



知书达礼

知识改变命运

学转地球

威力战车

小百科



主编◎崔钟雷



延边教育出版社

学转地球

威力

战车小百科

WEILIZHANCHEXIAOBAIKE

藏书



延边教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

威力战车小百科 / 崔钟雷主编. — 延吉: 延边教育出版社, 2010.11
(学转地球)
ISBN 978-7-5437-9090-2

I. ①威… II. ①崔… III. ①汉语拼音 - 儿童读物
IV. ①H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 212389 号

书 名: 威力战车小百科

策 划: 钟 雷
主 编: 崔钟雷
副 主 编: 刘志远 芦 岩 杨亚男
审 阅: 李成熙
责任编辑: 金海英
装帧设计: 稻草人工作室



出版发行: 延边教育出版社 (吉林省延吉市友谊路 363 号 邮编: 133000)

网 址: <http://www.ybep.com.cn>

电 话: 0433-2913940

<http://www.tywhcc.com>

0451-55174988

客服电话: 010-82608550 82608377

印 刷: 洛阳和众印刷有限公司

印 张: 3

开 本: 730 毫米 × 1020 毫米 1/48

字 数: 30 千字

版 次: 2010 年 11 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-5437-9090-2

印 次: 2010 年 11 月第 1 次印刷

定 价: 12.80 元

如发现印装有质量问题, 请与印厂联系调换。



前言

FOREWORD

☆☆☆☆☆☆☆☆



在这个充满谜团的世界上,在我们栖息生存的美丽星球上,有许多知识是我们必须了解和掌握的。伴随着时空的推移,地球经历了曾经沧海难为水的惊天巨变。人类也在认识自然、掌握规律中不断发展,知识在不断更迭和进步。

少年儿童是民族的希望与未来,也是最需要良好知识培养和熏陶的广大群体。在培养少年儿童学习兴趣的过程中,如何将知识的趣味性、实用性、时代性等特点充分融合,并用喜闻乐见、图文并茂、简单易学的书籍来满足少年儿童的学习要求,是当代每一个出版工作者都要思考的重大问题。

有鉴于此,编者通过大量的收集与筛选,精心编纂了这套《学转地球》系列丛书。本丛书力求由浅入深,由点到面地介绍每一个知识点,在帮助少年儿童更直观感性地掌握知识的同时,使其能够快乐阅读、轻松学习。

编者





目录

CONTENTS

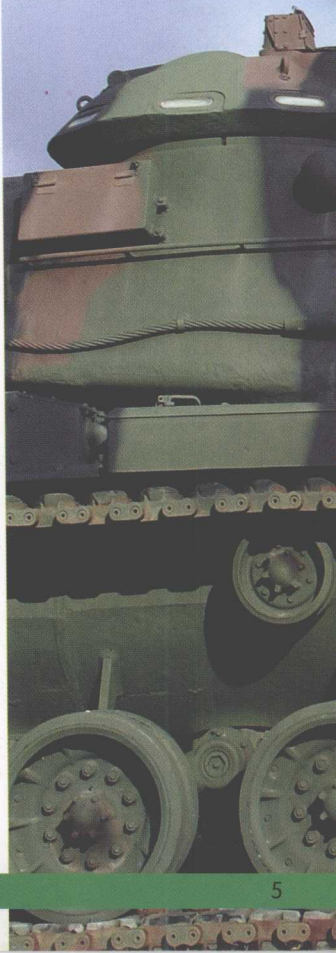


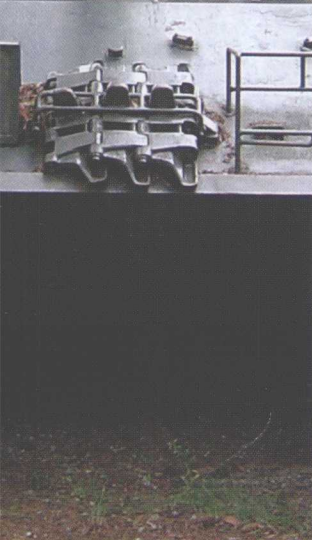
美国 M1A2 主战坦克	8
美国 M1/M1A1 主战坦克	10
美国 M60 系列主战坦克	14
俄罗斯 T90 主战坦克	18
俄罗斯 T80 主战坦克	20
俄罗斯 T72 主战坦克	22
俄罗斯 T-34 中型坦克	24
俄罗斯 T62 主战坦克	26
英国“挑战者”II 型主战坦克 ...	28
英国“奇伏坦”主战坦克	32
英国“百人队长”主战坦克	34
德国豹 2A6 主战坦克	36
德国“虎”式重型坦克	38
法国 AMX“勒克莱尔”主战坦克	40
意大利“公羊”主战坦克	42
日本 90 式主战坦克	44
乌克兰 T84 主战坦克	46
以色列“梅卡瓦”系列主战坦克	48
瑞典 Strv103 主战坦克	50
韩国 K1 系列主战坦克	52
印度“阿琼”主战坦克	54
美国 M551“谢里登”轻型坦克	56





瑞典 IKV-91 轻型坦克	58
英国“蝎式”轻型坦克	60
美国 M2 步兵战车	62
美国 LAV25 步兵战车	64
美国 AAV7 系列两栖步兵 战车	66
美国 AIFV 装甲步兵战车	70
俄罗斯 BMP 系列步兵战车 ...	72
英国 FV432 步兵战车	76
英国“武士”步兵战车	78
德国“鼬鼠”空降战车	80
意大利“标枪”步兵战车	82
瑞典 CV90 步兵战车	84
日本 89 式步兵战车	86
西班牙 BMR-600 轮式步兵战车	88
南非 獾式 90 型步兵战车	90
美国 M109 系列自行榴弹炮	92
俄罗斯 BMPT 火力支援车	94
俄罗斯 ZSU23 式 23 毫米四管自行高射炮	96
英国 AS90 自行榴弹炮	98
德国 PZH2000 自行榴弹炮	100
法国“恺撒”自行榴弹炮	102





法国 GCT-155 自行

榴弹炮 106

以色列 新型 Atmos-2000 型

自行火炮系统 108

瑞典 FH-77BD L52 自行

榴弹炮 110

美国 M270 式火箭炮 112

美国 AAV 水陆两栖

攻击车 114

美国“斯特瑞克”装甲车 ... 116

美国 M113 装甲车 118

美国“悍马”军用吉普车 120

美国 M151 吉普车 124

俄罗斯 BRDM-2 水陆两栖侦察车 126

俄罗斯 BTR-90 罗斯托克装甲车 128

俄罗斯 BTR-80 轮式装甲人员运输车 130

俄罗斯 BMR-3M 装甲扫雷车 132

德国“非洲小狐”轮式侦察车 134

法国“潘哈德”VBL 轻型装甲车 136

加拿大“科迪亚克熊”轮式装甲车 138

瑞士“皮兰哈”装甲人员运输车 140

比利时 BDX 装甲人员运输车 142





威力战车

☆WEILIZHANCHE☆



měi guó

zhǔ zhàn tǎn kè

美国M1A2主战坦克

měi guó lù jūn yú nián
美国陆军于1992年

zhèng shì dìng gòu tǎn kè gāi
正式订购M1A2坦克，该

tǎn kè zài jī chǔ shàng jìn xíng le
坦克在M1基础上进行了

duō cì gǎi gé měi guó tǎn
多次改革。美国M1A2坦

kè shàng pèi bèi le M256 xíng 120
克上配备了M256型120



háo mǐ huá táng pào qí yǒu xiào shè
毫米滑膛炮，其有效射

chéng dá mǐ gāi tǎn kè jù
程达3 500米。该坦克具

yǒu xìn xī gǎn zhī jiāo huàn hé chǔ
有信息感知、交换和处

lǐ néng lì
理能力。





měi guó

zhǔ zhàn tǎn kè

美国M1/M1A1主战坦克

nián yuè yǐ hòu měi guó lì mǎ tǎn kè chǎng hé dǐ tè lǜ tǎn kè chǎng kāi shǐ
1985年2月以后，美国利马坦克厂和底特律坦克厂开始

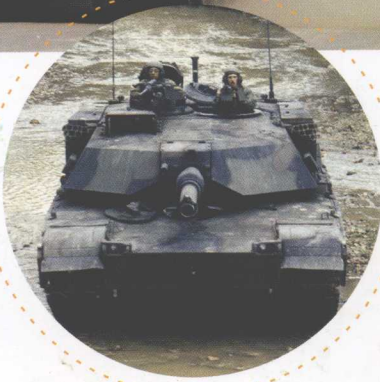
zhuǎn xiàng shēng chǎn gǎi jìn xíng tǎn kè hé huàn zhuāng hào mǐ huá táng pào de
转向生产改进型M1坦克和换装120毫米滑膛炮的M1A1

tǎn kè mù qián zhǔ zhàn tǎn kè zhǔ yào zhuāng bèi měi guó lù jūn hé gǎi jìn xíng
坦克。目前，M1主战坦克主要装备美国陆军，M1和改进型

zhǔ yào zhuāng bèi měi guó běn tǔ jūn duì ér zhù ōu měi jūn zhuāng bèi de zé shì
M1主要装备美国本土军队，而驻欧美军装备的则是M1A1

tǎn kè xī liè zhǔ zhàn tǎn kè shì diǎn xíng de pào tǎ xíng tǎn kè yǒu míng chéng yuán
坦克。M1系列主战坦克是典型的炮塔型坦克，有4名乘员。





qí jié gòu tè diǎn shì dī ǎi ér jiān gù tā pào hé chē tǐ gè bù fēn zhuāng jiǎ hòu dù bù
其结构特点是低矮而坚固，塔炮和车体各部分装甲厚度不
jūn zuì hòu dá hào mǐ zuì báo wéi hào mǐ
均，最厚达125毫米，最薄为12.5毫米。

zhù míng de pín yóu zhuāng jiǎ cóng nián yuè kāi shǐ zhèng shì zhuāng bèi zhǔ
著名的贫铀装甲从1988年6月开始正式装备M1A1主
zhàn tǎn kè jí dà de zēng qiáng le tǎn kè de fáng hù xìng néng gāi tǎn kè de chē tǐ qián
战坦克，极大地增强了坦克的防护性能。该坦克的车体前
bù hé pào tǎ ān zhuāng le pín yóu zhuāng jiǎ
部和炮塔安装了贫铀装甲。







měi guó xī liè zhǔ zhàn tǎn kè
美国M60系列主战坦克

měi guó tǎn kè shì zài tǎn kè de jī chǔ shàng yán zhì ér chéng de zhǔ
美国M60坦克是在M48A2坦克的基础上研制而成的主

zhàn tǎn kè tǎn kè zhǔ yào shì cǎi yòng le xīn de háo mǐ huǒ pào gǎi jìn xíng
战坦克，M60坦克主要是采用了新的105毫米火炮、改进型

huǒ kòng xì tǒng hé chái yóu jī děng huǒ lì qiáng dà zuì dà xíng chéng dà wèi tí gāo
火控系统和柴油机等，火力强大，最大行程大为提高。

xī liè zhǔ zhàn tǎn kè hán hé zhè zhǒng
M60系列主战坦克含M60、M60A1、M60A2和M60A3这4种



chē xíng qí zhōng
车型。其中 M60A1

zuì dà de jìn bù tǐ xiàn zài jiǎn
最大的进步体现在减

xiǎo pào tǎ biǎo miàn jī tí
小炮塔表面积，提

shēng huǒ kòng xì tǒng xìng néng
升火控系统性能，

cǎi yòng xīn shì jī diàn mó nǐ shì
采用新式机电模拟式



jì suàn jī dài tì jī xiè jì suàn jī cóng ér tí shēng le huǒ pào de jīng zhǔn dù cǐ
计算机代替机械计算机，从而提升了火炮的精准度。此



wài tā hái zēng jiā le huǒ pào diàn yè shuāng xiàng wěn dìng xì tǒng hé chéng yuán bèi dòng shì yè
外，它还增加了火炮电液双向稳定系统和乘员被动式夜

shì zhuāng bèi cóng ér jù yǒu le yè jiān zuò zhàn néng lì yīn cǐ bèi chēng wéi bèi dòng shì
视装备，从而具有了夜间作战能力，因此被称为是被动式

tǎn kè huàn zhuāng le xīn de pào tǎ hé xīn xíng dà kǒu jīng liǎng yòng
M60A1坦克。M60A2换装了新的炮塔和新型大口径两用

pào jìn yí bù jiā qiáng le zhǔ zhàn tǎn kè de yuǎn chéng huǒ lì ér
炮，进一步加强了主战坦克的远程火力。而M60A3是

de gǎi jìn xíng huàn zhuāng le dà gōng lǜ de fā dòng jī hé bèi dòng guān miào
M60A1的改进型，换装了大功率的发动机和被动观瞄

yí xī liè zhǔ zhàn tǎn kè shì měi guó jù jūn shí jì nián dài yǐ lái de zhǔ yào
仪。M60系列主战坦克是美国陆军20世纪60年代以来的主要

zhì shì zhuāng bèi
制式装备。