

国防科技名词大典

兵器

国防科技名词大典

ISBN 7-80134-861-3



9 787801 348616 >

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。

兵器卷是其中一卷,主要收录兵器行业的科技名词术语,并附有兵器科技大事记。本卷共分12大类,收词近3000条,彩色图表近1000幅,约170万字,适合国防科技工业、军队有关单位和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. 兵器/栾恩杰总主编;胡星光
分卷主编. —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 7-80134-861-3

I. 国… II. ①栾…②胡… III. ①国防—科
学技术—名词术语—词典 ②武器—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030654号

责任编辑:刘宗仁 张小洁 苑朝 封面设计:麦醒媛

航空工业出版社

兵器工业出版社

原子能出版社

出版发行

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:37.5 字数:1698千字

印数:1-3000

定价:330.00元

ISBN 7-80134-861-3

TJ·001

《国防科技名词大典》

总编委会

总编审委员会

顾问 宋 健

主 任 桑恩杰

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	刘大响	孙忠慧	孙家栋	朵英贤	严叔衡	吴伟仁
宋金剛	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	陆建勳	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 桑恩杰

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	辛光和	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
张魁清 苑 朝 赵守林 郭子云 高凤勤

《国防科技名词大典》

兵器卷编委会

编辑委员会

主 任	蓝祖佑	白玉龙			
副 主 任	陈鹏飞	杨葆新	胡星光		
委 员	(按姓氏笔画排列)				
	马宝华	任务正	刘宗仁	孙玉锁	朱道光
	吴培基	吴 简	张文栋	李伟如	李启明
	李茹华	杨楚泉	邱 陵	邱凤昌	陈 杰
	孟庆臣	金伟其	金志明	郭占义	高幼良
	高修柱	程 刚	葛文达	熊开国	魏云升

主 编	胡星光				
副 主 编	刘景利	杨培根	衣景双		
编 辑	(按姓氏笔画排列)				
	卫锦萍	王树魁	王 磊	孙福治	郑 斌
	郭美芳	阎向前	程普生		
美术编辑	李 晖				

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、审订过程中，《大典》总编委会按照“求新、求精、先质、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。第一字同音时，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. 非汉字开头的条目，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，按习惯发音排在汉语拼音中的相应字母最后。

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。第一级表示大类，第二级表示小类，第三级表示条目。条目之间不再分级。例如：

[兵器综合术语]

[兵器性能]

兵器系统机动性

兵器便捷性

5. 个别名称相同而内容不相同的条目，分别给出释文。

6. 各卷之间的条目尽量不重复。为了保持各卷结构的完整性，对共用条目，分别在不同卷的分类目录中列出条目名称，释文只在一卷中给出，其他卷可查阅该卷释文。例如“航空炸弹”，分别在兵器卷、航空卷分类目录中列出，释文只在兵器卷给出，航空卷可查阅兵器卷。少量名称相同而内容不完全相同的条目，则在不同卷中分别给出释文。例如“火箭发射器”，在兵器卷与航空卷分别给出释文。

7. 各卷科技大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

8. 条目名称通常是词或词组，例如：“坦克”、“履带车辆转向阻力”。

9. 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。条目名称中的标点符号在汉语拼音中省略。条目名称后附有条目外文名称，例如：

huopao koujing

火炮口径 gun caliber

三、释文

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

11. 本书条目一般不设层次标题，较长的释文分段叙述。

12. 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时，采用“参见”的方式，将被“参见”的条目名称用楷体标出。例如：“高温冷却系统与闭式系统结构基本相同，只是冷却液出口温度更高(参见发动机高温冷却)。”

13. 仅设条目名称而没有释文的条目，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：

guanxing bisuo jigou

惯性闭锁机构 inertia locking mechanism 见枪械闭锁机构。

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：

jiguang tongxin

激光通信 laser communication 见电子卷。

14. 本卷释文中有两种不同含义的“质量”，一是表示物体多少、大小的“质量”(mass)，例如：“坦克质量大”、“相等质量的单层钢装甲”等；二是表示物体优劣、好坏的“质量”(quality)，例如：“检查发动机装配质量”、“保证产品质量”等。

15. 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。

16. 在每个条目释文之后均注明撰写、修订、审订人员的姓名。个别条目署集体名称。

四、图表

17. 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。

18. 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。

五、索引

19. 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。

20. 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，分别标出在各卷的页码。名称相同的条目仅在某卷有释文时，只标出有释文的卷名和页码。

六、参考文献

21. 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

22. 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。

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 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。

目 录

序

前言

凡例·····(I)

分类目录·····(1)

 兵器综合术语·····(1)

 车辆·····(2)

 火炮·····(5)

 轻武器·····(7)

 炮弹、航空炸弹、火箭弹与导弹·····(9)

 引信与火工品·····(11)

 火炸药·····(13)

 光电装备与系统·····(15)

 雷达·····(17)

 指挥控制与火力控制·····(18)

 防化器材·····(19)

 工程兵装备·····(20)

正文·····(1 ~ 524)

兵器科技大事记·····(525)

条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES) ·····(539)

参考文献·····(561)

后记·····(563)

分 类 目 录

[兵器综合术语]

[一般术语]

兵器	22
兵器工业	23
兵器技术	24
兵器标准化	22
兵器标准体系	22
兵器人机工程	25
新概念兵器	432
非致命兵器	140
重武器	496

[兵器系统工程]

兵器系统	26
兵器系统工程	27
兵器系统分析	27
兵器系统设计	28
兵器系统评价	27
兵器系统仿真	26
半实物仿真	5
虚拟设计与仿真	436
数值仿真	373
全寿命周期费用	348
兵器管理信息系统	23
兵器系统工程管理小组	27

[兵器性能]

兵器系统机动性	27
兵器便携性	22
兵器通过性	25
兵器越野性	28
兵器系统运输性	28
兵器系统防护能力	26
兵器系统三防能力	27
兵器系统防电磁辐射能力	26
兵器系统防激光能力	26
兵器贮存性	29
兵器系统生存能力	28
兵器系统安全性	26
兵器系统经济性	27
兵器系统环境适应性	27
兵器维修性	26
兵器电磁兼容性	23
兵器系统易损性	28

火力	206
火力机动性	206
口径	260
初速	69
射速	363
射深	362
射程	362
兵器系统威力	28
弹药基数	88
兵器系统反应时间	26
命中概率	288

[兵器质量与可靠性]

兵器质量	29
兵器质量管理	29
兵器质量管理体系	29
兵器可靠性	24
兵器可靠性工程	24
兵器可靠性设计	25
兵器可靠性模型	24
兵器可靠性试验	25
兵器可靠性评估	24
兵器故障	23
兵器故障率	23
兵器故障模式	23
兵器使用寿命	25
兵器贮存寿命	29

[兵器测量与试验]

兵器设计定型试验	25
兵器鉴定试验	24
兵器环境试验	24
兵器高温试验	23
兵器低温试验	22
兵器浸渍试验	24
兵器沙尘试验	25
兵器淋雨试验	25
兵器寒区试验	24
兵器热区试验	25
兵器盐雾试验	28
兵器安全性试验	22
兵器振动试验	28
兵器冲击试验	22
兵器跌落试验	23

兵器机械性能试验	24
天幕靶	398
光幕靶	160
太阳方位传感器	385
外弹道实验	407
电子计时仪	105
电子测压室	105
闪光X射线摄影	361
多普勒测速雷达	113
空气炮	259
终点效应实验	495
转轮式高速分幅摄影机	500
膛压测试	394
膛压准动态标定	394
膛口装置	393
虚拟试验场试验	436
硬靶靶架式高速摄影机	266
变像管高速摄影机	21
测速靶	34
侵彻行程—时间测定	341
弹丸飞行参数存储测试	86
弹丸飞行姿态测试	87
弹丸无线电遥测	87
弹丸初速测量	86
弹药内视技术	88
塑性测压器	380
武器生物效应试验	420

[弹道学]

二次抛射弹道	115
中间弹道学	495
介质阻力	244
内弹道曲线	295
内弹道设计	295
内弹道势平衡理论	295
内弹道学	296
内弹道实验	295
内弹道性能	296
内弹道解法	294
内弹道模拟	294
无控弹道	417
火药燃气射流	220
火药燃气流场	220

2 分类目录

火箭内弹道学	201
火箭弹道	198
计算内弹道学	235
外弹道设计	407
外弹道学	407
俯道	361
附体弹道	149
侧伤	72
侧伤弹道学	73
曲射弹道	346
两相流内弹道学	269
低伸弹道	92
初始冲击源	68
初始射流	69
初始流场	68
扰动弹道	352
实验弹道学	371
枪炮内弹道学	334
枪弹停止作用	330
空气动力系数	258
空腔膨胀理论	259
终点弹道效应	495
截击弹道	180
侵彻	341
侵彻行程	341
侵彻体	341
侵彻深度	341
穿甲效应	71
射表	362
破甲效应	321
弹丸爆炸效应	86
弹托分离	85
弹形系数	88
弹道设计	79
弹道系数	79
弹道学	80
弹道解法	79
弹箭飞行姿态	81
弹箭飞行稳定性	81
弹箭空气动力学	81
理想弹道	267
火箭设计	514
碎甲效应	382
聚能效应	251
腔气流	393
腔口冲击波	393
腔口流场	393
腔口焰	393
腔内弹前激波	393

[车辆]

[车辆类别]

装甲车辆	503
履带式装甲车辆	279
轮式装甲车辆	281
半履带式车辆	513
坦克	386
轻型坦克	496
中型坦克	495
轻型坦克	344
超轻型坦克	38
主战坦克	499
水陆坦克	376
电击坦克	347
指挥坦克	492
无炮塔坦克	417
空降坦克	258
喷火坦克	316
扫雷坦克	360
特种突击车	396
步兵战车	31
装甲输送车	511
反坦克导弹发射车	129
防空导弹发射车	137
装甲侦察车	513
装甲指挥车	513
装甲雷达车	510
装甲通信车	512
装甲电子对抗车	508
装甲情报处理车	511
坦克架桥车	388
装甲布雷车	503
装甲扫雷车	511
装甲工程车	509
坦克抢救车	391
装甲抢修车	511
装甲保养工程车	503
坦克运输车	392
装甲救护车	510
装甲洗消车	512
装甲供弹车	510
装甲补给车	503
装甲维修管理车	510
装甲工程车	252
装甲多功能轮式车辆	150
装甲防暴车	508
牵引车	326
野战电源车	445
坦克加油车	388
制氧车	493

推土机	406
装载机	514
装型车	227
变型车	21
车底	66

[车辆行驶力学]

车辆行驶力学	53
履带环	278
左转弯	47
车辆侧倾	46
车辆理论行驶速度	48
车辆动力装置效率	44
履带车辆行驶效率	277
地面法向反作用力	100
车辆压力中心	54
车辆牵引力	49
车辆附着力	45
车辆行驶阻力	53
履带车辆转向阻力	278
车辆行驶运动方程	53
车辆动力学特性	43
车辆功率利用特性	46
车辆储备功率	40
车辆牵引计算	49
车辆排档划分	48
履带车辆稳定性	277
履带车辆转向几何学因素	277
履带车辆稳定性转向半径	276
履带车辆反转向	276
履带车辆转向运动学参数	278
履带车辆转向动力学参数	277
履带车辆转向功率循环	277
履带车辆转向牵引特性	278
轮胎侧偏特性	281
轮胎力学特性	282
车辆水上浮力储备	51
车辆水上倾角	51
土壤承载能力	404
车辆重复运动效应	39

[装甲车辆性能参数]

战斗总质量	483
战车乘员	481
战车载员	483
车辆外形尺寸	52
车底距地面	38
履带中心距	279
履带接地长	278
轮式车辆驱动方式	281
轮胎	281

抽距	497	车辆故障平均修复时间	46	光点驱动装置	158
轮胎规格	282	车辆主要部件使用寿命	56	坦克武器射击诸元	392
轮胎类型	282	车辆主要零部件拆装时间	57	弹道修正人工装定量	80
坦克炮口径及类型	389	车辆主要零部件更换率	57	耳轴侧倾传感器	115
坦克炮威力	390	车辆工作环境温度	45	坦克炮身管磨损修正	390
坦克弹药基数及配比	386	车辆乘员工作条件	39	目标速度修正	291
射击准确度	362	车辆特种作业条件	52	坦克炮尾风修正	389
坦克炮首发命中概率	390	车辆打靶作业性	50	坦克炮药量修正	390
坦克炮有效射程	390	装甲车辆总体与车体		坦克火炮系统传感器	387
坦克炮发射距离	390	车辆总体方案布置	58	独立稳定瞄准镜	110
炮塔回转速度	314	车辆质量分配	56	坦克激光测距机	388
车辆观瞄装置性能	46	主动轮位置	498	车长超越控制	66
战车夜间作战性能	482	铁路运输宽度限制	400	坦克车长指挥仪	386
单位功率	78	车体	59	坦克潜望镜	390
车辆公路平均速度	45	战车驾驶室	482	装甲车辆装甲防护	
驾驶员驾驶	38	战斗室	483	装甲防护	508
车辆机动性	47	动力室	107	均质装甲	253
车辆加速性	47	舵轮室	473	复合装甲	147
车辆转向性	57	先进的整体式推进系统	423	轧制装甲	475
车辆最大行驶速度	58	防浪板	137	铸造装甲	499
车辆越野平均速度	56	水上推进装置	376	铝合金装甲	275
0~32km/h加速时间	283	坦克炮热护套	389	钛合金装甲	470
车辆最大转向角速度	58	装甲车辆炮塔与武器		反应装甲	132
平均单位地面压力	318	炮塔	313	主动装甲	498
最大爬坡度	523	炮塔方向机	314	电磁装甲	102
最大侧倾行驶坡度	523	炮塔吊篮	314	电热装甲	104
垂直立墙高	306	指挥塔	491	战车多功能内衬	481
越障高	471	主要武器	498	装甲损伤与评定	512
涉水深	363	辅助武器	145	装甲安全防护距离	502
战车潜渡能力	482	袖型装置	68	装甲面密度	510
车辆使用地形要求	50	自动装弹机	519	装甲防护战术曲线	509
浮渡方式	143	装甲车辆综合电子系统		战车抗辐射能力	482
车辆水上机动性	51	车辆电子学	43	战车综合防御	483
车辆水上最大航速	52	车辆综合电子系统	58	战车超近反导系统	481
车辆水上抗风浪能力	51	战车多路传输系统	481	装甲伪装	512
车辆水上转向半径	51	车际信息系统	38	装甲车辆动力系统	
车辆入水角	50	坦克火控系统	387	车辆动力装置性能	44
车辆出水角	40	简易坦克火控系统	239	车用发动机	61
装甲板抗弹性能	502	图像式坦克火控系统	415	车用发动机辅助系统	61
形体防护性能	436	自动跟踪坦克火控系统	517	车用发动机冷却系统	62
烟雾防护性能	439	机动式坦克火控系统	352	发动机需温冷却	119
车辆二次效应防护	44	光点授靶式坦克火控系统	159	热管技术	353
车辆通信距离	52	坦克火控系统精度	387	发动机过热和过冷	119
车内联络方式	59	坦克火控系统反应时间	387	发动机燃料供给系统	121
观察距离	158	坦克火控计算机	387	发动机润滑油系统	122
观察视界	158	一致射击门	451	发动机空气供给系统	120
观察视界	158	坦克炮控系统	389	发动机排气系统	120
装甲车辆电磁兼容性	504	自动装表	519	发动机启动系统	121
车辆可用性	48	自动抬炮	519	发动机加温系统	120
装甲车辆执行任务可靠度	506	步进电动机驱动器	31	内燃机	296

4 分类目录

柴油机.....35	车用发动机燃料.....62	车辆传动系统.....40
汽油机.....326	燃料热值.....349	车辆机械传动装置.....47
燃气轮机.....350	压缩值.....432	车辆液力传动装置.....54
往复活塞式内燃机构造.....408	十六烷值.....370	车辆液力机械传动装置.....55
曲柄连杆机构.....345	燃料自燃温度.....349	车辆液压传动装置.....55
配气机构.....315	燃油蒸发.....352	车辆电力传动装置.....42
附件驱动机构.....146	发动机润滑油.....122	车辆单功率流传动装置.....41
增压器和增压度.....475	发动机冷却液.....120	车辆双功率流传动装置.....51
增压空气冷却.....475	车辆发动机台架试验.....45	全轮驱动传动装置.....347
涡轮增压器匹配.....415	发动机台架试验装置.....122	车辆传动装置效率.....41
内燃机可调进气涡流系统.....299	发动机功率标定.....119	前传动.....327
内燃机工作过程数值模拟.....297	发动机功率换算.....119	后传动.....185
起动与电泵系.....324	车辆发动机空气流动测量.....45	H传动.....167
内燃机动力学.....296	车用发动机磨合试验.....62	簧片联轴器.....192
内燃机运动学.....301	车用发动机鉴定试验.....62	液力偶合器.....448
内燃机工作过程.....297	车用发动机验收试验.....63	液力变矩器.....447
柴油机燃烧过程.....37	车用发动机抽查试验.....61	液力变矩器的工作轮.....447
汽油机燃烧过程.....326	车用发动机性能试验.....63	液力变矩器的外转性.....448
内燃机示功图.....300	车用发动机可靠性.....62	液力变矩器工况.....448
内燃机电控.....296	耐久试验.....62	固定轴式变速箱.....156
内燃机换气过程.....298	车用发动机仿真试验.....61	行星变速箱.....435
内燃机配气相位.....299	柴油机喷油规律测定.....37	液力机械综合变速箱.....448
过量空气系数.....166	内燃机气门运动规律测定.....299	行星排特性参数.....435
内燃机供油特性.....297	内燃机最高燃烧压力测定.....302	行星传动寄生功率.....435
调速器.....400	柴油机压缩压力测定.....37	换挡.....191
内燃机燃烧规律.....299	内燃机活塞温度场测量.....298	主传动器.....497
车用柴油机动性.....59	发动机噪声测定.....123	液压系统图.....450
车用柴油机强化程度.....60	发动机燃油润滑油消耗量.....121	车用永磁电机.....65
车用柴油机经济性.....60	测定.....121	逆变器.....302
车用柴油机紧凑性.....60	发动机排放测定.....120	制动功率再生.....492
车用柴油燃烧室.....60	内燃机扫气系数跟踪测定法.....300	车辆传动操纵系统.....40
柴油机可靠性与寿命.....36	内燃机烟度测定.....301	[装甲车辆转向、制动、操纵系统]
柴油机高原使用性.....36	内燃机燃烧过程分析仪.....300	车辆转向装置.....58
柴油机低温起动性.....36	发动机部件疲劳试验系统.....119	差速式转向机构.....35
柴油机机械负荷.....36	气缸套平面磨削.....324	转向离合器.....501
柴油机热负荷.....37	铝活塞可溶盐芯铸造.....276	二级行星转向机.....116
内燃机维修保养.....301	铝活塞低温阳极氧化.....275	双功率流转向机构.....374
内燃机运行状态监测.....301	铜套真空吸铸.....401	双功率流液压转向机构.....374
内燃机故障诊断.....298	增压器涡轮真空精铸.....475	轮式车辆转向传动机构.....281
车辆发动机管理系统.....44	活塞环等离子喷涂.....193	履带式车辆制动系统.....278
内燃机修理.....301	活塞电子束焊.....193	防抱死制动系统.....133
车用三角转子内燃机.....64	气门研磨磨床.....325	液力减速器.....448
转子内燃机主要结构参数.....502	涡轮转轴摩擦焊.....415	车辆操纵系统.....38
转子内燃机运动学.....502	铝合金陶瓷纤维增强材料.....275	车辆液压操纵装置.....55
车用燃气轮机工作过程.....63	发动机轴系扭振.....123	车辆液压自动换挡装置.....43
车用燃气轮机燃气发生器.....64	车用辅机电站.....63	[装甲车辆行动系统]
车用燃气轮机临界转速.....64	燃料电池.....349	车辆行动系统.....53
车用燃气轮机轴流压气机.....64		悬挂系统.....436
车用燃气轮机燃烧室.....64		扭杆悬挂.....303
车用燃气轮机回热器.....63		液—气悬挂.....449

空气悬挂	259	报警信号显示器	9	装甲板抗弹性脱试验	502
主动悬挂	498	战车防核闪光器具	481	车辆易损性试验	56
被动悬挂	17	灭火抑爆系统	288	发动机燃油润滑油消耗量	
半主动悬挂	6	火焰感受灵敏度	219	测定	121
复合悬挂	147	发动机自动熄火装置	123	车辆起动力试验	49
减振器	238	抛射式烟幕装置	307	车辆噪声测量	56
限制器	424	战车热烟幕系统	482	车辆冲击与振动试验	39
负重轮行程	146	[渡河装置、作业装置和随车附件]		车辆人机工程试验	50
履带行驶装置	279	车辆涉水装置	50	装甲车辆可靠性试验	504
履带	276	车辆潜渡装置	49	车辆耐久性试验	48
挂胶履带	157	装甲车辆起重设备	504	车辆环境实验室试验	47
橡胶衬垫装配预扭角	426	装甲车辆自救设备	507	炮塔不平衡力矩测定	314
主动轮	497	驻锄—推土装置	499	车辆水上密封性检查	51
诱导轮	470	车辙式桥	66	车辆水上性能试验	51
负重轮	146	剪刀式桥	238	车辆转向试验	57
托带轮	406	平推式桥	319	坦克动态模拟试验	386
履带张紧装置	279	坦克扫雷器	391	车辆通导设备性能试验	52
诱导轮与负重轮联动机构	470	随车工具	380	全车功耗电平衡试验	347
车辆悬挂弹性特性	54	车辆抢救工具	50	车辆牵引特性试验台	49
车辆悬挂等效刚度	54	车辆随车备件	52	车辆转动惯量试验台	57
车辆悬挂弹性中心	54	[装甲车辆专用工艺与材料]		负荷驱动车	145
车辆悬置质量	54	装甲钢	509	车辆台架试验	52
车体振动	59	装甲钢焊板	509	车辆动力—传动装置试验	43
车辆稳定性	53	装甲钢板卷	509	车辆传动总效率测定	41
轮胎气压调节系统	282	大压力角齿轮加工	76	扭力轴试验	303
[装甲车辆电气系统和通信系统]		多孔同心加工	112	履带板试验	276
车辆电气系统	42	装甲板绞干	502	空气滤清器试验	259
车辆电气系统负载图	42	[装甲车辆测量与试验]		车辆疲劳试验	49
车辆电源系统	43	装甲车辆试验	505	车辆隐蔽性试验	56
车辆交直流混合电源系统	47	装甲车辆寿命试验	505		
车辆电源系统特性	43	装甲车辆安全性评定	503	[火炮]	
车用发电机	61	装甲车辆维修性试验	506	[类别]	
坦克电气设备	386	装甲车辆质心测定	506	火炮	207
车辆配电系统	48	装甲车辆外形尺寸测定	506	火炮系统	217
起动机	324	装甲车辆牵引(动力)		野战火炮	446
车辆自动保护开关	58	特性试验	505	地面压制火炮	100
车辆电路旋转连接器	42	装甲车辆最大速度试验	508	加农炮	236
车辆仪表	56	装甲车辆加速度测定	504	榴弹炮	272
车辆导航	41	装甲车辆最大爬坡度试验	507	加农榴弹炮	236
车辆方向指示器	45	装甲车辆最大侧倾域		迫击炮	304
坦克通信系统	391	通过试验	507	迫榴炮	306
车用电台	60	装甲车辆平均速度测定	504	火箭炮	201
车内联络方式	59	装甲车辆制动力性能试验	506	坦克炮	388
车内通话器	59	装甲车辆直线行驶		反坦克炮	132
[装甲车辆三防、灭火及烟雾装置]		稳定性试验	506	无坐力炮	419
装甲车辆三防系统	505	装甲车辆夜间行驶试验	506	高射炮	152
装甲车辆三防密封装置	505	装甲车辆通过性试验	506	车载炮	65
装甲车辆过滤通风装置	504	坦克火控系统射击试验	387	舰炮	239
装甲车辆超压显示器	503	装甲车辆自动灭火排爆试验	507	岸炮	2
战车三防检测仪	482	三防装置性能试验	357	要塞炮	445

陀螺	175	火炮射候	214	膛线	394
平射炮	319	火炮射高	214	等齐膛线	92
高射炮	346	火炮直射距离	217	渐细膛线	241
线膛炮	423	火炮射界	215	混合膛线	192
滑膛炮	187	火炮射速	215	炮口制退器	311
钨钨炮	515	火炮初速	208	炮口消焰器	311
自动炮	518	火炮瞄准速变	213	火炮自动机	218
半自动炮	6	火炮变	219	火炮自动机基本构件	218
半自动炮	141	火炮操作方式	208	后坐式自动机	186
固定炮	156	火炮禁射界	212	单气式自动机	90
牵引火炮	327	火炮射击死界	214	转膛式自动机	501
自行火炮	520	火炮极限射击条件	212	转管式自动机	500
驮载炮	406	后坐阻力	186	链式自动机	268
机器人榴弹炮	225	后坐长度	185	浮动式自动机	143
人工智能榴弹炮	354	火炮自动机比功率	218	火炮半自动机	207
长甲迫击炮	511	火炮射击稳定性	214	单气装置	91
电射弹弹系统	312	药室容积	443	炮门	313
三位一体自行高射炮	358	身管寿命	366	纵动式炮门	522
弹炮结合防空系统	82	身管腐蚀寿命	366	横动式炮门	180
远程武器系统	246	身管疲劳寿命	365	螺旋式炮门	283
垂直发射火炮	73	身管强度极限	365	闭气炮门	19
埋头弹火炮	284	身管强度曲线	366	火炮首发开闭机构	215
新能源火炮	432	身管设计压力曲线	366	火炮闭锁机构	207
液体发射药火炮	449	身管安全系数	364	火炮加速机构	212
电热炮	103	炮膛身线度	315	火炮击发机构	211
电磁炮	102	炮口角	311	火炮发射机构	209
[原理、技术]		炮膛挂制	314	自动停射器	519
火炮发射原理	209	火炮供弹方式	210	火炮射速控制机构	215
无后坐力原理	416	火箭炮定向器平行度	202	火炮供弹机	210
火炮自动机循环图	219	火箭炮约束状态	203	火炮输弹机	215
火炮活动行管技术	211	炮口炮稳定性	305	火炮放弹机	208
身管自紧技术	367	舰炮稳定性	241	炮箱	315
身管管架技术	367	[子系统/部件]		引信测合机	454
身管管架技术	367	火炮火力系统	211	反后坐装置	126
身管冷却技术	364	火炮火力控制系统	211	制退机	403
炮膛镀铬技术	314	火炮随动系统	216	节制杆式制退机	244
自行火炮定位导航技术	520	火炮稳定系统	217	沟槽式制退机	156
快速修正	69	火炮击弹系统	218	活门式制退机	193
火箭发射技术	201	固定角全自动装弹系统	156	同心式制退机	401
火箭炮破壳控制技术	202	任意角全自动装弹系统	355	变后坐节制杆式制退机	20
火箭弹定时离轨技术	198	半自动装弹系统	7	复进机	148
后坐循环	186	炮身	312	弹簧式复进机	385
后坐减重技术	186	单筒身管	78	液体气压式复进机	450
筑炮装弹技术	176	可分解身管	256	气压式复进机	325
观炮防护	240	炮膛	314	火药燃气式复进机	220
多发弹同时弹着技术	112	药室分装式药室	444	制退复进机	493
内膛表面激光处理技术	302	药包分装式药室	442	活门式制退复进机	193
[性能与参数]		药筒定装式药室	443	短杆制杆式制退复进机	111
火炮口径	212	被弹	319	单冲式反后坐装置	327
火炮膛压	216	炮膛导向部	314	可压缩液体反后坐装置	257