地	世界大战
第二次世界大战	军事集团	武器置办
反潜战	军事技术	武装干涉
防御	军事计划	Y·军事侵略
防御系统	军事科学	武装力量
放射战	军事力量对比	协同战术
公安部队	军事侵略	Y·协同作战
国防部	军事设施	协同作战
国防工程	军事实力	掩蔽部
国防预算	军事思想	夜战
国防政策	军事条约	预警系统 见:1807
海军	军事协定	战备
海军航空兵	Y·军事条约	战略
后勤	军事训练	战略分析
化学战	军事预算	战略通信
火箭部队	Y·国防预算	战术
Y·导弹部队	军事侦察	战术分析
军事	军事指挥	战术技术性能
军事编制	Y·军事作战	战役
军事采购	军事装备	侦察
军事反侦察	军事作战	作战
军事工程	陆军	作战指挥系统
Y·国防工程	区域防御	Y·指挥控制通信系统
军事合作	射击训练	1806
军事后勤	生物战	

0302 空军

航空院校 入 0204; 飞行试验 入 2702; 地面保障 入 28; 空勤人员、地勤人员 入 3203。

导弹基地 | 低空轰炸 | 地勤条令