

天天读知 故事

Tiantianduzhi Gushi 张从从 主编



超级武器

大比拼

让我们与世界超级武器亲密接触……



彩绘本

CAIHUI BEN

版社

天天读知故事

Tian Tian Du Zhi Gu Shi

超级武器大比拼

张从从 主编

H125.4
5



北京燕山出版社

图书在版编目(CIP)数据

超级武器大比拼/张从从主编.—北京:北京燕山出版社,
2008.12

(天天读知故事)

ISBN 978-7-5402-2006-8

I.超… II.张… III.汉语拼音—儿童读物 IV.H125.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第155545号

超级武器大比拼



主 编: 张从从
责任编辑: 满 懿
地 址: 北京市宣武区陶然亭路53号
邮 编: 100054
出 版: 北京燕山出版社
发 行: 全国各地新华书店
印 刷: 北京鑫海达印刷有限公司
版 次: 2008年12月第1版
印 次: 2008年12月第1次印刷
开 本: 710×1000mm 1/16
印 张: 240
定 价: 594.00元(全30册)
书 号: ISBN 978-7-5402-2006-8

版权所有, 盗印必究

如有印装质量问题, 请联系。



写给小朋友的话

关于兵器的书实在是太多了，但它们总是让人感到眼花缭乱、枯燥无味。于是你可能毫不犹豫地把这方面的书扔进垃圾桶里，然后顺手拿起一本卡通书津津有味地读了起来……可是在和朋友们聊天的时候，你会发现他们对兵器方面的事儿似乎什么都知道，而你……

如果有一本书，它不再让你眼花缭乱，不再使你感到枯燥无味，它有许多幽默风趣的故事，有很多引人入胜的图片，而且还有……我敢和你打赌，你肯定会喜欢上这本书。

如果我告诉你，你手上拿的这本书正是你喜欢的那种，你肯定不会怀疑，因为你早就喜欢上这本书了，并且还将一口气读完它。

如果你的朋友再和你聊兵器方面的话题，他们肯定会大吃一惊。因为你读完这本书之后，已经在不知不觉中拥有比他们多得多的兵器知识，他们刁钻古怪的问题再也难不倒你了。

想像一下，朋友们回答不出你的问题时的尴尬情景，是不是特爽！如果你想难住你的朋友，读这本书再好不过了，因为它里面有许许多多别人听都没有听说过的事儿！学到这些之后，你就可以考考你的朋友，让他们也目瞪口呆呆一次。以后，他们就会把你看作是一个兵器小专家了！





导 弹

měiguó zhàn lüè dǎo dàn
美国MX 战略导弹\13

hé píng wèi shì
和平卫士\13

shǒu cì shì fēi
首次试飞\14

lìng rén kǒng bù de wēi lì
令人恐怖的威力\14

zhēn jiǎ nán biàn
真假难辨\14

é luó sī bái yáng zhàn lüè dàn dào dǎo dàn
俄罗斯“白杨”M 战略弹道导弹\15

duō gè dì yī
多个“第一”\15

xìng néng xiān jìn
性能先进\16

de kè xīng
NMD 的克星\16



ài guó zhě dì kōng zhàn shù dǎo dàn
“爱国者”地空战术导弹\17

jī běn shù jù
基本数据\17

fǎn dǎo xiān fēng
反导先锋\17

ài guó zhě shì zěnyàng lán jié fēi máo tuǐ de
“爱国者”是怎样拦截“飞毛腿”的\18

fēi máo tuǐ dì dì zhàn shù dǎo dàn
“飞毛腿”地地战术导弹\19

dǎo dàn xí chéng zhàn
导弹袭城战\19

měi jūn de yǎn zhōng dīng
美军的眼中钉\19

fēi máo tuǐ de xiōng dì
“飞毛腿”的兄弟\20

xiǎng wěi shé kōng kōng dǎo dàn
“响尾蛇”空空导弹\21

hóng wài zhì dǎo
红外制导\21

bèi dòng shì hóng wài zhì dǎo
被动式红外制导\21

xiǎng wěi shé hé dǎo dàn
响尾蛇和导弹\22

dì sì dài xiǎng wěi shé
第四代“响尾蛇”\22

xiǎo niú kōng dì dǎo dàn
“小牛”空地导弹\23

xiǎo niú jiā zú
“小牛”家族\23

bù kě bù zhī de xì jié
不可不知的细节\23

yuán zhù xíng dàn tǐ
圆柱型弹体\24

xiǎo niú chéngwéi hǎi wān
“小牛”逞威海湾\24

zhàndòu jī 战斗机



zhàndòu jī
F-22 战斗机\26

gé mìng xìng fēi jī
革命性飞机\26

yǐn shēn de měng qín
隐身的“猛禽”\26

qiáng dà de wǔ qì xì tǒng
强大的武器系统\27

yǐn shēn zhàn dòu jī
F-117 隐身战斗机\28

pīn còu de wáng pái
拼凑的王牌\28

yǐn shēn de mì mì
隐身的秘密\28

yè yīng
夜鹰\29

zhàndòu jī
F-15 战斗机\30

yīng de jìn huà
“鹰”的进化\30

kǒng bù de jī pào
恐怖的机炮\31

zì dòng suǒ dìng mù biāo
自动锁定目标\31

shén qí de zhàn jì
神奇的战绩\31

zhàndòu jī
F-16 战斗机\32

yǐn rén zhù mù de fù bù jìn qì dào
引人注目的腹部进气道\32

rú cǐ lì hai
如此厉害\33

shén mì de jīn sè cāng gài
神秘的金色舱盖\33

sū zhàn dòu jī
苏-27 战斗机\34

xìng néng chāo qún
性能超群\34

yǎn jìng shé jī dòng
“眼镜蛇机动”\35

kōng zhōng shù shù
空中手术\35

sū zhàn dòu jī
苏-30 战斗机\36

gōng fáng dà shī
攻防大师\36

shā huí mǎ qiāng
杀“回马枪”\37

yīng de sù dí
“鹰”的夙敌\37

hōng zhà jī 轰炸机



yǐn xíng hōng zhà jī
B-2 隐形轰炸机\39

gǔ guài de wài xíng
古怪的外形\39

wēi shè quán qiú
威慑全球\40

jué duì yǐn shēn
绝对隐身\40

qiáng dà de tū jī néng lì
强大的突击能力\40

zhàn lüè hōng zhà jī
B-1B 战略轰炸机\41

chāo dī kōng gāo sù tū fáng
超低空高速突防\41

zài dàn liang zhī zuì
载弹量之最\41

dōu shì xiǎoniǎo rě de huò
都是小鸟惹的祸\42

hōngzhà jī
B-52 轰炸机\43

yì chǎngpiàn jú
一场骗局\43

shǐ yòng shí jiǎn zuì cháng de fēi jī
使用时间最长的飞机\44

chǒulòu de dà pàng zi
“丑陋的大胖子”\44

zhēnchá jī
侦察机

quánqiúyīng wú rénzhēnchá jī
“全球鹰”无人侦察机\46

shuāichū lái de “quánqiúyīng”
摔出来的“全球鹰”\46

tóu kōng de yīngyǎn
偷窥的“鹰眼”\47

gōng jī jī
攻击机

gōng jī jī
A-10 攻击机\49

lì máo yǔ jiāndùn
利矛与坚盾\49

tǎn kè shāshǒu
坦克杀手\50

gāoxiàoshāshǒu
高效杀手\50



jūn yòng zhí shēng jī
军用直升机

wǔ zhuāng zhí shēng jī
AH-64 武装直升机\52

qiáng dà de huǒ lì
强大的火力\52

gāng tiě shāshǒu
钢铁杀手\53

ā pà qí de yóu lái
“阿帕奇”的由来\53

yùnshū zhí shēng jī
CH-47 运输直升机\54

fēi xíngchēxiāng
飞行车厢\54

qiáng dà de yùnshū néng lì
强大的运输能力\55

pào bīng de “chì bǎng”
炮兵的“翅膀”\55

kǎ wǔ zhuāng zhí shēng jī
卡-50 武装直升机\56

sānxiàng dì yī
三项第一\56

wěijiǎng de tuì huà
尾桨的退化\57

dú tè de tánshè zhuāng zhì
独特的弹射装置\57

hángkōng mǔ jiàn
航空母舰

ní mǐ zī jí hángkōngmǔ jiàn
“尼米兹”级航空母舰\59

hǎizhōng jù shòu
海中巨兽\59

měimào de hé dòng lì
美妙的核动力\60

měi lì jiān de qí zhì
“美利坚”的旗帜\60

hǎishàng lì qì
海上利器\60

chīhǎo bù róng yì
吃好不容易\61

xiǎoyīng jí hángkōngmǔ jiàn
“小鹰”级航空母舰\62

zhěng tǐ jié gòu
整体结构\62

fángkōng zì wèi néng lì
防空自卫能力\63

qí xí xiǎoyīng hào
奇袭“小鹰”号\63

xiǎoyīng hángmǔzhàndòuqún
“小鹰”航母战斗群\64

dài gāo lè jí hángkōngmǔ jiàn
“戴高乐”级航空母舰\65

dài gāo lè chū shì
“戴高乐”出世\65

áng guì de zào jià
昂贵的造价\66

tánshè fēi jī
弹射飞机\66

xún yáng jiàn
巡洋舰

tí kāng dé luó jiā jí xún yáng jiàn
“提康德罗加”级巡洋舰\68

hǎishàngdùn pái
海上盾牌\68

shùliàng zuì duō de xún yáng jiàn
数量最多的巡洋舰\68

hǎi yáng zǐ zǐ
海洋之子\69

zhòu sī dùn de yǎnjīng
“宙斯盾”的眼睛\69

lěng kù de kè jī shāshǒu
冷酷的“客机杀手”\70

jī luò fū jí xún yáng jiàn
“基洛夫”级巡洋舰\71

hǎishàngquánwáng
“海上拳王”\71

zuì dà de xún yáng jiàn
最大的巡洋舰\72

hǎishàngdǎodàn kù
海上导弹库\72



qū zhú jiàn
驱逐舰

ā lì bó kè jí qū zhú jiàn
“阿利·伯克”级驱逐舰\74

jù lóng guī hǎi
巨龙归海\74

yīn shēn zhī jiàn
“隐身”之舰\74

fáng hù néng lì
防护能力\75

hǎi zhàn duō miàn shǒu
海战“多面手”\76

chāo jí wǔ qì kù
超级武器库\76

xiàn dài jí qū zhú jiàn
“现代”级驱逐舰\77

jué duì fáng yù
绝对防御\77

yīn shēn de shè jì
隐身的设计\77

guān bīng de lè yuán
官兵的乐园\78

fǎn jiàn zhī wáng
反舰之王\78

shì háng xìng qiáng
适航性强\79

zhōng guó hǎi jūn de xiàn dài jí
中国海军的“现代”级\79

hù wèi jiàn
护卫舰

lā fēi tè jí hù wèi jiàn
“拉斐特”级护卫舰\81

wán měi qíng rén
完美情人\81

shén qí de yīn shēn
神奇的隐身\82

fáng kōng xìng néng de gǎi jìn
防空性能的改进\82

bié jiǎo de gǎi zhuāng
蹩脚的改装\83

wǔ bì zhī mí
舞弊之谜\83

xíng gōng jué jí hù wèi jiàn
23型“公爵”级护卫舰\84

gōng néng zhuǎn huà
功能转化\84

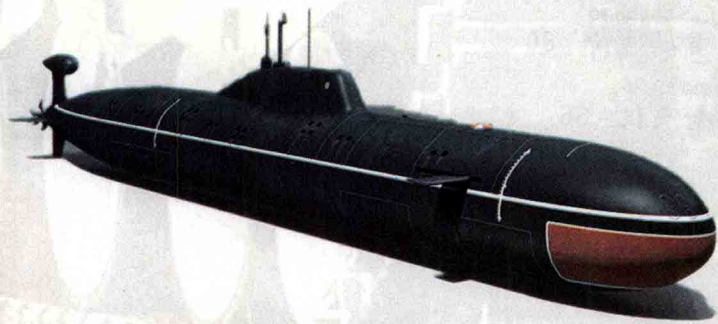
jìng yīn zhī jiàn
静音之舰\84

yīn shēn tàn sù zhě
隐身探索者\85

shēng cún dì yī
生存第一\85

zuì zǎo de chuí zhí fā shè zhuāng zhì
最早的垂直发射装置\86

yīng guó de jiāo ào
英国的骄傲\86



潜 艇

é hài é jī dāndào dǎodàn hé qiántǐng
“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇 \ 88

diānfēng zhī zuò
巅峰之作 \ 88

kǒng bù de hé lì liang
恐怖的核力量 \ 88

quán xīn shǐ mìng
全新使命 \ 89

hǎi láng jī gōng jī hé qiántǐng
“海狼”级攻击核潜艇 \ 90

dǐng jí yīn shēn
顶级隐身 \ 90

shuǐ xià jiàn dié
水下间谍 \ 90

shuǐ xià shì yàn shì
水下试验室 \ 91

hòu jì wú rén
“后继无人” \ 91

tái fēng jī dāndào dǎodàn hé qiántǐng
“台风”级弹道导弹核潜艇 \ 92

bié chū xīn cái
别出心裁 \ 92

wán měi shēng huó
完美生活 \ 93

áng guì de dài jià
昂贵的代价 \ 93

jī luò jī cháng guī dòng lì gōng jī qiántǐng
“基洛”级常规动力攻击潜艇 \ 94

dà yáng hēi dòng
大洋黑洞 \ 94

shén qí de xiāo shēng wǎ
神奇的消声瓦 \ 95

xíng qiántǐng
636 型潜艇 \ 95

zhōng guó de jī luò jī
中国的“基洛”级 \ 95



坦 克

ài bù lǎ mǔ sī zhǔ zhàn tǎn kè
“艾布拉姆斯”主战坦克 \ 97

yīn shēn tǎn kè
隐身坦克 \ 97

jiā yóu chē duì
加油车队 \ 97

pín yóu zhuāng jiǎ
贫铀装甲 \ 98

jī dòng xìng hǎo
机动性好 \ 99

shù zì huà de xiān xíng zhě
数字化的“先行者” \ 99

měi guó lù zhàn wáng pái
美国陆战王牌 \ 99



bào zhǔ zhàn tǎn kè
“豹” II 主战坦克 \ 100

ōu zhōu bào
欧洲“豹” \ 100

huǒ lì zhī zuì
火力之最 \ 101

shǒu kāi xiān hé
首开先河 \ 101

sāi wēng shī mǎ yān zhī huò fú
塞翁失马，焉知祸福 \ 102

guān jūn tǎn kè
冠军坦克 \ 102

zhǔ zhàn tǎn kè
T-90 主战坦克 \ 103

jī guāng bào jǐng jī
激光报警机 \ 103

huǒ pào fā shè dǎo dàn
火炮发射导弹 \ 103

shè chéng yōu shì
射程优势 \ 104

de dùn
T-90 的盾 \ 104

wǔ yè yóulíng
午夜幽灵 \ 105

gǔngǔn cáiyuán
滚滚财源 \ 105

zhuāng jiǎ chē 装甲车



bù léi dé lì bù bīngzhànchē
“布雷德利”步兵战车 \ 107

bù léi dé lì jiā zú
“布雷德利”家族 \ 107

guānzhù de jiāodiǎn
关注的焦点 \ 107

shuǐzhōngzhànjiāng
水中战将 \ 108

tiǎozhànzhǔzhàntǎn kè
挑战主战坦克 \ 109

xiǎ māopéngshàng sǐ hào zi
“瞎猫碰上死耗子” \ 109

bù bīngzhànchē
БМП-3步兵战车 \ 110

jié gòu bù zhì
结构布置 \ 110

huǒ lì dì yī
火力第一 \ 110

dòng lì zhuāng zhì hòu zhì
动力装置后置 \ 111

shuǐshàng jī dòng
水上机动 \ 112

dān dú xíngdòng
单独行动 \ 112

qiāng xiè 枪械

tū jī bù qiāng
AK-47突击步枪 \ 114

wángzhěfēngfàn
王者风范 \ 114

yǔ bù qiāng de jiàoliàng
与M16步枪的较量 \ 115

shén mì miànshā
神秘面纱 \ 115

xì liè tū jī bù qiāng
M16系列突击步枪 \ 116

cóng lín zhàn de dé lì wǔ qì
丛林战的得力武器 \ 116

zuì zǎo liè rù zhuāngbèi de xiǎokǒujīng bù qiāng
最早列入装备的小口径步枪 \ 117

hēi qiāng
“黑枪” \ 117

bú duàn gǎi jìn
不断改进 \ 117

wū qí chōngféngqiāng
“乌齐”冲锋枪 \ 118

diànyǐng kù qiāng
电影酷枪 \ 118

jū jī bù qiāng
PSG-1狙击步枪 \ 119

mǎi bù qǐ de jū jī bù qiāng
买不起的狙击步枪 \ 119

rén xíng huà shè jì
人性化设计 \ 119

jīng què de mì mì
精确的秘密 \ 120



huǒ pào
火 炮

xí liè zì xíng liú dàn pào
M109系列自行榴弹炮 \122

xiàn dài huà de liú dàn pào
现代化的榴弹炮 \122

kāi lù zhàn shén
“开路战神” \123

wán měi de fáng hù
完美的防护 \123

liè bào zì xíng gāo shè pào
“猎豹”自行高射炮 \124

bǐng chéng chuán tǒng
秉承传统 \124

zào jià áng guì
造价昂贵 \125

liè bào chū shēng jì
“猎豹”出生记 \125

huǒ jiàn tǒng
RPG-7火箭筒 \126

mèi lì suǒ zài
魅力所在 \126

měi jūn xīn kǒu yǒng yuǎn de tòng
美军心口永远的痛 \127

shè jì zuì wéi chéng gōng de wǔ qì
设计最为成功的武器 \127



导 弹

dǎo dàn shì yī kào zì shēn dòng lì zhuāng zhì tuī jìn yóu zhì dǎo xì tǒng dǎo yǐn kòng zhì
导弹是依靠自身动力装置推进，由制导系统导引、控制
fēi xíng lù xiàn jiāng zhàn dòu bù dǎo xiàng mù biāo de wǔ qì dǎo dàn de zhàn dòu bù jí dàn tóu
飞行路线，将战斗部导向目标的武器。导弹的战斗部（即弹头）
kě shì pǔ tōng zhuāng yào yě kě shì hé dàn huò zhě huà xué shēng wù zhàn jì qí zhōng zhuāng
可是普通装药，也可能是核弹或者化学、生物战剂。其中装
pǔ tōng zhuāng yào de chēng cháng guī dǎo dàn zhuāng hé zhuāng yào de chēng hé dǎo dàn dǎo dàn
普通装药的称常规导弹，装核装药的称核导弹。导弹
jiā zú yǐ chéng wéi xiàn dài wǔ qì kù zhōng chēng xióng hǎi lù kōng de qiáng shì wǔ qì
家族已成为现代武器库中称雄海陆空的强势武器。





měi guó zhàn lüè dǎo dàn 美国 MX 战略导弹

měi guó lù jī gù tǐ zhōu jì zhàn lüè dàn dào
美国 MX 陆基固体洲际战略弹道
dǎo dàn shì měi guó de dì sì dài zhàn lüè dǎo dàn gāi xíng
导弹是美国的第四代战略导弹，该型
dǎo dàn yú nián yuè fú yì zhì nián dǐ
导弹于1986年12月服役。至1988年底，
shǒu pī dì xià jǐng shì méi měi méi gè fēn dǎo dàn
首批地下井式50枚（每枚10个分导弹
tóu bù shǔ wán bì líng méi tiě lù jī dòng fāng shì
头）部署完毕，另50枚铁路机动方式
nián bù shǔ wán bì gòng zhuāng bèi méi dàn
1993年部署完毕，共装备100枚，单
jià wàn měi yuán lù jī gù tǐ zhōu jì zhàn lüè
价6637万美元。MX陆基固体洲际战略
dàn dào dǎo dàn shì měi guó hé wēi shè lì liang de zhòng yào zǔ
弹道导弹是美国核威慑力量的重要组
chéng bù fēn
成部分。



fā shè zhōng de dǎo dàn
发射中的MX导弹

hé píng wèi shì 和平卫士



měi guó hé píng wèi shì zhàn lüè dàn dào dǎo dàn shì měi guó yán zhì de yī zhǒng dà xíng gù
美国MX“和平卫士”战略弹道导弹是美国研制的一种大型固
tǐ zhōu jì dàn dào dǎo dàn dài hào wèi tā shì
体洲际弹道导弹，代号为MGM-118A，它是
měi guó dì sì dài zhàn lüè dàn dào dǎo dàn yóu yú cǎi yòng xīn jì shù
美国第四代战略弹道导弹，由于采用新技术、
xīn cái liào qí xìng néng shì mù qián měi guó zuì xiān jìn de zhàn lüè dǎo
新材料，其性能是目前美国最先进的战略导
dàn zhī yī
弹之一。

měi guó fā shè de yī méi wèi dài dàn tóu de
美国发射的一枚未带弹头的
hé píng wèi shì zhōu jì dàn dào dǎo dàn
“和平卫士”洲际弹道导弹。

shǒu cì shì fēi 首次试飞

měi guó lù jī gù tǐ zhōu jì zhàn lüè dàn dào dǎo dàn
美国MX陆基固体洲际战略弹道导弹

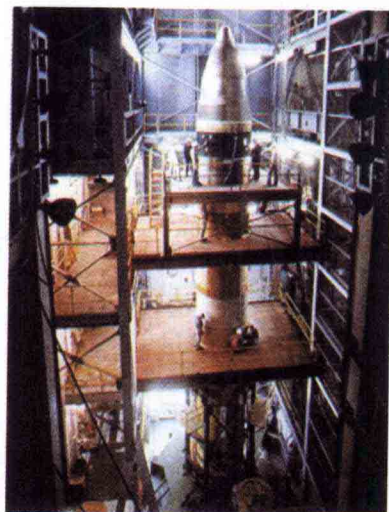
shǒu cì shì fēi shì zài nián yuè rì dǎo dàn cóng
首次试飞是在1983年6月17日。导弹从

měi guó fàn dēng bǎo jūn shì jī dì shàng téng kōng ér qǐ yuē
美国范登堡军事基地上腾空而起，约

fēn zhōng hòu fēi dī gōng lǐ wài de yù dìng mù biāo
30分钟后飞抵7500公里外的预定目标

kuā jiǎ lín dǎo dǎo dàn shì yàn chǎng suí zhe yí zhèn jīng
——夸贾林岛导弹试验场，随着一阵惊

tiān dòng dì de jù xiǎng shì yàn qǔ dé yuán mǎn chéng gōng
天动地的巨响，试验取得圆满成功。



zhèng zài chē jiān zǔ zhuāng de hé píng wèi
正在车间组装的“和平卫
士”导弹。

lǐng rén kǒng bù de wēi lì 令人恐怖的实力

dǎo dàn de zuì dà shè chéng wéi gōng lǐ ér mìng zhòng jīng dù què zài mǐ zhī
MX导弹的最大射程为12800公里，而命中精度却在90米之

nèi zhè duì wàn lǐ bēn xí de dǎo dàn lái shuō zhēn shì dào le bǎi bù chuān yáng de dì bù cǐ
内，这对万里奔袭的导弹来说，真是到了“百步穿杨”的地步。此

wài tā hái xié dài yǒu gè fēn dǎo shì dàn tóu měi gè dàn tóu de bào zhà lì xiāng dāng yú wàn
外，它还携带有10个分导式弹头，每个弹头的爆炸力相当于50万

dūn de wēi lì dà dà chāo guò le shàng yí dài de mǐn bīng zhàn lüè dǎo dàn
吨TNT的威力，大大超过了上一代的“民兵Ⅲ”战略导弹。



měi guó hé píng wèi shì zhōu jì dǎo dàn fā
美国MX“和平卫士”洲际导弹发
射升空。

zhēn jiǎ nán biàn 真假难辨

dǎo dàn yǒu xǔ duō gè tì shēn jiǎ dàn
MX导弹有许多个替身——假弹，

bìng qiě fēn zhuāng zài gè liàng dǎo dàn yùn shū chē shàng tā
并且分装在各辆导弹运输车上。他

mēn bèi ān pái zài duō gè jiā gù de dì xià jǐng zhī jiān
们被安排在多个加固的地下井之间

yóu dòng bìng qiě bù duàn gēng huàn zhēn shēn yǔ tì shēn de
游动，并且不断更换真身与替身的

bù shǔ wèi zhī yí dàn jiē dào lái xún dàn tóu de yù jǐng
部署位置。一旦接到来袭弹头的预警

xìn hào fēn zhōng nèi tā kě yǐ cóng yí gè fā shè diǎn zhuǎn yí dào lìng yí gè fā shè diǎn yīn cǐ
信号，30分钟内它可以从一个发射点转移到另一个发射点。因此，

xiǎng cuī huǐ dǎo dàn jiù děi cuī huǐ tā de quán bù fā shè diǎn
想摧毁MX导弹，就得摧毁它的全部发射点。



é luó sī bái yáng zhàn lüè dàn dào dǎo dàn 俄罗斯“白杨”M 战略弹道导弹

bái yáng shì bái yáng dǎo dàn de gǎi
“白杨”M是白杨导弹的改

jìn xíng shì guó wài nián dài bù shǔ de wéi yī
进型，是国外90年代部署的唯一

xīn xíng lù jī zhōu jì dàn dào dǎo dàn yě shì mù
新型陆基洲际弹道导弹，也是目

qián shì jiè shàng jì shù xìng néng zuì xiān jìn de lù
前世界上技术性能最先进的陆

jī dàn dàn tóu zhàn lüè dàn dào dǎo dàn zhī yī měi
基单弹头战略弹道导弹之一。美

guó jí běi yuē duì bù shǔ hòu de bái yáng
国及北约对部署后的“白杨”M

dǎo dàn dìng dài hào wéi é luó sī guó
导弹定代号为SS-27。俄罗斯国

fáng bù zhǎng rèn wéi bái yáng dǎo dàn jìn rù zuò zhàn zhí bān shì yī gè zhòng dà de shì jiàn
防部长认为，“白杨”M导弹进入作战值班是一个重大的事件。



bái yáng dàn dào dǎo dàn xì tǒng
“白杨”M 弹道导弹系统

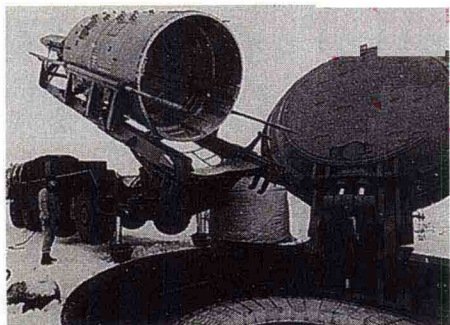
duō gè dì yī 多个“第一”

shè jì zhě men rèn wéi zài bái yáng dǎo dàn xì tǒng yán zhì shì yàn guò chéng zhōng yǐ
设计者们认为，在“白杨”M导弹系统研制、试验过程中，以

jí zài qí zhàn shù jì shù xìng néng zhǐ biāo zhōng yǒu hěn duō dì yī rú dì yī cì wèi gāo fáng hù xìng
及在其战术技术性能指标中有很多“第一”。如第一次为高防护性

de jǐng jī hé jī dòng lù jī fā shè zhuāng zhì zhì zhào le biāo zhǔn fà tǒng yī de dǎo dàn shǒu cì shǐ
的井基和机动陆基发射装置制造了标准化统一的导弹；首次使

bái yáng shǐ yòng de dì xià fā shè jīng
“白杨”M使用的地下发射井



yòng le xīn xíng shì yàn xì tǒng jiè zhù tā kě jiǎn yàn
用了新型试验系统，借助它可检验

dǎo dàn xì tǒng zài dì miàn huò fēi xíng zhuàng tài xià gè
导弹系统在地面或飞行状态下各

xì tǒng hé zǔ jiàn de gōng zuò zhuàng tài hé kě kào
系统和组件的工作状态和可靠

xìng zhè kě dà dà suō xiǎo chuán tǒng shì yàn guī mó
性，这可大大缩小传统试验规模，

jiǎn shǎo fèi yòng tóng shí yòu bù jiàng dī dǎo dàn xì tǒng
减少费用，同时又不降低导弹系统

yán zhì hé shì yàn de kě kào xìng
研制和试验的可靠性。

xìng néng xiān jìn 性能先进

bái yáng dǎo dàn xì tǒng zhī suǒ yǐ yīn
“白杨”M 导弹系统之所以引

qǐ shì rén de guān zhù zhǔ yào shì yīn wèi tā suǒ
起世人的关注，主要是因为它所

yōng yǒu de zhàn shù jì shù xìng néng yōu shì gāi dǎo
拥有的战术技术性能优势。该导

dàn wéi dān dàn tóu shì zhōu jì zhàn lüè dàn dào dǎo
弹为单弹头式洲际战略弹道导

dàn cǎi yòng duō zhǒng zhì dǎo fāng shì shì yì zhǒng sān jí gù tǐ rán
弹，采用多种制导方式，是一种三级固体燃

liào dǎo dàn jì kě jī dòng fā shè yě kě gù dìng fā shè gāi dǎo
料导弹，既可机动发射，也可固定发射。该导

dàn fēi xíng jù lí chāo guò gōng lǐ hé zhuāng yào de zhǔn què
弹飞行距离超过10000公里，核装药的准确

dāng liàng bìng wèi gōng bù jù gū jì dàn tóu bào zhà dāng liàng yuē wéi
当量并未公布，据估计，弹头爆炸当量约为

wàn dūn tóng shí mìng zhòng jīng dù yě yǒu jiào dà de tí gāo
55万吨，同时命中精度也有较大的提高。



bái yáng jī dòng fā shè xì tǒng
“白杨”M 机动发射系统



é bái yáng zhōu jì dàn
俄“白杨-M”洲际弹
道导弹系统。

de kè xīng NMD的克星

shì měi guó guó jiā dǎo dàn fáng yù xì tǒng de yīng wén suǒ xiě měi guó xī wàng yī kào
NMD是美国“国家导弹防御系统”的英文缩写，美国希望依靠

lán jié wài lái dǎo dàn de xí jī dàn tā zài xìng néng xiān jìn de bái yáng dǎo dàn miàn qián
NMD拦截外来导弹的袭击，但它在性能先进的“白杨”导弹面前

bú guò shì yí gè huá lì de bǎi shè bái yáng jù yǒu tuī lì shǐ liàng jì shù
不过是一个华丽的摆设。“白杨”M具有推力矢量技术

de sān jī gù tǐ fā dòng jī jù yǒu jī dòng zài rù néng lì zhǐ yǒu pèng
的三基固体发动机，具有机动再入能力，只有碰

dào zhí jiē zhuàng jī shí cái yǒu kě néng bèi jī chū guǐ dào cǐ wài
到直接撞击时才有可能被击出轨道。此外，

bái yáng dǎo dàn hái cǎi yòng xīn xíng zhì dǎo xì tǒng hé kuài
“白杨”M导弹还采用新型制导系统和快

sù fā shè děng xīn jì shù shǐ qí zú yǐ chuān tòu xiàn
速发射等新技术，使其足以穿透现

yǒu de rèn hé yì zhǒng fǎn dǎo xì tǒng
有的任何一种反导系统。



bái yáng dǎo dàn měi guó de zuì dà kè xīng
“白杨”M 导弹：美国 NMD 的最大“克星”。