

科普乐园

当冷兵器 遇上超级战舰

dang leng bing qi

庄浪◎编著

yu shang chaoji zhanjian


《科普乐园》通过两个小主人公妙趣横生的提问和博士爷爷机智巧妙的解答，使得抽象生涩的科学知识形象生动地展现在读者面前。丛书故事设计精巧，内容丰富多样，语言通俗易懂，有利于激发读者的阅读兴趣，提高科学素养。

郑州大学出版社

科普乐园

当冷兵器 遇上超级战舰

庄浪◎编著

 郑州大学出版社
郑州

图书在版编目(CIP)数据

当冷兵器遇上超级战舰 / 庄浪编著. -- 郑州: 郑州

大学出版社, 2012.9

(科普乐园)

ISBN 978-7-5645-1110-4

I. ①当… II. ①庄… III. ①武器—少儿读物 IV.

①E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第201159号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路40号

出版人: 王锋

全国新华书店经销

北京潮河印刷有限公司印制

开本: 787 mm × 1 092 mm

印张: 11

字数: 141千字

版次: 2012年10月第1版

邮政编码: 450052

发行部电话: 0371-66658405

1/16

印次: 2012年10月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5645-1110-4

定价: 21.80元

本书如有印装质量问题, 请向本社调换

目 录



第一章

冷兵器

冷兵器简介	2
十八般兵器之长兵器	6
十八般兵器之短兵器	10
常见的软兵器	14
	
常见的暗器	17
其他一些冷兵器	20

第二章

轻武器

东西枪王——AK47和M16	24
冷酷执法官——L85A1	27
古怪精灵——AUG突击步枪	30
雷神之槌——M40狙击步枪	33
火力之王——“巴雷特”M82A1 重型狙击步枪	36
战场锯条——“米尼米”M249机枪	39



地狱夫人——“勃朗宁”M2HB重机枪	42
军用手枪之王——柯尔特M1911手枪	45
手枪中的“袖珍炮”——沙漠之鹰	48
近战勇士——冲锋枪	51
手榴弹和地雷	54



第三章

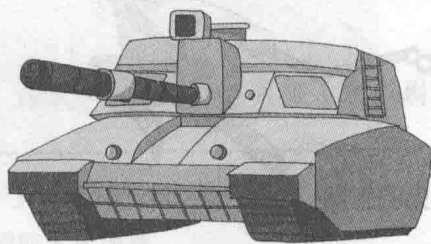
火炮

帕拉丁战神——M109自行榴弹炮	58
环射之王——M198牵引式榴弹炮	61
欧洲火炮“奇葩”——PZH2000	
自行榴弹炮	63
迫击炮、高射炮、火箭炮	66

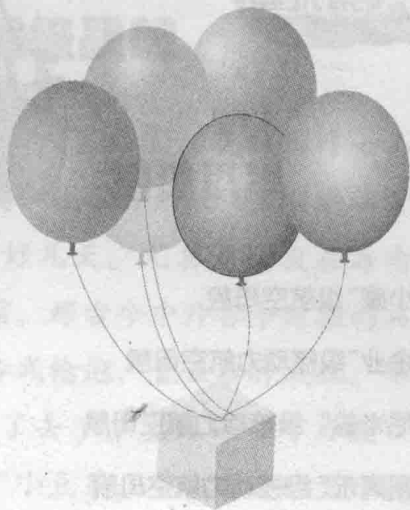
第四章

战车

“豹”系列坦克	70
沙漠金刚——梅卡瓦主战坦克	72
亚瑟王之剑——“挑战者-11”主战坦克	75
陆战轻骑兵——“斯特莱克”装甲车	77
嗜血勇士——M2“布雷德利”步兵战车	80
战场出租车——“武士”步兵战车	83

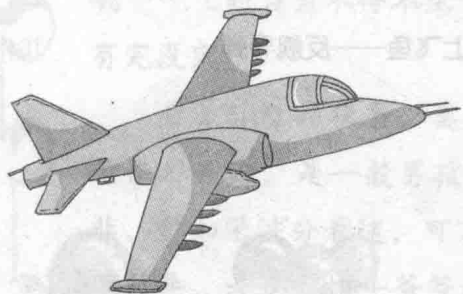


第五章



军用飞机大家族

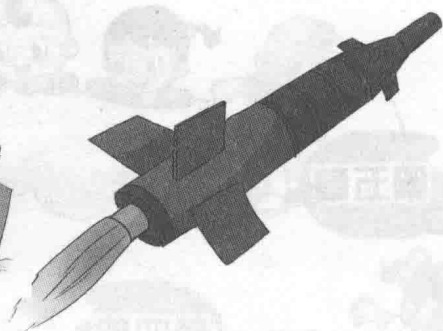
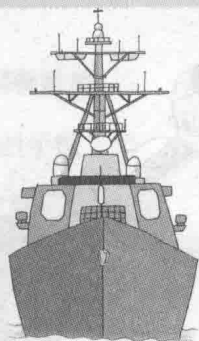
呼啸雷公——F-105战斗机	86	
海上雄猫——F-14战斗机	89	
同温层堡垒——B-52轰炸机	92	
银色枪骑兵——B-1B轰炸机	95	地面杀手——攻击机 103
神秘幽灵——B-2隐形轰炸机	98	潜艇的天敌——反潜机 106
武装直升机	101	神速黑鸟SR-71侦察机 109
		锐利的鹰眼——E-2预警机 112
		电波的对抗——电子战飞机 115





第六章

军用舰



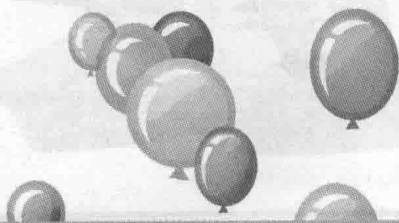
“小鹰”级航空母舰	118
“企业”级核动力航空母舰	121
“尼米兹”级核动力航空母舰	124
“戴高乐”级核动力航空母舰	127
“无敌”级直升机航空母舰	130
海上巨兽——战列舰	133
“提康德罗加”级导弹巡洋舰	136
“阿利·伯克”级导弹驱逐舰	139
袖珍战舰——护卫舰	142
“洛杉矶”级攻击核潜艇	145
“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇	148



第七章

导弹

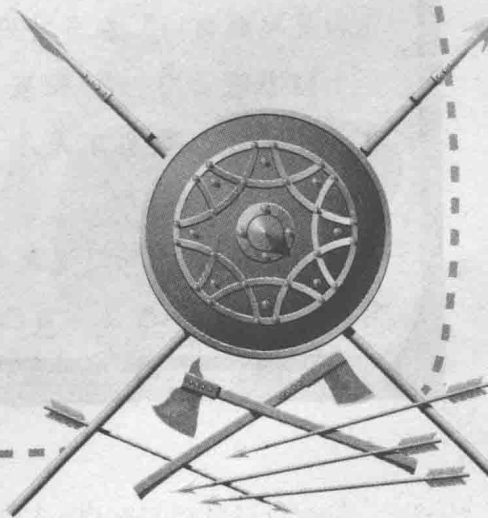
毁灭之王——地地导弹	152
地面保护神——地空导弹	155
空战之王——空空导弹	158
精确杀手——巡航导弹	161
海上飞鱼——反舰导弹	164





第一章

冷兵器





冷兵器简介

“少林，少林，有多少英雄豪杰都来把你敬仰；少林，少林，有多少神奇故事到处把你传扬；精湛的武艺，举世无双；少林寺威震四方……”叮叮哼着小曲，一路小跑地向智多星——奥特玛爷爷家里跑去。



“小豆芽，来晚了吧！准是又睡懒觉了！”没想到当当比他早到了。

“就你小丫头多嘴，还不给我来点喝的。”叮叮白了当当一眼。

叮叮径直走到桌前拿了瓶矿泉水喝了一大口，“爽死了，我真的是超爽啊！”在奥特玛爷爷家里叮叮从不拿自己当外人。

当当瞪着叮叮，如果目光能杀人的话，估计叮叮都已经死过几十次了。当当不是小气鬼，她是怪叮叮太自私，不给她也拿一瓶。

“小尾巴，我们这次的任务是什么啊？奥特玛爷爷安排了吗？”叮叮可不理她，自己喝足后开口问道。



“你还关心任务啊！”当当没好气地说。

“呵呵，还会生气啊！干脆以后直接喊你小气筒算了。”

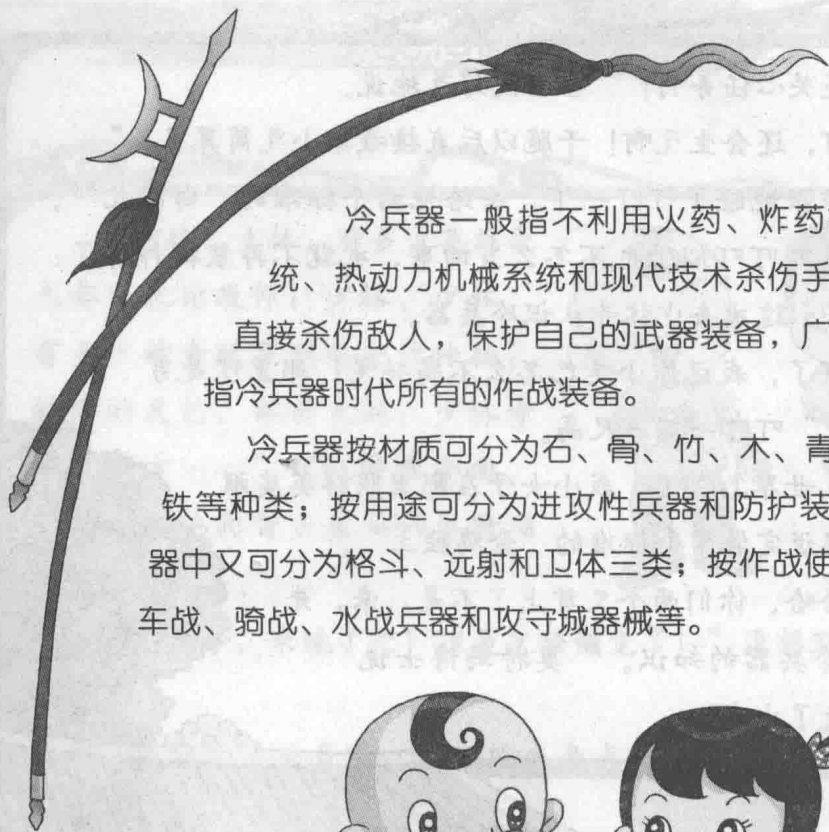
当当狠狠地瞪了叮叮一下，丢给他两个标准的“白眼儿”。不过，她看到叮叮似乎也不怎么当回事，也就不再装模作样了：“爷爷说了，这次去少林寺认识冷兵器。”

“太好了，我说你小尾巴怎么不高兴呢！那里可是男人的世界。”叮叮一蹦三尺高。

“男人世界怎么了，我小女子在那里照样英姿飒爽。”当当说完做了个标准的“金鸡独立”。

“哈哈，你们两个又贫上了不是，来，先了解一些冷兵器的知识。”奥特玛博士说着从里屋走了出来。





冷兵器一般指不利用火药、炸药等热能打击系统、热动力机械系统和现代技术杀伤手段，在战斗中直接杀伤敌人，保护自己的武器装备，广义的冷兵器则指冷兵器时代所有的作战装备。

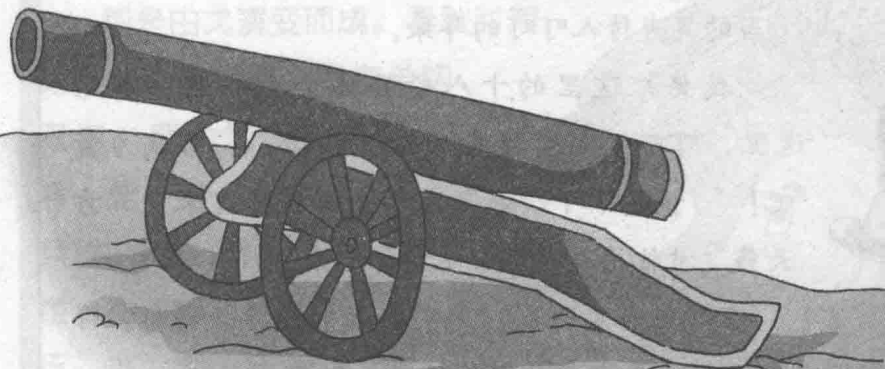
冷兵器按材质可分为石、骨、竹、木、青铜、皮革、钢铁等种类；按用途可分为进攻性兵器和防护装具，进攻性兵器中又可分为格斗、远射和卫体三类；按作战使用可分步兵、车战、骑战、水战兵器和攻守城器械等。



兵器出现于人类社会发展的早期，是耕作、狩猎等劳动工具的演变，随着战争及生产水平的发展，冷兵器得到了巨大发展。世界各地的冷兵器的发展过程基本可归结为石木兵器时代、铜兵器时代、铁兵器时代和冷兵器、火器并用时代。其中石木兵器时代延续的时间最长。



中国古代兵器跨越了原始社会、奴隶社会、封建社会，绵延数十万年。我国古代兵器的发展可分为石兵器、青铜兵器、铁兵器及古代火器四个历史阶段。从大范围划分，前三个阶段归于冷兵器阶段，此后进入冷兵器与火器并用阶段，直到鸦片战争以后，西方近代火器传入我国，才逐渐结束了使用冷兵器的历史。



十八般兵器之长兵器

叮叮、当当刚踏进少林寺的大门，耳边就传来阵阵练功声。兴奋的叮叮把行李往当当手里一塞就跑了过去，二话不说抓起一根三节棍舞弄了起来。

“哎哟！”叮叮痛苦的叫声把当当吓了一跳。扭头一看，当当不禁“扑哧”一声笑弯了腰，原来叮叮用三节棍打到了自己。

“小豆芽，别拿自己太当回事，先看看师傅们是怎样练的。”当当幸灾乐祸地说道。

“去！去！去！小臭尾巴，我就不信今儿我绝版小豆芽耍不起来。”说着他又走到“方天戟”旁，用手一提，没动。叮叮往后退了退，再一提，还是没动。

“哈、哈、哈！小心闪了你的豆芽腰。”当当的笑声传入叮叮的耳朵。

我要把这里的十八般兵器全耍一遍，想到这里，叮叮拿起万能电子魔盒喊道：“给我力量吧！”于是叮叮顿时像充气一样鼓胀起来。“方天戟”被他用手指轻轻地勾了起来。

“好厉害！”叮叮的举动吸引了练功和尚们的阵阵喝彩。得意扬扬的叮叮把十八般兵器中长兵器趁机耍了个遍。





枪有“百器之王”之称。枪由古代兵器矛演变而来的。枪杆长度约相当于一人，长度不短于20厘米。现在枪法流传较多的有岳家枪、罗家枪、沙家枪、子龙枪、杨家枪、马家枪等，枪法主要以拦、拿、扎为主。

戟有长柄单戟和短柄双戟两类。短柄双戟属于短兵器。长柄单戟又分两类，末端置有左右两个月牙的，叫“方天戟”，仅有一侧有月牙的，叫“青龙戟”。戟的练法与刀枪不同，戟一般以刺、刺、勾、片、探、挂掳、磕为主要的招式。

戈是用青铜或铁制成的，横刃，装有长柄。戈由戈头、柄、铜尊三部分组成，盛行于中国商朝至战国时期，具有击刺、勾、啄等多种功能。

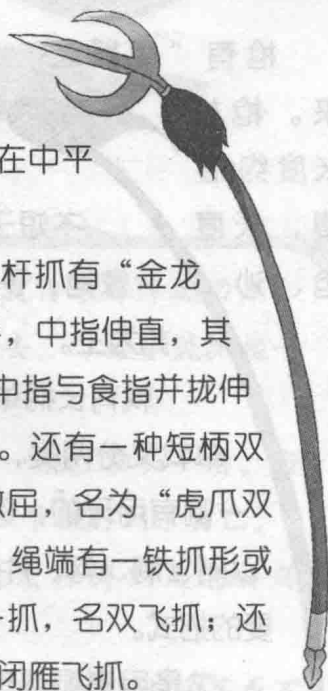
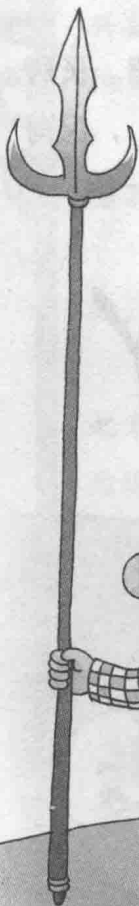
钩是由戈演变而成。春秋时期，钩与戈、戟并用。钩有单钩、双钩、鹿角钩以及挠钩等，是一种多刃的兵器。技法有钩、缕、掏、带、托、压、挑、刨、挂、架等。



叉古代多为猎户所用。末端分两股的，名叫“牛角叉”，三股的叫“三头叉”或“三角叉”，俗称“虎叉”。叉的技法来源于枪法，重在中平一势，也可锁拿对方兵器。

抓有长、短、单、双、软之别。长杆抓有“金龙抓”，杆长约2米，杆端有抓，形如人手，中指伸直，其余四指屈挠。又有一种叫“笔砚抓”，中指与食指并拢伸直，形如剑指，掌中握一笔，又名手槩。还有一种短柄双抓，长1米左右，柄端是一只手，手指微屈，名为“虎爪双抓”。另有几种软抓，一种是一根绳索，绳端有一铁抓形或鹰抓，名鹰抓飞挝；另有一种两端各有一抓，名双飞抓；还有一种，绳端有一个形如蟹钳的抓，名为闭雁飞抓。

镗始于明代，是由枪发展而来的。镗一般头的两边形似马叉，中间似剑，镗的形状很多，有月牙镗、四节镗、五齿镗、雁翅镗、雁嘴镗、凤翅镗、锯翅镗、金牛镗、燕子镗等。





棍是历史最悠久的长兵器，有《西游记》中孙悟空使用的金箍棒分为棍身、棍根、棍梢三部分。棍根是棍杆较粗一端的底部，棍梢是棍杆中细的一头。棍猛、快速、多变。流派明代就有少林棍、张家棍等十几种著名棍术。

木制和金属制两种。就是根棍，棍可以



术的特点是勇也很多，仅

槊是十八般兵器中的重型兵器之一，多用于马上作战。槊的种类很多，结构复杂，较为笨重，多为力大之人使用。槊是由矛和棒演变而来的。古代的槊，柄用坚木制，长约2米，粗约一把，柄端装有一长圆形锤，上面密排铁钉或铁齿6~8行，柄尾装有三棱铁钻。它的用法有劈、盖、截、拦、挑、撩、冲等。





十八般兵器之短兵器

“小尾巴，甩两下。”叮叮拿过一个七节鞭递给当当。

“我可不敢！”当当连忙摆摆手。

“就知道你不敢，吓你呢！还准备英姿飒爽呢？胆小鬼。”叮叮白眼看着当当。



“来，我教你。”练功的一个小和尚赶紧走过来示范，“注意喽，这是基本的动作……”

在小和尚的指导下，当当逐渐掌握了要领，不长的功夫，当当的七节鞭耍得有模有样。

叮叮看的眼睛发热，忙讨好小和尚：“小师傅，喝口水，也教我两招。”

小和尚汩汩灌了半瓶水：“没问题，但要注意，练兵器是实实在在的功夫，可不能耍小聪明。”

“我向师傅保证，绝对绝对老老实实练功。”说着叮叮就跟小和尚一招一式地练了起来。