



科普档案 INCREDIBLE FACTS



不可思议 *de* 1100

直击顶级武器

Zhiji Dingji Wuzi



吉林出版集团有限责任公司



直击

顶级武器



NLIC 2970642726

图书在版编目 (C I P) 数据

直击顶级武器/印度XACT集团编; 陈靖波译. —
长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2011. 1
(不可思议de1100)
ISBN 978-7-5463-4518-5

I. ①直… II. ①印… ②陈… III. ①武器—青少年
读物 IV. ①E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第248592号

Copyright©2010 XACT Books.

Simplified Chinese edition copyright: 2010 Jilin Publishing Group Ltd.

All rights reserved.

本书中文简体字版由XACT Books授予吉林出版集团有限责任公司独家出版发行

吉林省版权局著作权合同登记

图字 07-2010-2914



不可思议 *de* 1100 直击顶级武器

出版策划: 孙亚飞

翻 译: 陈靖波

项目统筹: 张岩峰

特邀校译: 刘庆双

于姝姝

设计制作:



责任编辑: 吴 昊 赵晓星

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)

(长春市人民大街4646号, 邮政编码130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司 (<http://shop34896900.taobao.com>)

总 编 办: 0431-85656961

营 销 部: 0431-85671728

印 刷: 长春新华印刷集团有限公司

(长春市吉林大路535号, 邮政编码130031, 电话0431-84917073)

开 本: 889mm×1194mm 1/16

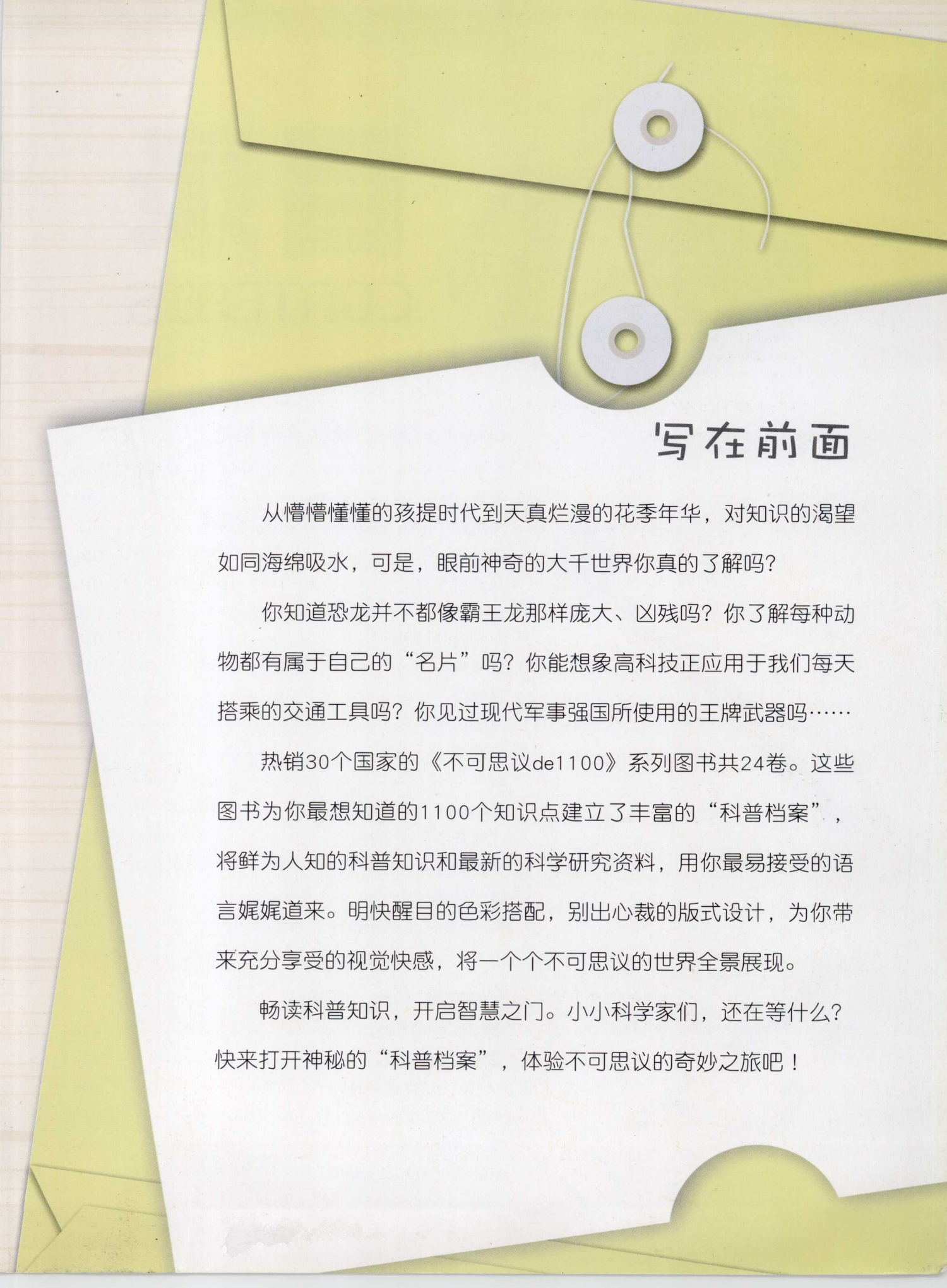
印 张: 7.5

版 次: 2011年1月第1版

印 次: 2011年1月第1次印刷

定 价: 19.90元

版权所有 侵权必究
印装错误请与承印厂联系



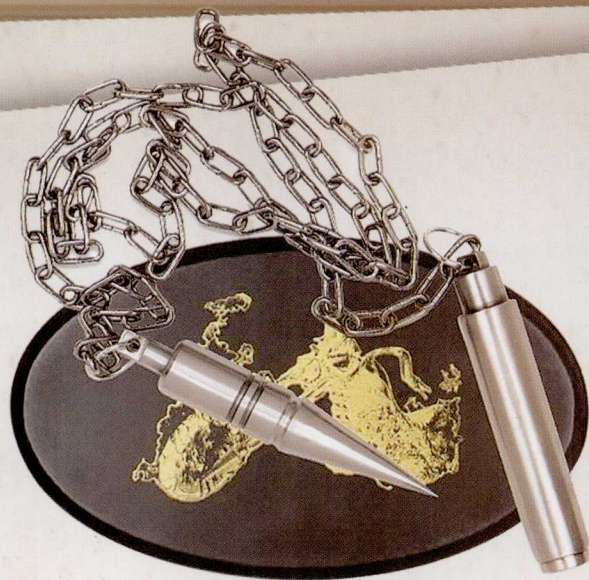
写在前面

从懵懵懂懂的孩提时代到天真烂漫的花季年华，对知识的渴望如同海绵吸水，可是，眼前神奇的大千世界你真的了解吗？

你知道恐龙并不都像霸王龙那样庞大、凶残吗？你了解每种动物都有属于自己的“名片”吗？你能想象高科技正应用于我们每天搭乘的交通工具吗？你见过现代军事强国所使用的王牌武器吗……

热销30个国家的《不可思议de1100》系列图书共24卷。这些图书为你最想知道的1100个知识点建立了丰富的“科普档案”，将鲜为人知的科普知识和最新的科学研究资料，用你最易接受的语言娓娓道来。明快醒目的色彩搭配，别出心裁的版式设计，为你带来充分享受的视觉快感，将一个个不可思议的世界全景展现。

畅读科普知识，开启智慧之门。小小科学家们，还在等什么？快来打开神秘的“科普档案”，体验不可思议的奇妙之旅吧！



目录

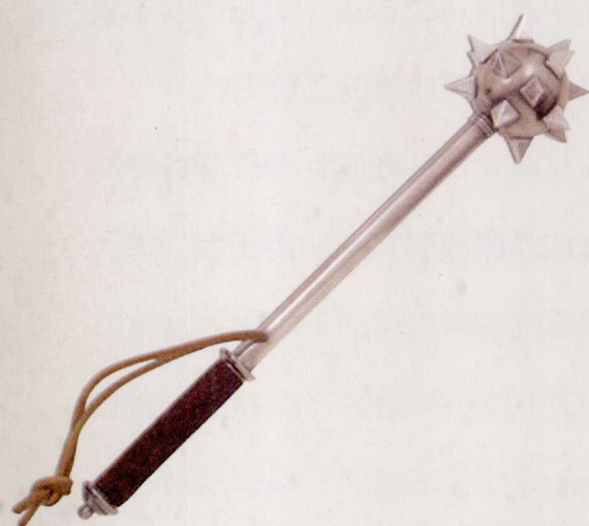
CONTENTS

Chapter One 冷兵器和大炮

斧子·····	008
吹箭·····	010
三角钉·····	012
锁链鞭·····	014
寇派斯弯刀·····	016
钉头槌·····	018
马克胡特石刀·····	020
双节棍·····	022
绳镖·····	024
马刀·····	026
手里剑·····	028
剑·····	030
连枷·····	032
“喀秋莎”火箭炮·····	034
博尔斯登机关炮·····	036
QF 6磅炮·····	038
SU-85自行反坦克炮·····	040

Chapter Two 枪械

英萨斯突击步枪·····	044
莫辛-纳甘步枪·····	046
SA Vz. 58突击步枪·····	048
斯泰尔AUG突击步枪·····	050
十一式轻机枪·····	052
SIG SG 550突击步枪·····	054



M1式加兰德步枪.....	056
Vepr突击步枪.....	058

Chapter Three 榴弹

西莫文特75/18自行榴弹炮	062
九一式手榴弹.....	064
Mk19榴弹发射器.....	066

Chapter Four 导弹

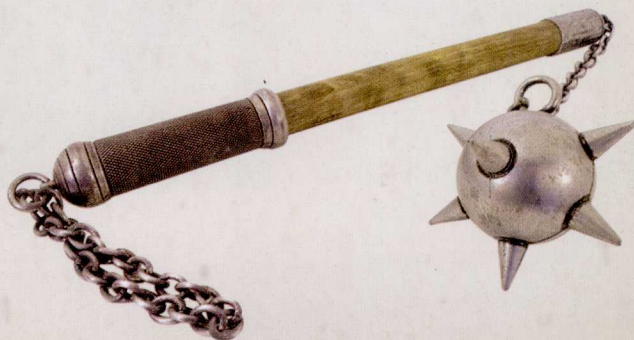
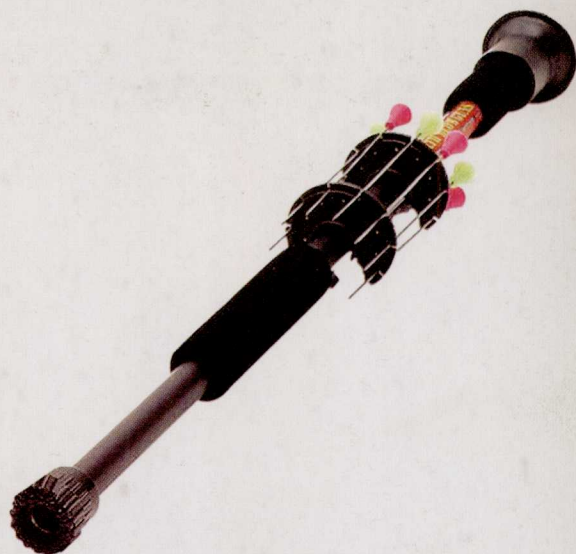
AGM-28“大猎犬”空地巡航导弹.....	070
“天箭”导弹.....	072
布里斯托尔“警犬”导弹.....	074
巡航导弹.....	076
“标枪”反坦克导弹.....	078
MIM-72“小槲树”导弹.....	080
纳格反坦克导弹.....	082
卡萨姆型火箭弹.....	084
德维纳河导弹.....	086
“海鹰”导弹.....	088
沙维特运载火箭.....	090
“金牛座”防区外空射巡航导弹.....	092
81式地对空导弹.....	094
“西北风”地对空导弹.....	096
德国鲁尔X-4空对空导弹	098
“海标枪”导弹.....	100
V-2火箭	102

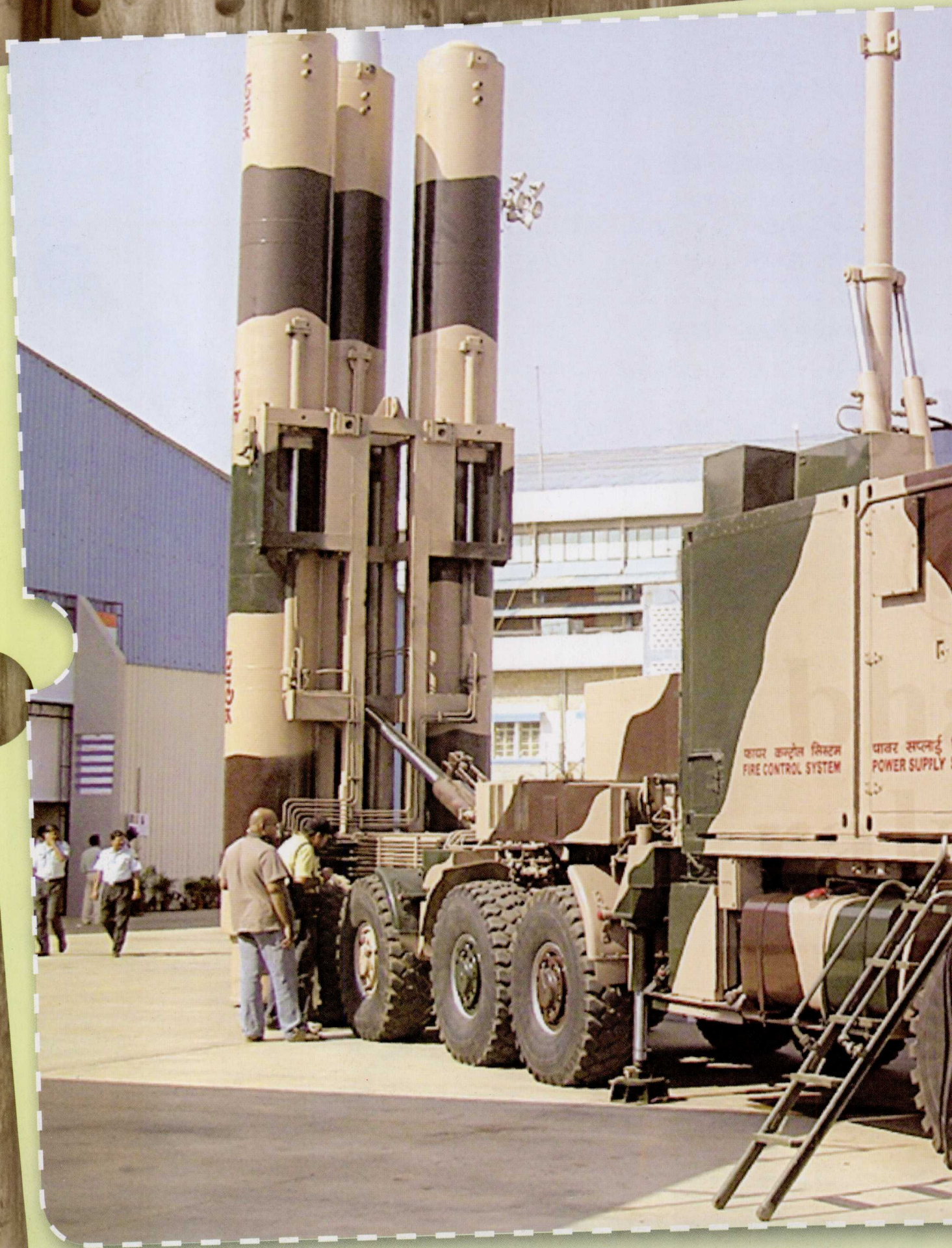
Chapter Five 战斗机

伊柳辛伊尔-2强击机.....	106
拉沃契金战斗机.....	108

Chapter Six 防御系统

防空反坦克系统.....	112
AT4热导反坦克火箭筒	114
“山毛榉”防空导弹系统.....	116





冷兵器和 大炮

Chapter One





Axe

斧子



小贴士

石器时代的原始人
已经开始使用斧子了。

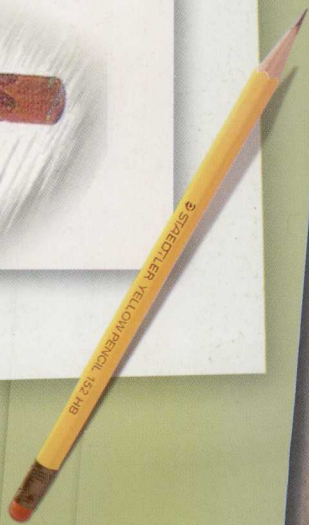
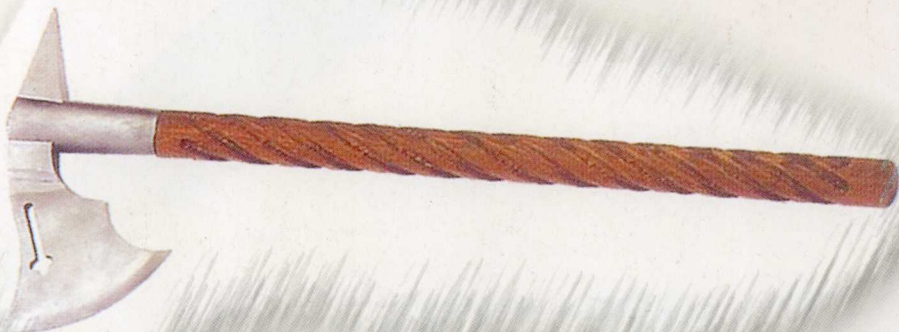


斧子具有广泛的用途。





- ✿ 斧最早出现在新石器时代，是用石头制成的。
- ✿ 最初的斧子没有装手柄，真正带柄的斧子大约出现在公元前6000年的中石器时代。
- ✿ 在这一时期发现的斧子大多是被楔入木柄的，并用桦木焦油和皮绳来捆绑刀片。
- ✿ 鹿角可以防止木柄开裂或缓和石头刀片自身带来的冲击。
- ✿ 原始社会，人们在鹿角的一端钻出一个孔，用来安装斧头。
- ✿ 当时的制作方法是，在鹿角鞘上钻孔后将手柄插入其中，或者将鹿角鞘插入木柄上的孔中。
- ✿ 在中世纪，战斧作为一种武器装备步兵，偶尔骑士也会使用。
- ✿ 战斧用于近战，而且需要的技巧和精确度相对较低。
- ✿ 有的斧头被设计成双刃式，通常做战斧使用。
- ✿ 斧柄又叫做斧把，通常情况下是用像山核桃木、白蜡木等有弹性的硬木来制做。





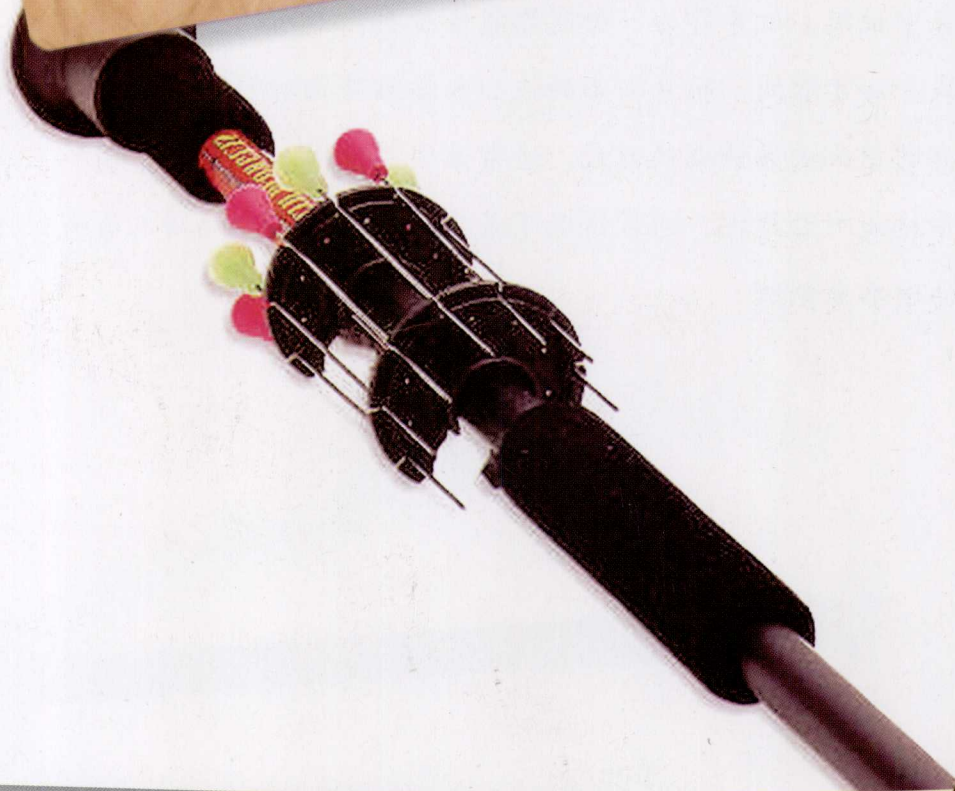
Blowgun

吹箭



小贴士

吹箭的推进力是有限的，但威力惊人。

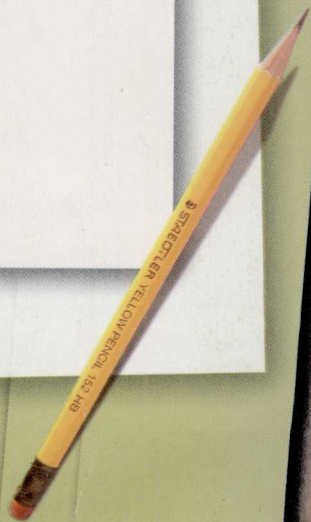


吹箭还可以用于日常娱乐。





- ❖ 吹箭的长度范围在46厘米至7米之间，单筒吹箭是4种类型当中最简单的，通常是一段藤条或竹杆。
- ❖ 单筒竹制吹箭使用较为广泛，通常作为玩具来使用。
- ❖ 马来西亚半岛的吹箭通常使用的是竹子，内管安装在一节竹筒中；外管可用复合材料制成。
- ❖ 还有一种主要类型的吹箭制作方法是劈开一段木头，在劈开的两半木头上开凿出槽，再将两半捆绑在一起。
- ❖ 用一块约2.5米长的木头制作吹箭是最难的。
- ❖ 为了有效捕获比鸟大的猎物，吹箭的飞镖需要涂抹毒药。
- ❖ 吹箭的长杆两端用凿子钻通以后，还要将其修整成圆筒形。
- ❖ 这种吹箭在婆罗洲加里曼丹岛最为常见，通常与长矛配合使用。
- ❖ 吹箭是一种很有力量的武器，威力之大超乎常人想象，以“死亡之呼吸”著称。
- ❖ 吹箭箭筒越长，飞镖就飞得越远。



*Caltrop*

三角钉



小贴士

该武器属于杀伤性
武器。

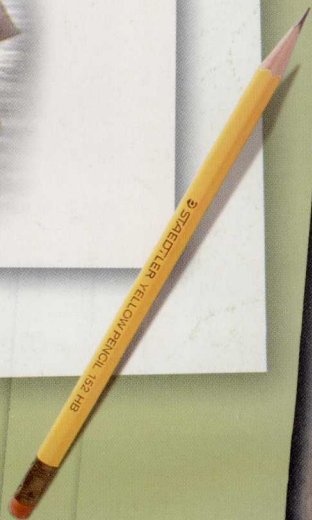


它还可用来对抗装有充气轮胎的轮式车辆。





- ✖ 三角钉是一种杀伤性武器，由两个以上尖锐的钉或刺构成。
- ✖ 它曾用于对抗暴动和骚乱。
- ✖ 它有许多象征性的应用，并且在纹章图案中经常出现。
- ✖ 三角钉主要由步兵来使用，这种武器的使用是根据地形和位置来布置的。
- ✖ 根据罗马史学家昆图斯·库尔提乌斯的记述，铁制三角钉最早于公元前331年在高加梅拉战场中使用。
- ✖ 三角钉到了17世纪还在继续使用，在美国弗吉尼亚州的詹姆斯敦找到了一个例子。
- ✖ 越南战争中也使用过尖竹钉和三角钉，有时候还在钉尖上涂抹毒药或粪便。
- ✖ 澳大利亚轻骑兵曾收集三角钉，用来作纪念品。
- ✖ 三角钉的用途是使马匹或车辆丧失活动能力。
- ✖ 欧洲封建领主和骑士曾在不同类型的战场中使用过三角钉。



*Chain Whip*

锁链鞭

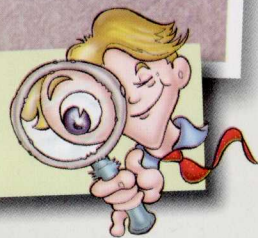


小贴士

当锁链鞭突然展开时会产生很大的冲力。

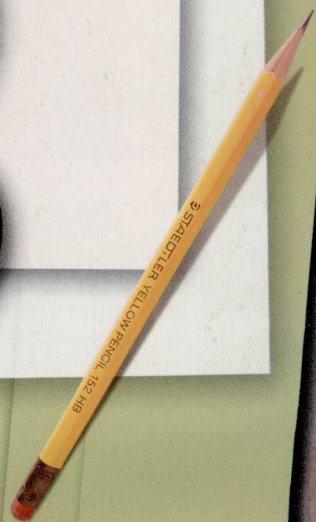


锁链鞭使用者在没有受过训练的情况下难以操控。





- ❖ 锁链鞭沉重却很柔韧，按字面意思理解可将其当成鞭子，用来打击、钩挂以及束缚对手，还可以阻挡来自其他武器的击打。
- ❖ 它是适用于受过训练的人员而非初学者。
- ❖ 因为锁链鞭非常柔韧，能够绕过对手的武器攻击对手。
- ❖ 鞭子的链条能够折叠并隐藏，使其成为一种便于携带和隐藏的简便武器。
- ❖ 锁链鞭的空中抛接、绕颈弹开及在仰卧表演者身下挥舞等动作通常极其精细复杂。
- ❖ 一种使用的典型技巧是用加速旋转的锁链鞭快速缠绕身体的许多部位。
- ❖ 各种扭曲或轻弹动作可使锁链鞭获得展开的动力。
- ❖ 除双锁链鞭之外，还有锁链鞭结合刀剑的形式。
- ❖ 这种鞭的一端有一个手柄，另一端有一个金属镖，用于砍削或戳刺对手。
- ❖ 锁链鞭的构成通常极其精细复杂。



*Khopesh*

寇派斯弯刀



小贴士

寇派斯弯刀原本是
砍削武器。



它是军事史上最不同寻常的刀剑之一。

