

国防科技名词大典

综 合

国防科技名词大典

综 合

《国防科技名词大典》总编委会

航空工业出版社
兵器工业出版社
原子能出版社

ISBN 7-80134-856-7



9 787801 348562 >

内 容 提 要

《国防科技名词大典》是我国第一部集国防科技工业各领域专业名词术语于一体的大型专业工具书,包括综合、核能、航天、航空、船舶、兵器、电子等7卷。全书共收词20000余条,彩色图表6000余幅,近1200万字。它是为适应我国国防科技工业发展的需要,由政府组织、行业支持、专家参与的大型系统工程,是国内外国防科技名词术语的积累与总结,是广大专家学者集体智慧的结晶。

综合卷是其中一卷,主要收录国防科技综合性、通用性、基础性的名词术语,并附有国防科技大事记和全书的总索引。本卷分6大类、16个分支,收词近2700条,彩色图表近700幅,约200万字,适合国防科技工业、军队有关单位和与其他相关行业的科技、管理人员及院校师生使用。

图书在版编目(CIP)数据

国防科技名词大典,综合/栾恩杰总主编;汪亚卫分卷主编.一北京:航空工业出版社;兵器工业出版社:原子能出版社,2002.1

ISBN 7-80134-856-7

I. 国… II. ①栾… ②汪… III. 国防—科学技术—名词术语—词典 IV. TJ-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第030650号

责任编辑:高凤勤 宗荣 封面设计:麦醒媛

航空工业出版社
兵器工业出版社 出版发行
原子能出版社

深圳利丰雅高印刷有限公司印刷 全国各地新华书店经售
2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷
开本:889×1194 1/16 印张:43 字数:1950千字
印数:1—3000 定价:360.00元

ISBN 7-80134-856-7

T·001

国防科技名词大典

《国防科技名词大典》

总编委会

总编审委员会

顾问 宋健

主任 梁恩杰

副主任 于宗林 江绵恒 李元正

委员 (按姓氏笔画排列)

马恒儒	王小谟	王寿君	王辉	叶金福	田寅厚	白玉龙
关桥	刘文响	孙忠慧	孙家栋	朱英贤	严叔衡	吴伟仁
宋金刚	张庆伟	张炳炎	张履谦	李国瑞	李轴	杨世兴
杨育中	连培生	邱慧辉	陆建勋	陈怀瑾	陈德仁	周立伟
金德琨	徐玉明	殷兴良	郭宝柱	顾诵芬	高志强	曹春晓
梁思礼	阎治孝	黄国俊	傅满昌	童志鹏	蒋新桐	蓝祖佑
熊群力	潘自强					

总编辑委员会

总主编 梁恩杰

常务副总主编 吴伟仁

副总主编 (按姓氏笔画排列)

委员 (按姓氏笔画排列)

孙家栋	张炳炎	周立伟	顾诵芬	高志强	童志鹏	潘自强
王殿升	冯世章	史克祿	刘景利	孙家辉	成森	牟安成
张钟林	张铁钧	李双庆	李锋	辛光	杨葆新	汪亚卫
汪国林	邱荣钦	陈惠民	陈鹏飞	周国胜	屈见忠	胡星光
郝文斌	夏守军	夏银山	徐炳仑	柴芳蓉	盛智龙	傅宽

总编委会办公室

主任 汪亚卫

副主任 成森 张铁钧

成员 于德民 朱毅 刘云峰 刘宁 衣景双 许森 吴绍华
张彪清 苑朝 赵守林 郭子云 高凤勤

《国防科技名词大典》

综合卷编委会

编辑委员会

主 任 吴伟仁

副主任 成 森 傅 宽 牟安成 汪亚卫

委 员 (按姓氏笔画排列)

田雨华 刘 悦 朱宝平 吴学仁 吴复兴 张铁军
张海登 李占魁 沙南生 钱永涛 高镇同 梁清文
梁赞勋 曾天翔 靳书元 蔡小斌 霍忠文

主 编 汪亚卫

副主编 成 森 吴绍华 周士林

分支主编	国防	梁清文
	国防科学技术	成 森 汪亚卫
	国防科技工业	梁清文
	武器装备	霍忠文 韩振宗
	综合设计技术	张铁军
	军工材料	吴学仁 陶春虎 钱永涛
	制造技术	吴复兴 田雨华 丁立铭
	试验与测试	蔡小斌 杨廷善
	可靠性、维修性和保障性	曾天翔
	标准化	李占魁
	计量	靳书元 洪宝林 袁水源
	科技信息	傅 宽 赵桥轮
	质量	曾天翔 张宝珍
	环境适应性	李占魁
	知识产权	成 森 缪 蕾
	国防科技成果	成 森

编 辑 苑 朝 高凤勤

美术编辑 戴军杰 杨 煜

序

在 21 世纪到来之际，由国防科学技术工业委员会组织编撰的《国防科技名词大典》与读者见面了。

半个世纪以来，我国的国防科技工业经过数代科技工作者和广大职工的艰苦努力，不断发展壮大，为增强国防实力、建立现代工业和发展国民经济做出了重大的贡献。

21 世纪将是中国人民创造辉煌时代的新时期。实施科教兴国战略，实现科技强国、科技强军的目标，我们任重道远。20 世纪下半叶以来，科学技术突飞猛进，新概念、新成就、新技术、新方法层出不穷。在这种情况下，加强技术基础建设，为今后技术创新、学术和技术交流与合作创造更好的条件，是一项重要任务。组织专家对国防科技名词术语进行深入分析、研究，统一称谓，逐步实现通用名词术语标准化、规范化，是一项重要的基础性工作。《国防科技名词大典》的编撰和出版，正是适应了这种需要。这部辞书的编辑出版，为国防科技工业的持续发展和不断创新奠定了新的基础。

建国 50 多年来，我国国防科技工业系统出版了许多工具书，对提高科技水平、培养人才起到了重要作用。但是还没有一部比较完整的、包括所有相关领域的综合性辞书。现在出版的《国防科技名词大典》，具有权威性、系统性、实用性的特点，填补了这项空白。这部《国防科技名词大典》由 7 卷组成，分为综合卷和各专业卷，把综合性、通用性、基础性的词汇集中在综合卷，专业性较强的词汇则收录在各专业卷。在编撰过程中，既考虑到各专业相互之间的联系，减少重复，又保持了各卷的相对完整性。近年来，随着科学技术的发展，出现了大量的新词汇。本辞书收录了相当多的新词，经过专家们认真而严谨的斟酌、推敲，给这些新词以科学的命名和定义，使这部辞书具有了新颖性。国防科学技术工业委员会在短短两年的时间里，组织和聘请了 3000 多位包括两院院士在内的知名专家参与编撰工作，采取超常工作模式，出色地完成了这一浩繁工程。由于出版技术水平的提高，这部辞书一改“白纸黑

字”的传统印刷方式，采用电脑制作、彩色印刷，达到了以文为主、图文并茂的效果，做到了内容与形式的统一。我们有理由期望，这部《国防科技名词大典》的出版，对促进我国国防科技工业的迅速发展和科技水平的不断提高，将发挥重要的作用。

宋 健

2001年12月16日

前言

为了适应新世纪我国国防科技工业发展的需要，国防科学技术工业委员会在世纪之交，组织国内 3000 多位从事国防科技工作的专家学者，在短短两年时间内，编撰出版了这部《国防科技名词大典》（以下简称《大典》）。

这部《大典》是在对国防科技名词术语进行搜集、筛选、分析、研究的基础上编撰而成的，《大典》力求定义准确、概念清晰，具有标准化和规范化的功能。在编撰、修订过程中，《大典》总编委会按照“求新、求精、优质、高效”的原则，广泛动员国防科技工业系统的专家学者，精选词条，仔细推敲，严格把关。在编辑、出版过程中，各单位通过周密计划，精心组织，实施“过程跟踪，节点控制，里程碑考核”，完成了这部大型工具书的出版工作，其效率之高，在我国科技辞书的出版史上是不多见的。

《大典》是我国第一部集国防科技工业各领域专业名词术语于一体的大型专业工具书，具有权威性、系统性、实用性的特点。它的出版凝聚了我国国防科技工业众多专家学者的集体智慧，是国防科技工业技术基础工作的一项重要成果，必将推动我国国防科技工业在新世纪更快地发展。

这部《大典》共收词 20000 余条，彩色图表 6000 余幅，近 1200 万字，分为综合、核能、航天、航空、船舶、兵器、电子等 7 卷。综合卷主要包括国防科技综合性、通用性、基础性的词汇，同时附有全书的总索引；核能、航天、航空、船舶、兵器 5 个专业卷收录的主要是具有各行业特色的科技词汇；电子卷收录的主要是电子行业的基础性词汇，其他行业电子词汇则收录在相应专业卷中。各卷都附有相关的科技大事记。这部《大典》言简意赅、图文并茂、印装精美、用途广泛。

愿《大典》成为您工作中的良师益友。

刘积斌

2001 年 12 月 8 日

凡 例

一、编排

1. 本书按国防科技门类分卷出版。全书共分为综合、核能、航天、航空、船舶、兵器 and 电子等 7 卷。其中综合卷包括国防科技综合性、通用性、基础性的词汇以及全书的总索引。

2. 各卷按条目名称的拼音字母顺序排列。第一个字母相同时，按阴平、阳平、上声、去声的声调顺序排列；同音、同调时，按笔画多少和笔顺排列。第一字的音、调、笔画、笔顺均相同时，按第二字的音、调、笔画、笔顺排列，依此类推。

3. 非汉字开头的条口，凡以拉丁字母开头的，排在汉语拼音相应字母的开头位置；以其他符号开头的，按习惯发音在汉语拼音中的相应位置排列。

4. 为便于读者按知识体系检索，各卷正文之前均列有本卷全部条目的分类目录，其中加 [] 的表示分类名称。第一级表示人类，第二级表示类，第三级表示小类，第四级表示条目。条目之间不再分级。例如：

[国防科技工业技术基础]

[标准化]

[基本术语]

标准化

标准化对象

5. 各卷之间的条口尽量不重复。为了保持各卷的结构完整性，对共用条口，分别在不同卷的分类目录中列出，释文只在一卷中给出，其他卷参见该卷释文。例如“空间武器”，分别在综合卷、航天卷分类目录中列出，释文在航天卷给出，综合卷见航天卷。

6. 各卷科技人事记分为国内部分和国外部分，分别按时间顺序排列。

二、条目名称

7. 条目名称通常是词或词组，例如：“国防”、“高技术武器装备”。

8. 条目名称上方加注汉语拼音，条目名称中的非汉字部分，在汉语拼音中直接写非汉字符号。条口名称中的标点符号在汉语拼音中省略。条口名称后附有条口外文名称。例如：

chengtiao biaoazhun

成套标准 set of standards

三、释文

9. 条目释文力求使用规范的现代汉语，释文开始不重复条口名称，有别称时一般先写别称。

10. 本书条目一般不设层次标题，较长的释文分段叙述。

11. 一个条目的内容涉及其他条目并需要其他条目的释文加以补充，采用“参见”的方式，被“参见”的条目名称用楷体标出。例如：“……并经该公认机构作为标准发布的一种规范(参见规范)，……”。

12. 仅设条目名称、没有释文的条目，采用“见”的方式查阅相应条目的释文。被“见”的条目在本卷的，在“见”的条目名称后用楷体注明被“见”的条目名称。例如：

β taihejin

β 钛合金 β titanium alloy 见亚稳定 β 钛合金。

被“见”的条目在其他卷的，在“见”的条目名称后用宋体注明被“见”条目所在的卷名。例如：

kongjian wuqi

空间武器 space weapon 见航天卷。

13. 条目释文中出现外国人名、地名、组织机构和产品型号名称时，一般不附原文。

14. 在每个条目释文之后，均注明了撰写、修订、审订人员的姓名。

四、图表

15. 本书在条目释文中配有必要的图表，力求图文并茂，便于读者理解。

16. 在同一条目中，若图（或表）为一幅时，不标图（或表）序，只标图（或表）题。若图（或表）超出幅时，则分别编上序号，标在图（或表）题之前。

17. 书中摄影作品已知作者的，署作者姓名，作者不详的，暂不署名。

五、索引

18. 各卷文前有分类目录，文后有条目外文索引。条目外文索引首先按拉丁字母顺序排列，以希腊文、俄文、罗马数字和阿拉伯数字开头的外文名称依次按顺序排列。

19. 综合卷书后附有全书的总索引，按汉语拼音的字母顺序排列，名称相同的条目在不同卷中有不同释文时，分别标出其在各卷的页码。名称相同的条目只在一卷有释文时，只标出有释文的卷名和页码。

六、参考文献

20. 本书在条目后面不附参考文献，各卷在书后集中列出本卷所参阅的参考文献。

七、其他

21. 本书所用条目名称，以国家自然科学名词审定委员会公布的为准，未经审定和统一的，从习惯。

22. 本书所用汉字，以国家语言文字工作委员会 1986 年 10 月重新发表的《简化字总表》为准。

23. 本书所用的标点符号，以《中华人民共和国国家标准》GB/T 15834—1995 为准。

24. 本书所用数字，以《中华人民共和国国家标准》GB/T 15835—1995 为准，但未进行数字分节。

25. 本书所用的量和单位，以《中华人民共和国国家标准》GB 3100—3102—93 为准。少数需要采用英制单位的，换算成法定计量单位，或给出与法定计量单位的换算关系，在括号中注明。个别的采用惯用工程名称和单位，如“质量”用其习惯称呼“重量”表示，“千克”用其同义语“公斤”表示，“千米”用其俗称“公里”表示。

目 录

序	
前言	
凡例	(I)
分类目录	(1)
国防	(1)
国防科学技术	(1)
国防科技工业	(2)
武器装备	(2)
设计、材料、制造和试验技术	(3)
国防科技工业技术基础	(15)
正文	(1 ~ 494)
国防科技大事记	(495)
条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES)	(507)
总索引	(527)
参考文献	(651)
后记	(653)

分 类 目 录

〔国防〕

国防	142
国家安全	155
综合国力	488
国防实力	151
国防能力	151
国防潜力	151
国防建设	144
国防现代化	151
国防战略	152
国防政策	152
国防工程	143
国防动员	142
国防经济	144
国防资产	153
国防知识	152
国防意识	152
国防教育	144
国防科普	150
国防费	143
《国防法》	143
军队	220
军费	221
战争	448
人民战争	304
常规战争	37
现代战争	405
特种战争	362
全面战争	296
局部战争	214
高技术战争	117
高技术条件下的局部战争	116
核战争	167
数字化战场	348
数字化部队	348
战略预警	447
核威慑	166
制空权	456
空袭与反空袭	241
制海权	456

〔国防科学技术〕

〔综合术语〕	
科学技术	231
科学技术现代化	231
高技术	116
新技术革命	409
高技术产业	116
知识	453
知识经济	454
新经济	410
信息社会	414
信息经济	413
信息产业	412
技术创新	197
知识创新	454
国家创新体系	156
“863”计划	5
孵化器	108
研究与开发	424
科技进步	230
科技统计	231
技术攻关	197
技术储备	196
技术引进	198
技术转让	198
技术合作	197
引进技术消化吸收	432
技术移植	198
技术贸易	197
技术服务	197
技术市场	198
技术评估	198
技术论证	197
技术验证	198
国家工程中心	156
企业技术中心	289
生产力促进中心	324
军事理论	225
军事科学	225
军事技术	225
军事革命	224
国防科学技术	150

军民两用技术	223
国防科技工业技术基础	148
武器装备试验基地	393
国家重点实验室	157
国防科技重点实验室	150
省部级重点实验室	328
行业技术开发基地	163
〔基础科学技术〕	
材料科学	27
电子学	81
空可物理学	240
核物理学	167
核化学	166
放射化学	98
工程热物理学	123
结构力学	208
结构动力学	207
流体力学	256
工程热力学	123
仿生学	97
水声学	351
弹道学	57
射击学	320
穿甲力学	50
武器发射力学	390
毁伤机理和技术	177
军事化学	224
地磁学	65
人机工程学	304
软科学	309
国防科技工业软科学	149
科学学	231
运筹学	444
管理学	134
系统科学	400
决策科学	220
系统工程	400
国防经济学	144
战略学	447
战备学	447
战术学	447
后勤学	170

2 分类目录

军制学	225	国防科技工业行业管理	147	型号总设计师系统	416
控制论	242	国防科技工业计划管理	148	总质量师系统	490
博弈论	113	国防科研生产能力	151	预研项目行政指挥系统	440
信息论	413	国防科技工业封装能力	147	预研项目技术指挥系统	440
计算机图形学	195	国防科技工业动员能力	146	国家军事订货	156
数理统计	347	国防科技工业产业结构调整	146	军品合同	223
系统分析	400	国防科技工业布局调整	145	成本补偿合同	44
信息技术	413	国防科技工业科研生产能力		固定价格合同	129
制造技术	457	调整	148	定价价格	223
生物技术	325	国防科技工业民用产品	149	军品成本	223
自动化技术	486	三线建设	311	武器装备成本效益分析	391
自动控制技术	486	三线调整搬迁	311	武器装备技术经济可行性	
推进技术	371	地方军工	65	分析	392
能源技术	276	军品专用生产线	224	军品投入产出分析	224
导航技术	456	军品专用产品	225	军品性价比分析	224
电子技术	60	军品科研生产资格认证	223	国防科技工业建设项目	
激光技术	187	军民结合	222	可行性研究	148
红外技术	168	寓军于民	440	可行性报告	239
机电一体化	135	军转民	226	军品贸易	224
计算机技术	194	武器装备发展战略研究	391	许可证生产	418
微电子学	376	武器装备寿命周期	393	合作研制	165
光学技术	98	武器装备预先研究	395	合作生产	165
通信技术	366	武器装备应用基础研究	395	补偿贸易	24
语音识别技术	196	武器装备应用技术研究	395	市场预测	334
计算机图像处理技术	195	武器装备前期技术开发	394	市场预测	335
信息安全技术	411	近期技术演示验证	403	市场营销	335
信息集成技术	413	探索发展	358	固定资产投资	129
专家系统	475	预先发展	440	建筑面积	203
微波技术	376	工程发展	123	项目融资	407
超导技术	38	管理和保障	134	项目资本金	408
超声技术	42	武器装备型号研制	394	概算定额	113
卡片技术	272	武器装备战术技术指标论证	395	建筑安装工程费用	203
爆炸技术	12	武器装备系统研制方案论证		预备费	439
隐身技术	433	与验证	394	项目评价	407
反隐身技术	95	武器装备设计	392	财务评价	27
CALS	27	武器装备试制	393	技术改造	197
计算机集成制造系统	194	武器装备试验	391	军工专项保障条件	222
微处理器系统	377	武器装备设计定型	392	军工生产线的技术改造	222
		武器装备小批量生产	394	项目建议书	407
		武器装备批量生产	392	设计任务书	319
		武器装备试用	393	总概算	490
		武器装备生产定型	392	预算内投资	440
		武器装备鉴定	392	静态投资	213
		武器装备使用与维护	392	投资计划	367
		武器装备改进改造	391		
		确定任务需求	298		
		联合发展试验与使用试验	252		
		研制进度里程碑	424		
		阶段评审与决策制度	206		
		型号行政指挥系统	416		

国防科技工业

武器装备

武器装备现代化	394
武器系统作战效能	390
高技术武器装备	117
武器平台	390
武器系统仿真	390
作战仿真	493
武器系统集成	390
智能武器	36
非常规武器	100
高技术武器	117
大规模杀伤武器	55
两弹一星	253
核武器	166
生物武器	325
化学武器	172
化学失能剂	172
金属钝化剂	209
超微腐蚀剂	39
聚台剂	216
信息作战装备	415
压制武器	423
空间武器	240
机载武器	184
舰载武器	204
水中武器	352
陆基发射武器	257
机载发射武器	181
新概念武器	409
精确制导武器	212
反辐射武器	94
非致命武器	102
功能武器	85
定向能武器	83
次声武器	53
辐射武器	110
激光武器	189
战术激光武器	447
战略激光武器	446
高功率微波武器	116
射束武器	321
电磁脉冲武器	69
核电磁脉冲武器	165
非核电磁脉冲武器	101
粒子束武器	251
等离子体武器	61
网络武器	374
计算机病毒武器	191
赛伯武器	311
黑客武器	167
电磁导弹	67

军队指挥自动化系统	221
夜视/夜战设备	429
美国战区导弹防御系统	264
美国国家导弹防御系统	264

I设计、材料、制造和试验技术I

[综合设计技术]

设计要求	319
设计目标	318
设计方案	317
设计过程	318
设计参数	316
设计准则	320
设计周期	320
设计成本	316
设计流程	318
设计补偿	316
系统设计	401
工程设计	123
一体化设计	430
模块化设计	266
概念设计	113
初步设计	49
详细设计	406
冗余设计	307
全寿命设计	297
设计冻结	317
全尺寸模型	296
原理样机	441
工程样机	123
原型机试制	442
快速原型制造	243
设计评审	318
系统要求评审	402
系统设计评审	401
软件规范评审	309
初步设计评审	49
关键设计评审	133
研制试验与评价	424
备选系统评审	13
系统功能评审	400
生产验收试验与评价	324
使用试验与评价	333
设计定型	316
并行工程	22
并行设计	23
设计方案内可制造性审定	317
可制造性	240
虚拟制造	418
可承受性	233

系统集成	400
全寿命周期成本模型	298
全寿命周期成本分析	297
最优化理论	493
大系统理论	55
仿真	97
作战环境需求预测	493
市场预测技术	335
性能与成本综合优化	416
平台与武器综合优化	287
电磁兼容性	68
电磁兼容性设计	68
产品系列化设计	35
标准化设计	17
设计规范	318
设计指南	320
设计手册	319
相似设计法	406
原准设计法	442
分析设计法	104
优化设计法	436
系统设计法	401
多学科优化	91
多目标优化	90
全寿命优化	298
子系统级综合	484
敏感性分析	265
数据收集	345
数据分类	344
数据处理	344
计算机辅助工程	192
网络计算	373
虚拟样机	418
计算机集成设计与制造	194

[军工材料]

[金属材料]

硬素钢	359
合金钢	164
高强度钢	119
超高强度钢	38
时效硬化合金钢	330
弹簧钢	357
轴承钢	470
结构钢	207
车轴钢	44
齿轮钢	46
铆螺钢	262
压力容器钢	422
工具钢	124
耐海水腐蚀性钢	273

4 分类目录

不锈钢	26
耐热钢	274
耐磨钢	274
防弹钢	96
低温钢	63
铸钢	473
渗碳钢	323
渗氮钢	323
调质钢	364
变形铝合金	15
硬铝合金	436
锻铝合金	39
泡沫铝合金	282
超硬铝合金	44
热强铸造铝合金	302
阻尼铝合金	491
低温铝合金	63
防锈铝合金	97
铸造铝合金	474
稀土铝合金	399
铝锂合金	258
粉末铝合金	105
变形镁合金	15
铸造镁合金	474
高强度铸造镁合金	119
热强铸造镁合金	302
稀土镁合金	399
钛合金	355
工业纯钛	125
α 钛合金	210
近 α 钛合金	210
α - β 钛合金	1
近 β 钛合金	210
β 钛合金	12
全 β 钛合金	296
亚稳定 β 钛合金	423
稳定 β 钛合金	387
高阻尼钛合金	122
低强钛合金	63
中强钛合金	469
高强钛合金	120
超高强钛合金	39
耐热钛合金	275
低温钛合金	64
耐蚀钛合金	275
阻燃钛合金	492
超低间隙元素钛合金	38
超塑钛合金	43
铸造钛合金	474
变形钛合金	15

粉末钛合金	105
快凝钛合金	242
氧化法钛	66
海绵钛	159
钛铜	484
铸造铜合金	475
变形铜合金	15
粉末铜合金	106
高强高弹铜合金	120
耐蚀铜合金	276
阻尼铜合金	491
青铜	294
黄铜	177
白铜	5
贵金属电接触材料	141
贵金属测温材料	141
贵金属弹性材料	141
贵金属电极材料	141
金基合金	209
银合金	432
铂合金	24
钨合金	246
钼合金	5
铁合金	431
轴承合金	470
耐磨合金	274
润滑材料	310
自润滑材料	487
耐蚀合金	275
低温金属材料	63
低温双相钢	64
钛铝金属间化合物	357
镍铝金属间化合物	278
高温合金	121
镍基高温合金	278
铁基高温合金	365
钴基高温合金	129
变形高温合金	15
铸造高温合金	473
粉末高温合金	105
定向凝固高温合金	84
单晶高温合金	56
定向共晶高温合金	83
氧化物弥散强化合金	426
机械合金化高温合金	182
低膨胀高温合金	62
高阻尼合金	122
精密合金	211
粉末冶金材料	106
多孔金属材料	90

[非金属材料]	
纳米陶瓷	272
碳管	358
氧化锆相变增韧陶瓷	425
抗弹陶瓷	227
异相粒子弥散强化增韧复合材料	431
碳化硅纤维增强铝硅酸锂	358
微晶玻璃	377
压电陶瓷	421
电致伸缩陶瓷	77
孔敏陶瓷	181
碳化硅陶瓷	358
氮化硅陶瓷	57
铁电陶瓷	364
透波陶瓷材料	367
氧化铝陶瓷	426
碳化硼陶瓷	358
氮化铝陶瓷	58
碳化钛陶瓷	359
钎焊石墨石	431
莫来石陶瓷	270
塞隆陶瓷	311
热释电陶瓷	302
磁性陶瓷	53
热敏陶瓷	301
气敏陶瓷	291
介质陶瓷	208
铁氧体	365
导电陶瓷	59
半导体陶瓷	7
无机涂层材料	388
天然橡胶	363
生橡胶	326
氟橡胶	109
聚氨酯橡胶	215
聚醚橡胶	218
硅橡胶	141
丁腈橡胶	83
粉末橡胶	106
人造纤维	305
聚芳酯纤维	216
超高分子量聚乙烯纤维	38
氨纶	1
阻燃纤维	492
抗辐射纤维	227
中空纤维	469
导电纤维	60
异形纤维	431
切断纤维	292

磁性纤维·····	53	压敏胶·····	423	定向有机玻璃·····	84
块状树脂·····	108	胶膜·····	205	轻度交联有机玻璃·····	294
不饱和聚酯树脂·····	25	胶棒·····	204	层合玻璃·····	33
环氧树脂·····	175	胶漆·····	204	复合透明材料·····	112
聚醚酮·····	217	发泡胶黏剂·····	94	电加热玻璃·····	73
聚醚醚树脂·····	218	万能胶·····	373	生物降解聚合物·····	325
聚醚亚胺·····	218	凝胶芯材·····	108	聚合物隐身材料·····	216
聚醚·····	216	泡沫材料·····	282	自润滑高聚物·····	487
聚苯·····	215	热固性胶黏剂·····	299	亲水聚合物·····	293
聚酯树脂漆·····	295	热塑性胶黏剂·····	302	碳段共聚热塑性弹性体·····	292
纤维素塑料·····	403	复合型胶黏剂·····	112	[燃料、油料、油脂及润滑	
聚乙炔·····	219	特种胶黏剂·····	362	材料]	
聚丙烯·····	216	不饱和聚酯胶黏剂·····	25	燃料油·····	299
聚烯烃·····	218	有机硅橡胶密封剂·····	438	航空燃料·····	162
乙氧基树脂·····	431	环氧树脂结构胶·····	176	起动燃料·····	290
聚乙炔基醚·····	219	酚醛树脂结构胶·····	105	高能燃料·····	118
尼龙树脂·····	277	聚硫橡胶密封剂·····	217	悬浮燃料·····	419
硅橡胶·····	141	氯丁橡胶胶黏剂·····	258	润滑油·····	310
醇酸树脂漆·····	51	橡胶型胶黏剂·····	408	高级润滑油·····	116
双马来酞亚胺树脂·····	350	室温硫化密封剂·····	340	航空发动机润滑油·····	162
泡沫塑料·····	282	不硫化型密封剂·····	25	直升机传动装置润滑油·····	455
阻燃塑料·····	492	厌氧结构胶·····	425	航空液压油·····	162
透明塑料·····	368	天然树脂涂料·····	363	合成润滑油·····	164
天然胶黏剂·····	363	油漆·····	437	仪表润滑油·····	431
纤维素胶黏剂·····	403	聚酯树脂涂料·····	220	陀螺浮油·····	372
吡啶树脂胶黏剂·····	108	环氧树脂涂料·····	176	阻尼液·····	491
环氧、酚醛胶黏剂·····	175	异氰酸酯涂料·····	431	润滑脂·····	310
环氧树脂胶黏剂·····	176	聚氨基甲酸酯涂料·····	214	特种蜡·····	362
丙烯酸树脂胶黏剂·····	22	有机硅涂料·····	438	固体润滑·····	131
结构胶黏剂·····	207	有机氟涂料·····	437	固体润滑材料·····	131
胶焊胶黏剂·····	205	有机钛涂料·····	438	添加剂·····	363
蜂窝夹层结构胶黏剂·····	108	防火涂料·····	96	[复合材料]	
酚醛树脂胶黏剂·····	105	氟丁橡胶涂料·····	259	玻璃纤维增强树脂基复合	
酚醛—丁腈橡胶胶黏剂·····	104	橡胶类涂料·····	408	材料·····	23
酚醛—有机硅树脂胶黏剂·····	105	烧蚀防热涂料·····	316	碳纤维增强树脂基复合材料·····	359
脲醛树脂胶黏剂·····	278	临时保护涂料·····	254	芳纶增强树脂基复合材料·····	95
有机硅树脂胶黏剂·····	437	耐毒杀菌涂料·····	97	颗粒填充树脂基复合材料·····	232
聚氨酯胶黏剂·····	215	聚硫橡胶涂料·····	217	热固性树脂基复合材料·····	300
聚醚胺胶黏剂·····	218	丁基橡胶涂料·····	82	电子束固化树脂基复合材料·····	79
聚醚亚胺胶黏剂·····	219	聚氨酯弹性涂料·····	215	环氧树脂(基)复合材料·····	175
耐橡胶黏剂·····	274	聚硅油涂料·····	3	酚醛树脂(基)复合材料·····	104
导电胶黏剂·····	59	环氧酯涂料·····	176	双马来酞亚胺树脂(基)	
绝缘胶黏剂·····	220	涂布漆·····	370	复合材料·····	350
点焊胶黏剂·····	66	飞机蒙皮漆·····	99	耐高温树脂(基)复合材料·····	273
电焊胶黏剂·····	69	抗腐蚀性涂层·····	228	聚氨酯树脂基复合材料·····	215
微胶囊胶黏剂·····	377	雷达罩防静电涂层·····	247	热塑性树脂基复合材料·····	303
密封胶·····	265	热致液晶高分子·····	304	聚苯硫醚(基)复合材料·····	215
导电胶黏剂·····	59	聚合物阻尼材料·····	217	聚醚醚酮(基)复合材料·····	217
感光胶黏剂·····	115	聚合物梳位材料·····	216	聚醚酮酮(基)复合材料·····	218
光固化胶黏剂·····	135	飞机座舱透明件材料·····	100	聚醚亚胺基复合材料·····	219