

中国军事百科全书（第二版）学科分册

核化生防护技术



中国大百科全书出版社

Encyclopedia of China Publishing House

中国军事百科全书（第二版）

核化生防护技术

（学科分册）

主编单位 中国人民解放军防化指挥工程学院

主 编 刘永贵

副主编 陈海平 符天保 顾国富

中国大百科全书出版社

2007.10 北京

图书在版编目 (CIP)数据

中国军事百科全书·核化生防护技术 / 刘永贵主编.

—北京: 中国大百科全书出版社, 2007.7

ISBN 978-7-5000-7708-4

I. 中... II. 刘... III. ①军事—中国—百科全书

②核化生—防护技术—中国—百科全书 IV. E2-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007)第 097745 号

中国军事百科全书 (第二版)

核化生防护技术

(学科分册)

刘永贵 主编

中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街 17 号 邮编: 100037 电话: 88390754)

北京智力达印刷有限公司印刷

新华书店总店北京发行所经销

开本: 880mm × 1230mm 1/32 印张: 9.625 字数: 243 千字

2007 年 10 月第 1 版 2007 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1-1500 册

ISBN 978-7-5000-7708-4

定价: 25.00 元

中國軍事百科全書

張小年

中国军事百科全书第二版编审委员会

主	任	梁光烈		
副	主	任	吴铨叙	许其亮 袁守芳
			刘永治	温光春 苏书岩
			李买富	李安东
常	务	副	主	任
			葛振峰	张定发 郑申侠
委	员		么兴远	王玉成 郑宝华
			吴光宇	汪超群 何为荣
			赵锡君	赵书月 徐根初
			钱海皓	张兴业 王文荣
			温熙森	梁 洪 息中朝
			王冠中	

中国军事百科全书（第二版）
中国军事百科全书编审室

主 任	刘继贤	张东辉		
副 主 任	胡光正	杨春长	冯云卿	
兼职副主任	曾海生	吉文明	李志光	袁树友
	李福林	张群凯	尤增录	陈照海
	邢 伟	黄 斌	李振军	陈东登
	朱福熙	李 斌	赵 刚	许耀元
	嵇绍莹	贾方亮	贾明祖	范西峰
	连俊义	江杰生	刘 铮	阮志柏
	孙黄田	钱绍钧	石世印	张学谦
	张福兴	裴美成	孙建国	丁一平
	尹长志	刘作新	杨国海	于际训
	杨国谦	魏凤和	魏士河	任连生
	刘伟伟	黄 星	武桂馥	郝玉庆
	张志雄	王新立	霍 毅	王建平
	牛志忠			

《军事技术》门类主任编辑 孙晓文

核化生防护技术学科责任编辑 孙晓文

图片主任编辑 郭建民

中国军事百科全书（第二版）
核化生防护技术学科分册

主 编 刘永贵

副 主 编 陈海平 符天保 顾国富

编 审 人 员 (按姓氏笔画顺序)

王百荣 王晓南 李云忠 李晓明

何新中 沈庭云 张力军 陈华飞

陈体功 诸雪征 董中朝 游炎富

蔡冠梁

出版说明

编纂《中国军事百科全书》第二版，是一项宏大系统的军事文化基础工程，是党的先进文化事业的组成部分，是体现国家军事科学发展水平的重要标志，是为国防和军队现代化建设服务的长期任务。

编纂工作的指导思想是：坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、胡锦涛国防和军队建设重要论述为指导；坚持解放思想，实事求是，与时俱进，科学发展，严格军事百科编纂的政治标准、学术标准和技术标准，在继承《中国军事百科全书》第一版的基础上求发展，依据军事实践的实际需要求创新；全面系统地介绍了古今中外的军事知识，力争使《中国军事百科全书》第二版达到21世纪初国内和国际出版同类工具书的领先水平，更好地为履行军队历史使命服务，为推进中国特色军事变革服务，为提高军队广大官兵的综合素质和全民国防教育服务，为国际军事文化交流服务。

《中国军事百科全书》第二版是在继承《中国军事百科全书》第一版优长的基础上，依据军事实践的新发展和百科编纂工作的新要求，进行与时俱进的创新性修订。其总体规模为军事思想、战略、作战、国防建设、军事工作、中国人民解放军政治工作、军事后勤、军事装备、军事技术、军事法、国际军事、军事历史、军事人物、军事著作、军事环境15个知识门类、100个学科单元，选收条目3万余条，选配图片约2万幅，全书约3600万字，辑为20卷，其中正文18卷，索引、附录各1卷。

为适应部队和不同读者的需要，决定在出版20个卷本之前，按学科出版发行分册。全书知识浩繁，虽经军内外专家精心撰写，反复修改，仍不免有疏漏和差误。欢迎广大读者提出宝贵意见，以便在卷本总编出版时加以完善。

中国人民
解放军 中国军事百科全书编审室

2005年10月

凡 例

一 编 排

1. 《中国军事百科全书》第二版设 15 个门类、100 个学科，选收条目 3 万余个，插图 2 万幅，约 3 600 万字，辑 20 个卷本。在辑成卷本前按学科出版分册，多册的分 I、II、III、IV、V。

2. 军事人物各学科分册设目录，其他学科分册设条目分类目录。条目分类目录反映该学科的知识体系，以帮助读者了解学科内容概貌，按学科知识体系进行检索。

3. 学科分册条目释文原则上按条目分类目录顺序编排，跨学科的条目，有关学科可作“借用条”同时收入，以保证学科内容的完整。

二 条目名称

4. 条目名称通常是一个词或词组。例如：“毒剂”或“糜烂性毒剂”。

5. 条目名称上方加注汉语拼音，其后一般附有外文名，例如：

huaxue wuqi

化学武器 (chemical weapon)。翻译确有困难的暂不附外文。

6. 仅设名称或附有简要解释的条目列为参见条，在参见条后注参见的条目名称，例如：

chijixing duji

持久性毒剂 (persistent agent) 见毒剂。

三 释 文

7. 条目释文使用规范的现代汉语。

8. 释文中所用汉字，除必须使用繁体的以外，均以国家语言文字工作委员会 1986 年 10 月重新发布的《简化字总表》为准。

9. 一个条目的内容需要参见其他条目的，设置随文参见。随文参见在释文中以楷体字标示，或在需要参见之处用括号注明。例如：“化学地雷多装填持久性毒剂，如维埃克斯、芥子气、芥子气和路易氏气混合毒剂及胶黏毒剂。”或“核爆炸探测技术通常指发现和测量核爆炸直接或间接产生的各种信号并进行处理，得出核爆炸的时间、地点、威力、方式及弹型等信息的技术（见核爆炸探测）。”

10. 本书所用军事和科学技术术语基本上与《中国人民解放军军语》及中华人民共和国国家标准局、国家技术监督局公布的有关的术语标准相一致。尚未统一的术语暂从习惯用法。

11. 本书所涉及的中国地名以《中华人民共和国地名辞典》和最新版《中国地图集》为准。外国地名的中译名以《世界地名录》为准。《世界地名录》以外的外国地名的中译名，以最新版《世界地图集》和《不列颠百科全书（国际中文版）》为准。上述三套书中没有的外国地名，按“名从主人”的原则中译。古代地名在条目中第一次出现处注明今名或现在所在国家和地区。外国人名在《中国军事百科全书》第一版中已有中译名的，原则上按第一版中译。第一版中没有的，按《不列颠百科全书（国际中文版）》中译。上述两套书中没有的，按“名从主人”的原则中译。

12. 本书计量单位中涉及的长度单位，原则上按国家技术监督局1993年批准的《国际单位制及其应用》要求为准，个别条目因释文受文字环境影响视情做了个别处理。

13. 本书所用数字，除习惯用汉字表示的以外，执行国家标准 GB/T15835-1995《出版物上数字用法的规定》。

四 推荐书目

14. 在重要条目释文后附有推荐书目，向读者提供进一步了解所述知识的线索。

五 署 名

15. 本书凡收入第一版的文、图，其作者和参加第二版撰写及修订的作者一并在书后署名，按姓氏笔画顺序排列。图片署名不详的署收藏单位名称。线条图、地图编绘者不署名。

条目分类目录

核化生防护技术	1
化学武器	20
化学弹药	24
化学炮弹	28
化学航空炸弹	30
化学火箭弹	32
导弹化学弹头	33
化学地雷	36
毒剂	37
神经性毒剂	43
塔崩	44
沙林	45
梭曼	46
维埃克斯	47
糜烂性毒剂	48
芥子气	49
路易氏气	51
全身中毒性毒剂	51
氢氰酸	52
氯化氰	53
窒息性毒剂	54
失能性毒剂	55
暂时性毒剂(见毒剂)	56(37)

持久性毒剂(见毒剂)	56(37)
致死性毒剂(见毒剂)	57(37)
非致死性毒剂(见毒剂)	57(37)
速效性毒剂(见毒剂)	57(37)
缓效性毒剂(见毒剂)	57(37)
中等挥发度毒剂.....	57
毒剂战斗状态.....	57
毒剂气溶胶.....	58
毒剂云团.....	59
刺激剂	59
苯氯乙酮.....	60
亚当氏气.....	61
西埃斯.....	62
西阿尔.....	62
植物杀伤剂.....	63
二元化学武器(见化学武器)	65(20)
《禁止化学武器公约》.....	65
禁止化学武器组织	67
老化学武器	68
遗弃化学武器.....	70
指称使用化学武器的调查.....	72
禁止化学武器公约系统核查.....	74
禁止化学武器公约初始视察.....	75
禁止化学武器公约质疑性视察.....	76
生物武器	77
生物战剂.....	82
细菌.....	85

病毒	87
毒素	90
真菌	92
立克次体	93
生物战剂施放方式	94
生物战剂气溶胶	95
生物战剂媒介	96
防核、化学、生物武器技术(见核化生防护技术)	98(1)
核监测技术	98
核爆炸监测	99
核爆炸探测	101
核估算	103
核辐射监测	104
核辐射效应评估	106
次生核化危害	106
国际核核查	108
国际监测系统	111
核武器爆炸效应防护	114
核爆炸瞬时效应防护	116
核爆炸延时效应防护	119
放射性沉降	120
放射性烟云(见放射性沉降)	123(120)
放射性衰变规律	123
电离辐射衰减系数	124
电离辐射剂量	125
辐射照射	126
沾染区	126

消除沾染.....	128
毒剂侦检分析.....	129
化学袭击时的防护.....	132
通过染毒区时的防护.....	135
染毒区内停留时的防护.....	137
染毒区.....	138
染毒程度.....	139
毒害剂量.....	140
消毒.....	141
化学武器核查技术.....	142
化学武器销毁技术.....	146
化学事故应急救援.....	149
核事故应急救援.....	152
生物战剂检验.....	153
生物武器袭击迹象.....	159
生物战剂标本采集.....	160
生物袭击时的防护.....	161
免疫预防.....	163
生物战剂污染区处理.....	165
防化装备.....	169
核监测装备.....	177
核爆炸监测装备(见核监测装备).....	179(177)
核爆炸探测装备.....	179
核辐射监测装备.....	181
化学侦察装备.....	182
毒剂报警器.....	185
便携式毒剂报警器(见毒剂报警器).....	187(185)

工事用毒剂报警器	187
遥测毒剂报警器	189
侦毒器	191
防化侦察车	192
野战化验车	194
防化作业箱	195
生物侦察装备	195
生物战剂采样箱	198
生物战剂检验车	199
生物战剂检验箱(见生物战剂检验车)	200(199)
个人防护装备	200
呼吸器	204
防毒面具	205
过滤式防毒面具	207
隔绝式防毒面具	208
防毒衣	210
隔绝式防毒衣	212
防毒服	214
透气式防毒服(见防毒服)	216(214)
防毒斗篷	216
防疫服	217
个人消毒急救盒	218
生命支持系统	219
集体防护装备	221
滤毒通风装置	224
空气再生装置	225
洗消装备	226

洗消剂	228
消毒剂	229
消除剂	231
喷洒车	231
淋浴车	232
燃气射流车	233
多功能洗消车组	234
洗消盒	235
便携式洗消器	236
烟幕	237
干扰烟幕	239
遮蔽烟幕	240
迷盲烟幕	242
欺骗烟幕	243
信号烟幕	244
发烟装备	245
发烟剂	247
发烟罐	248
发烟手榴弹	249
发烟桶	250
发烟机	251
发烟弹	252
发烟车	253
燃烧武器	254
燃烧剂	256
喷火器	258
燃烧弹	259