

航空科技资料主题表

HANGKONG KEJI ZILIAO ZHUTIBIAO

主 题 字 顺 索 引

ZHUTI ZISHUN SUOYIN

型 号 主 题 附 表

XINGHAO ZHUTI FUBIAO

主 题 族 系 索 引

ZHUTI ZUXI SUOYIN

第三机械工业部第六二八研究所

一 九 七 七 年

前 言

当前,我国形势大好。全党和全国人民在以华主席为首的党中央的领导下,高举毛主席的伟大旗帜,坚决贯彻执行华主席提出的抓纲治国的战略决策,为在本世纪内全面实现四个现代化的宏伟目标而奋斗。《航空科技资料主题表》的出版是航空科技情报资料工作中的大事。它为今后情报资料的电子计算机检索打下了基础,为航空生产、科研、使用和教学的资料服务工作创造了良好条件。

这部《航空科技资料主题表》是根据一九七四年“第六研究院第二次检索工作会议”的精神,在总结主题表使用十年情况的基础上,对一九七一年第一次修订的“航空科技资料主题表”(试行本)进行了认真的讨论后,组织我部各厂、所同志第二次修订的。这部主题表主要供本部各情报资料单位处理各种科技资料使用。

本主题表共收入约10000个主题词,其中包括2100个非正式主题词。在“分类主题索引”中分32个大类,212个小类。

考虑到不同读者查询资料的习惯,除“字顺主题表”主表外,还编制了“分类主题索引”、“主题族系索引”、“主题字顺索引”、“型号主题附表”等四个副表,以辅助主表的使用。

在编制过程中,虽然到我部40多个有关单位进行过调查了解,征求了生产、科研人员的意见,但由于我们政治水平不高,实践经验有限,可能存在许多缺点和错误,希望各单位在使用过程中提出修改和补充意见。

使 用 说 明

一、航空科技资料主题表的体系与结构

航空科技资料主题表的体系包括字顺主题表(亦称主表)、分类主题索引、主题族系索引、主题字顺索引(亦称简表)和型号主题附表。

表中的全部主题词一律按汉语拼音字母顺序排列, 左侧为汉语拼音, 右侧为汉语主题词。

(一) 字顺主题表

该表也称主表。每个款目主题词下面设有参照项“用”(Y)、“代”(D)、“属”(S)、“分”(F)、“参”(C)。“用”项后面的主题词是正式主题词。“代”项后面的主题词为非正式主题词, 该导卡后不集中资料卡片。“属”项表示该款目主题词的上位概念, “分”项表示其下位概念, “参”项是不构成“用”“代”“属”“分”关系但与其关系密切的主题词。

举例说明如下:

Jinshu taoci	金属陶瓷	2414
D. Yingzhi hejin	代. 硬质合金	
S. Taoci cailiao	属. 陶瓷材料	2414
F. Gangjie yingzhi hejin	分. 钢结硬质合金	2414
C. Fenmo yejin	参. *粉末冶金	2502
Gaowen hejin	高温合金	2406
Shaojie hejin	烧结合金	2414
Yingzhi hejin daoju	硬质合金刀具	2506
Yingzhi hejin	硬质合金	2414
Y. Jinshu taoci	用. 金属陶瓷	2414

主题词后面的四位数字为该主题词在分类主题索引中的所属类号。
注有符号“#”的主题词为族首词。

(二) 分类主题索引

为满足从分类角度查找资料的要求,把主表中包含的全部款目主题词按范畴进行分类。采用二级分类制。分类代码用阿拉伯数字,前两位代表大类,后两位代表该大类下的小类。各小类内的主题词按其汉语拼音字母顺序排列。必要时,一个主题词可入多类,确定其中之一为主要类目,其余类目在该主题词下用“见××××(类号)”的方法,指引到主要类目中。

例如: 录象机 2205 2609

2205 为该主题词的主要类目,在 2609 类目中的“录象机”下以“见 2205”方式表示:

录象机

见 2205

在该索引中,正式主题词与非正式主题词不在同一类目时,须注上正式主题词的主要类号。

例如:

陀螺传感器

用.垂直陀螺 1504

(三) 主题族系索引

该索引是为了从事物本身的名称出发,依据事物间的属种关系查找同类主题词或特定主题词而设置的。族首词下的主题词按其概念等级阶梯式地排列,同级概念的主题词按汉语拼音字顺排列。主题词下括号内的主题词为该主题词所代替的非正式主题词。

(四) 主题字顺索引

该表也称简表,包括了主表中的全部款目主题词,但没有参照项“代”、“属”、“分”、“参”。且只正式主题词注有主要类号。简表主要供标引人员使用。

(五) 型号主题附表

飞机、航空发动机和航空导弹这三种机种型号未列入主表,而另编此表,作为主表的一个附表使用。

二、资料标引

主题表中所列的每个主题词是分编资料的标引符号(标识),同时也是读者查找资料的依据。标引和查找资料,都要借助主题词来实现。

1. 标引方法

1) 标引资料时,一律用正式主题词,而不用非正式主题词。

2) 按主表组织目录时,卡片上不必注类号。但用注有“3207”类号的通用组配概念主题词进行复分组配时,要在该主题词左上角注上符号“※”,以表示该主题词不作为单独检索途径,即不需要单独排卡。

3) 如果按分类主题索引组织目录,在标引资料时,要在所标引的主题词下同时注上类号。有两个或两个以上类号的主题词,只注第一个类号。通用组配概念类号“3207”不注。如果用注有包括“3207”的两个类号的主题词标引资料时,要视情况在其中选择一个类号进行标注,即如果该主题词作为主要检索途径时,应注上第一个类号(即主要类号)。作为复分组配时,则不必注类号。

4) 型号主题附表中的飞机、航空发动机、航空导弹型号主题词,与主表中的主题词同样使用,具有同等的检索效果。型号后面的产品名称取通称。产品型号一律取出产国定的文字代号作为正式主题词,译音作为非正式主题词。

例如:

用“F-14 飞机”,不用“F-14 歼击机”

用“Spey 发动机”,不用“Spey 涡轮风扇发动机”

用“Sidewinder 导弹”,不用“Sidewinder 空对空导弹”

用“МиГ-21 飞机”作为正式主题词,“米格-21 飞机”或“Mig-21 飞机”为非正式主题词。

必要时,可按上述原则增补型号主题词。

5) 在标引资料中,当需要用主题表中未收入的更专指的主题词时,在一般情况下可用主题表中已有的其上位概念主题词。如果使用频率较高时,可予以增补,作为正式主题词使用。

2. 组配总则

为更确切地标引和准确查找资料,在标引过程中,把两个主题词组合在一起,称主题词的组配。组配是提高主题词的专指性,提高查准率的重要手段。两个主题词组配后,前面的主题词对后面的主题词起到限定作用,而后面的主题词对前面的主题词起到复分作用。

1) 组配时,要注意组配后的主题词表达的政治思想内容,不得随意组配。

2) 主题表中现有的主题词能表达资料主题思想时,不必另行组配。

3) 用手工检索时,采用二级组配,即两个主题词组合在一起。且其中一个主题词代表另一个主题词某一方面时,才可进行组配。要避免采用纯字面组配形式。

4) 两个主题词组配时,中间用组配符号“—”连接,表达主要事物的主题词在前,表示其某方面的在后。

例如:

机翼—压力分布

5) 组配后的组合主题词,要含义清楚,符合语义和专业习惯。除与国家、地区或团体名称组配外,均采用正装词序组配。在正装词序中,组配符号“—”在语义上一般具有“的”的含义。

6) 在标引中,除主题表中已列出的用组配符号“+”连接的“组代”形式外,不应自行用符号“+”组配。

7) 两个主题词所表达的概念之间表现为应用关系时,不能进行组配。

3. 组配细则

两个主题词所表达的概念之间存在下列关系者,可进行组配。

1) 事物与其方面之间

(1) 具体事物与其研究手段和设备

例如:

高度表—飞行试验

起落架—振动试验设备

(2) 具体事物与其状态、性质和过程

例如:

机翼—颤振

蜂窝板—弯曲强度

(3) 具体事物与其工艺手段

例如:

燃气涡轮叶片—锻造

(4) 事物与其学科名称

例如:

机翼—空气动力学

2) 事物与其资料体裁

例如：

航空学—辞典

微波着陆系统—会议录

3) 事物与其所属的国家、地区、团体名称

例如：

航空工业—美国

这种情况，一般采用倒装词序。

4) 整机与部件

部件一般表现为泛指概念的主题词，有必要加以限定，或从整机方面考虑，有必要加以集中时，才进行组配。

例如：

JT3D 发动机—燃油泵

除此之外，一般不这样组配。

5) 凡与具有他动词性质的主题词组配时，在语义上均表现为动宾结构，即与其组配的主题词为该动词涉及的对象(宾语)。而与具有自动词性质的主题词组配时，在语义上表现为主谓结构，即与其组配的主题词为主语。

例如：

飞机—设计 (动宾结构)

飞机—着陆 (主谓结构)

6) 如有必要把航空与地面设备分开时，在该主题词后用括号加“机载”、“弹载”、“航天器载”、“卫星载”这样的限定词予以限定。

7) 两个主题词表达的概念之间表现为应用关系时，不能进行组配。

(1) 整机与部件之间，除上述第4)种情况外，一般不进行组配。

(2) 产品与其所用的具体材料之间，不应直接进行组配，而通过

与“材料”、“原料”这类集合概念的主题词进行复分组配。

例如：

“压气机叶片用的铝合金”可用下列组配方式标引

压气机叶片—材料

铝合金—应用

(3) 具体事物与其应用场合之间，不可进行组配。

例如：

模拟—计算机

着陆—灯

磨削—机床

齿轮—磨床

三、卡片目录组织

1. 全部主题词除外国语主题词外，均注上汉语拼音。

2. 括号、数字和字母为有效排列符号。

3. 有效排列符号的排列顺序为：1)括号；2)数字；3)字母。

4. 数字按其数值大小顺序排列。首数为零者，按小数看待。

5. 字母的排列顺序为：1)拉丁字母(A-Z)；2)希腊字母(α - ω)；

3)俄文字母(A-Я)。

6. 主题词一律按上述三种有效排列符号的先后次序逐字对比排列规则进行排列。

7. 同音异字主题词按四声决定先后，四声也同者，按汉字笔划多寡排列。

8. 组配的主题，在款目主题词下按复分主题词的汉语拼音字母顺序排列。其中，用组配符号“—”连接的在前，用“+”连接的在后。

例一

Feixing shiyan

飞行试验

Feixing shiyan—Anquan cuoshi

飞行试验—安全措施

Chaoyinsu lükeji—Feixing shiyan

超音速旅客机—飞行试验

Gaodubiao—Feixing shiyan

高度表—飞行试验

Zhishengji—Feixing shiyan

直升机—飞行试验

例二

Hongzhaji

轰炸机

Hongzhaji—Qiangdu shiyan

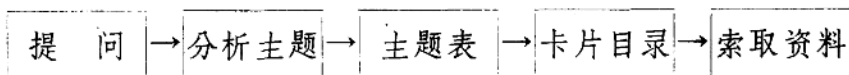
轰炸机—强度试验

Jianzai feiji + Hongzhaji

舰载飞机 + 轰炸机

四、查询方法

读者查询资料时，首先根据提问分析主题，即把读者的提问用主题词表示出来，并用主题表核对分析出的主题词，与主题表上的主题词一致时，到卡片目录中查该主题词导卡，有关该主题词的资料卡就集中在该导卡之后，其过程如下：



汉语拼音方案

一、字母表

字母	Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg	Hh	Ii	Jj	Kk	Ll	Mm
字母	Nn	Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz

注：（1）V只用来拼写外来语、少数民族语和方言。

（2）字母的手写体依照拉丁字母的一般书写习惯。

二、声母表

b	p	m	f
玻	坡	摸	佛
d	t	n	l
得	特	纳	勒
g	k	h	
哥	科	喝	
j	q	x	
基	旗	希	
zh	ch	sh	r
知	蚩	诗	日
z	c	s	
资	雌	思	

三、韵母表

	i	衣	u	乌	ü	迂	
a	啊	ia	呀	ua	蛙		
o	喔		uo	窝			
e	鹅	ie	耶		üe	约	
ai	哀		uai	歪			
ei	欸		uei	威			
ao	熬	iao	腰				
ou	欧	iou	优				
an	安	ian	烟	uan	弯	üan	冤
en	恩	in	因	uen	温	un	晕
ang	昂	iang	央	uang	汪		
eng	亨的韵母	ing	英	ueng	翁		
ong	轰的韵母	iong	雍				

注：（1）“知、蚩、诗、日、资、雌、思”等字的韵母用 i。

（2）韵母儿写成 er，用作韵尾的时候写成 r。

（3）i 行的韵母，前面没有声母的时候，写成

yī ya yē yāo yōu yān yīn yāng yīng yōng。

u 行的韵母，前面没有声母的时候，写成

wū wā wō wāi wēi wān wāng wēng。

ü 行的韵母，前面没有声母的时候，写成

yū yuē yuán yùn (ü 上两点省略)。

ü 行的韵母跟声母 j、q、x 拼的时候，写 ju、qu、xu、ü 上两点也省略；但是跟声母 l、n 拼的时候，依然写成 lǘ, nǚ。

（4）iou, uei, uen 前面加声母的时候，写成 iu、ui、un、

例如：niú, guì, lún。

A

- AAS shuzhi
 Y. Jubenyixi shuzhi
 AAS suliao
 Y. Jubenyixi suliao
 Abeier hanshu
 Aboluo feixing
 ABS shuzhi
 Y. Jubenyixi shuzhi
 ABS suliao
 Y. Jubenyixi suliao
 ACS shuzhi
 Y. Jubenyixi shuzhi
 ACS suliao
 Y. Jubenyixi suliao
 Aerbaniya
 Aerjiliya
 Afuhan
 AGARD
 Aiji
 Aisaiebiya
 Alaboyu
 ALGOL yuyan
 Andingmian
 Andingxing
 Y. Wendingxing (feixing lixue)
 Andongnuofu shejiju
 Andu
 Y. Heidu
 Anjiguan
 Y. Heijiguan
 Anji shuzhi
 Anji suliao
 Anniu kaiguan
 Anpeibiao
 Y. Dianliubiao
 AAS 树脂
 用. 聚苯乙烯树脂 2409
 AAS 塑料
 用. 聚苯乙烯塑料 2409
 阿贝尔函数 2901
 阿波罗飞行 1003
 ABS 树脂
 用. 聚苯乙烯树脂 2409
 ABS 塑料
 用. 聚苯乙烯塑料 2409
 ACS 树脂
 用. 聚苯乙烯树脂 2409
 ACS 塑料
 用. 聚苯乙烯塑料 2409
 阿尔巴尼亚 3201
 阿尔及利亚 3201
 阿富汗 3201
 AGARD 3204
 埃及 3201
 埃塞俄比亚 3201
 阿拉伯语 3205
 ALGOL 语言 2003
 安定面 0911
 安定性
 用. 稳定性 (飞行力学) 0606
 安东诺夫设计局 3204
 暗度
 用. 黑度 2201
 暗迹管
 用. 黑迹管 1702
 氨基树脂 2409
 氨基塑料 2409
 按钮开关 1602
 安培表
 用. 电流表 2606

Anquan cuoshi
Anquanfa
Y. Yiliufa
Anquan gongcheng
Anquan yongdian
Anquan zhuangzhi
Anuode gongcheng fazhan zhongxin
Anzhuang
Aodaliya
Aodili
Aomian (fengdong moxing)
Y. Qumian (fengdong moxing)
Aomianjing
Y. Qumianjing
Aomijia daohang
Aoshiti buxiugang
Aoshiti chengxing
AWACS
Y. Yujingji

安全措施 1307 3207
安全阀
用. 溢流阀 2303
安全工程 1307
安全用电 1601
安全装置 1307
阿诺德工程发展中心 3204
安装 3207
澳大利亚 3201
奥地利 3201
凹面 (风洞模型)
用. 曲面 (风洞模型) 0603
凹面镜
用. 曲面镜 2202
奥米加导航 1901
奥氏体不锈钢 2404
奥氏体成形 2508
AWACS
用. 预警机 0902

B

Ba

Y. Guijinshu

Bachang

Bahejin

Bai

Baidong zhazhi

Baifenxiantu

Baike quanshu

Baikou zhutie

Y. Zhutie

Baishi tuoluo

Y. Tuoluobai

Baitian

Y. Zhou

Baizhen

Baizhen shiyan

Baji

Bajisitan

Bamu tianxian

Y. Boqu tianxian

Ban

Ban (jiegoujian)

Banbo zhengliuqi

Y. Zhengliuqi

Banbo zhenzi tianxian

Y. Zhenzi tianxian

Bancai

Bandao

Bandaoti

Bandaoti bianyaqi

Y. Wubianyaqi dianlu

Bandaoti cailiao

Bandaoti chendi gongyi

Bandaoti cunchuqi

Bandaoti dianfaguang qijian

钯

用. 贵金属 2407

靶场 2701

钯合金 2407

摆 0903

摆动轧制 2504

百分线图 3206

百科全书 3206

白口铸铁

用. 铸铁 2404

摆式陀螺

用. 陀螺摆 1504

白天

用. 昼 3001

摆振 0701

摆振试验 0704

靶机 0902

巴基斯坦 3201

八木天线

用. 波渠天线 1802

板 0603

板 (结构件) 0702

半波整流器

用. 整流器 1602

半波振子天线

用. 振子天线 1802

板材 2419

半岛 3003

半导体 1601

半导体变压器

用. 无变压器电路 1706

半导体材料 2415

半导体衬底工艺 2510

半导体存储器 2006

半导体电发光器件 1703

Bandaoti dianlu
 Bandaoti dianzixue
 Y. Gutu dianzixue
 Bandaoti erjiguan
 Bandaoti fangdaq
 Bandaoti gongyi
 Bandaoti guangdian erjiguan
 Y. Guangdian qijian +
 Bandaoti erjiguan
 Bandaoti guangdian qijian
 Y. Bandaoti qijian +
 Guangdian qijian
 Bandaoti hunpin erjiguan
 Bandaoti jianbo erjiguan
 Bandaoti jicheng dianlu
 Y. Jicheng dianlu
 Bandaoti jieshouji
 Bandaoti jiguangqi
 Bandaotimo
 Bandaoti qijian
 Bandaoti redian qijian
 Y. Bandaoti qijian +
 Redian qijian
 Bandaoti sanjiguan
 Y. Jingtiguan
 Bandaoti sijiguan
 Bandaoti wenya erjiguan
 Bandaoti wulixue
 Bandaoti zhengliu erjiguan
 Bandaoti zhengliuqi
 Bangangjieshi xuanyi
 Bangangxing xuanyi
 Y. Bangangjieshi xuanyi
 Bangcai
 Banguding cunchuqi
 Y. Zhudu cunchuqi
 Banjiaqi
 Y. Jiafaqi
 Banjin chengxing

半导体电路 1706
 半导体电子学
 用. 固体电子学 1701
 半导体二极管 1703
 半导体放大器 1708
 半导体工艺 2510
 半导体光电二极管
 用. 光电器件1702 + 半导体二极管1703

 半导体光电器件
 用. 半导体器件1703 + 光电器件1702

 半导体混频二极管 1703
 半导体检波二极管 1703
 半导体集成电路
 用. 集成电路 1705
 半导体接收机 1804
 半导体激光器 2203
 半导体膜 2415
 半导体器件 1703
 半导体热电器件
 用. 半导体器件1703 + 热电器件1702

 半导体三极管
 用. 晶体管 1703
 半导体四极管 1703
 半导体稳压二极管 1703
 半导体物理学 2902
 半导体整流二极管 1703
 半导体整流器 1602
 半刚接式旋翼 0907
 半刚性旋翼
 用. 半刚接式旋翼 0907
 棒材 2419
 半固定存储器
 用. 主读存储器 2006
 半加器
 用. 加法器 2004
 板金成形 2504

Banjin chongya 板金冲压
Banjin chongya shebei 板金冲压设备
Banjin jiagong 板金加工
 Y. Banjin chongya 用. 板金冲压
Banmoxing 半模型
Banqiao lilun 板壳理论
Banqiuti 半球体
 Y. Banmoxing 用. 半模型
Banyingqiao jiegou 半硬壳结构
Banzhudongshi xundi 半主动式寻的
Banzhuiti 半锥体
 Y. Banmoxing 用. 半模型
Banzixingcheshi qiluoja 半自行车式起落架
 Y. Zixingcheshi qiluoja 用. 自行车式起落架
Baobi jiegou 薄壁结构
Baochi 钋齿
Baochidao 钋齿刀
Baochiji 钋齿机
Baochuang 钋床
Baofeibao jigou 爆非爆机构
Baoguangbiao 曝光表
Baohu diankangqi 饱和电抗器
 Y. Cifangdaqì 用. 磁放大器
Baohuaji 报话机
 Y. Butanji 用. 步谈机
Baohu dianlu 保护电路
Baohu jidianqi 保护继电器
Baohu qifen jiare 保护气氛加热
Baohu shebei (dian) 保护设备 (电)
Baohu toukui (hangkong) 保护头盔 (航空)
 Y. Fanghu toukui (hangkong) 用. 防护头盔 (航空)
Baojiao bianhuan 保角变换
 Y. Gongxing yingzhao 用. 共形映照
Baojiao tianxian 保角天线
 Y. Gongxing tianxian 用. 共形天线
Baomi tongxin 保密通信
Baomo dianlu 薄膜电路
Baomo dianrongqi 薄膜电容器
Baomo dianzuqi 薄膜电阻器

板金冲压 2504
板金冲压设备 2504
板金加工
 用. 板金冲压 2504
半模型 0603
板壳理论 0701
半球体
 用. 半模型 0603
半硬壳结构 0702
半主动式寻的 1902
半锥体
 用. 半模型 0603
半自行车式起落架
 用. 自行车式起落架 0913
薄壁结构 0702
钋齿 2506
钋齿刀 2506
钋齿机 2506
钋床 2506
爆非爆机构 1403
曝光表 2205
饱和电抗器
 用. 磁放大器 1708
报话机
 用. 步谈机 1806
保护电路 1706
保护继电器 1602
保护气氛加热 2508
保护设备 (电) 1602
保护头盔 (航空)
 用. 防护头盔 (航空) 1302
保角变换
 用. 共形映照 2901
保角天线
 用. 共形天线 1802
保密通信 1806
薄膜电路 1705
薄膜电容器 1602
薄膜电阻器 1602