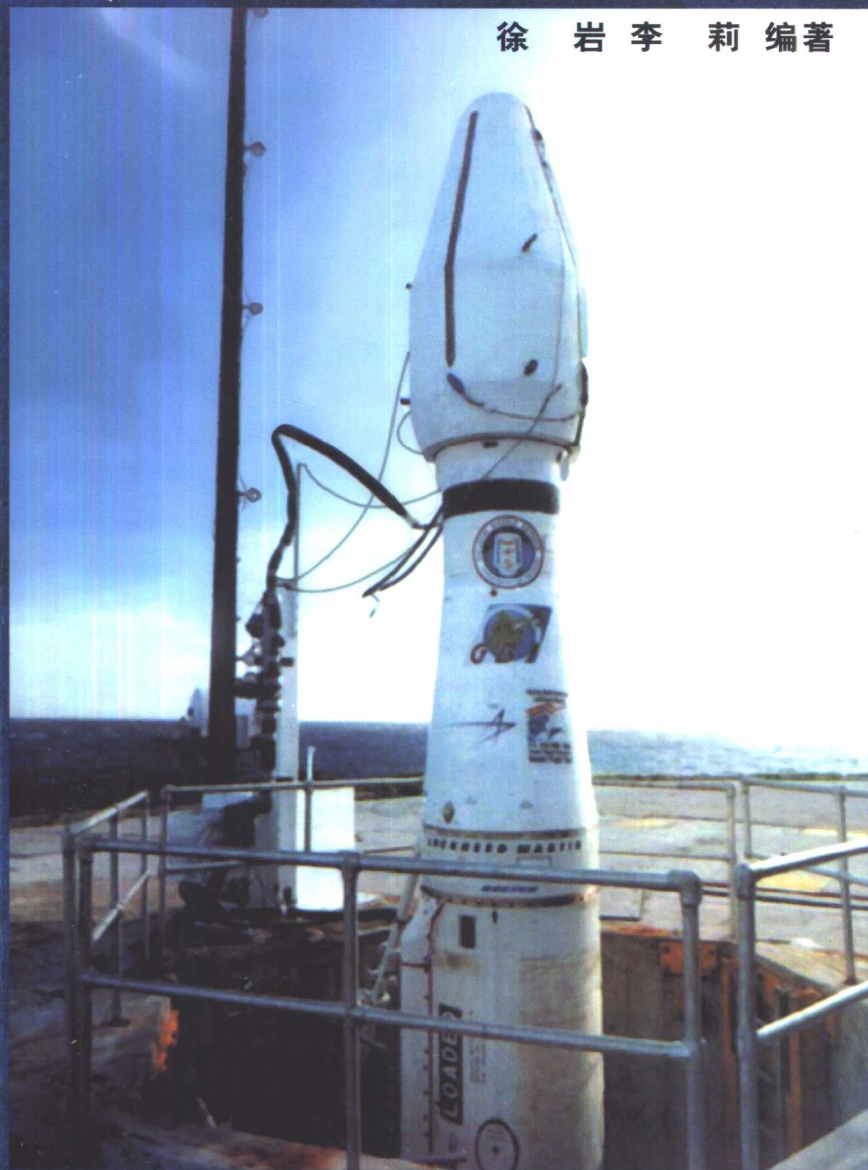


天盾 美国导弹 防御系统

徐岩 李莉 编著



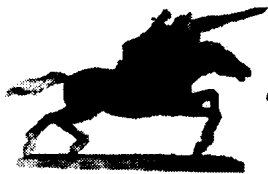
THREAT & ANSWER

解放军文艺出版社

天盾：美国导弹防御系统

TMD 和 NMD

徐岩 李莉 编著



解放军文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

天盾:美国导弹防御系统:TMD和NMD/徐岩 李莉 编著. —北京:
解放军文艺出版社,2001.5

ISBN 7-5033-1397-8

I. 天… II. ①徐… ②李… III. 导弹防御系统-美国
IV. I1760.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 025633 号

书 名:天盾:美国导弹防御系统

作 者:徐 岩 李 莉

责任编辑:张良村

装帧设计:刘 伟

责任校对:吴 汇

出版发行:解放军文艺出版社

社 址:北京海淀区中关村南大街 28 号 邮编 100081

电 话:62183683

<http://5033.peoplespace.net>

E-mail: jfjwycbs@public.bta.net.cn

经 销:新华书店发行所

印 刷:三河天利华印刷厂

开 本:A5

字 数:160 千字

印 张:6.25

插 页:12

印 数:1 - 10100

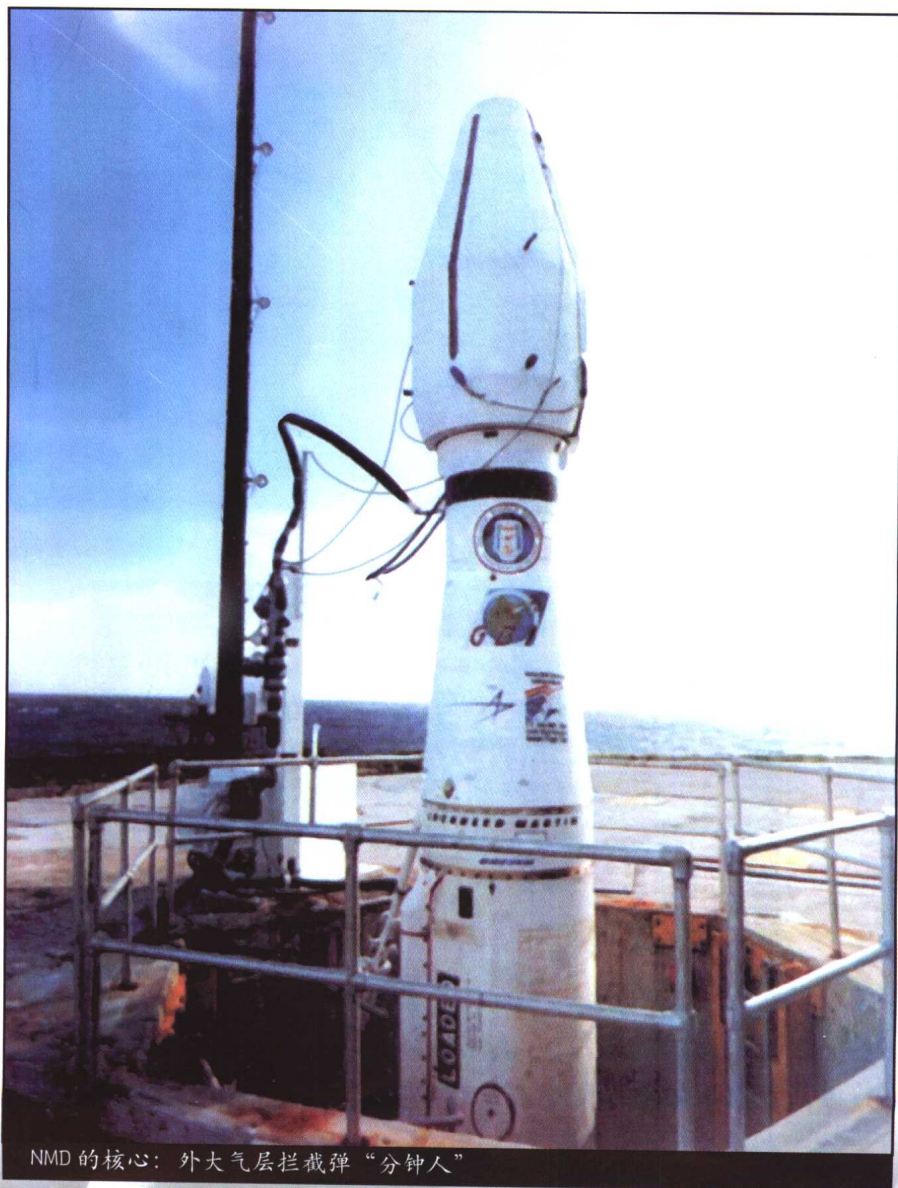
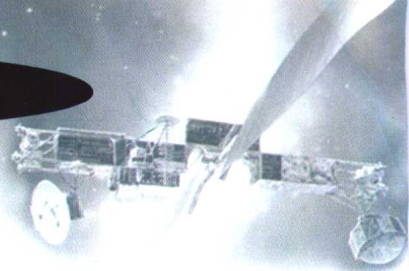
版 次:2001 年 5 月第 1 版

印 次:2001 年 5 月北京第 1 次印刷

ISBN 7 - 5033 - 1397 - 8/E·3

定 价:16.00 元

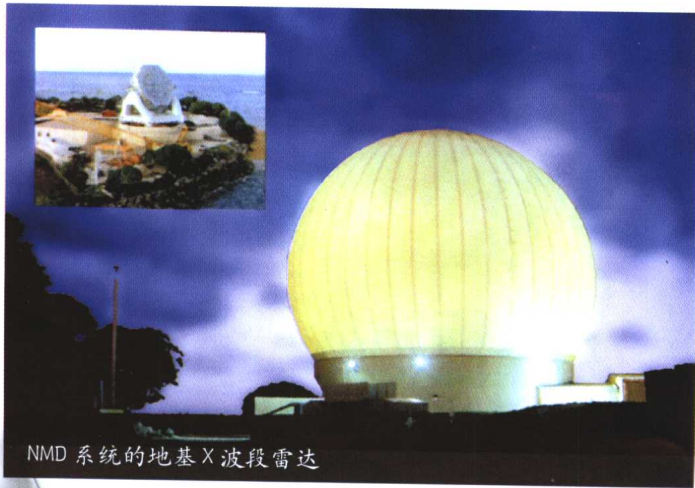
美国导弹防御系统 TMD&NMD



NMD 的核心：外大气层拦截弹“分钟人”



NMD 大气层外拦截弹



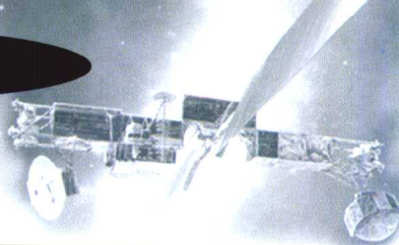
NMD 系统的地基 X 波段雷达

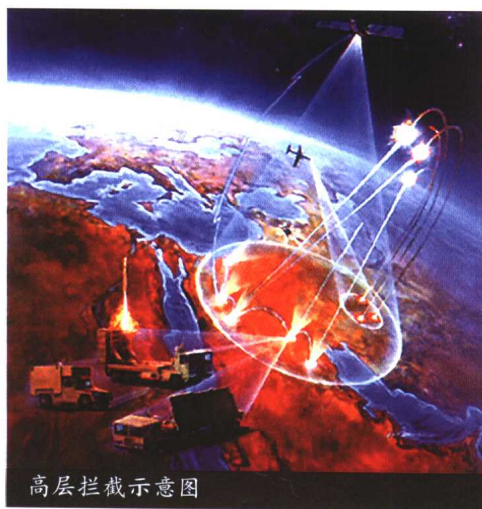
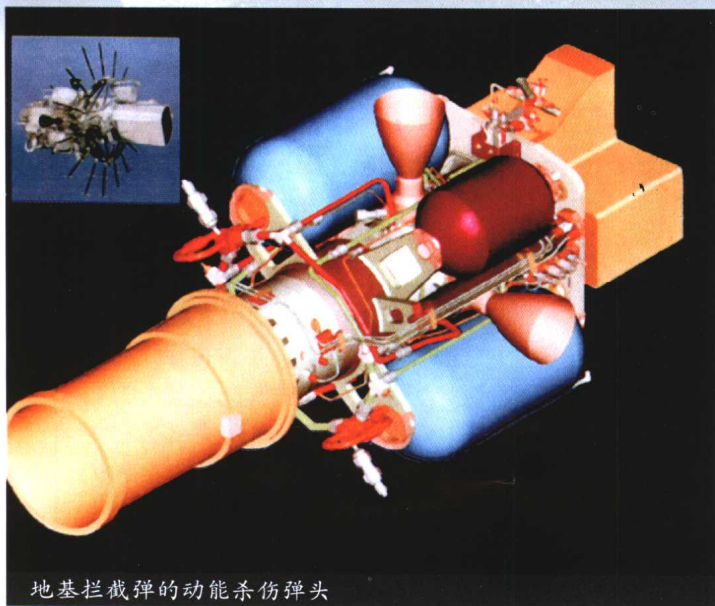


T M D
National Missile D

美国导弹防御系统

TMD&NMD





T

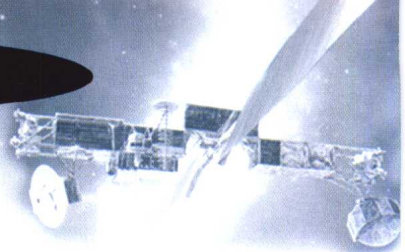
M

D

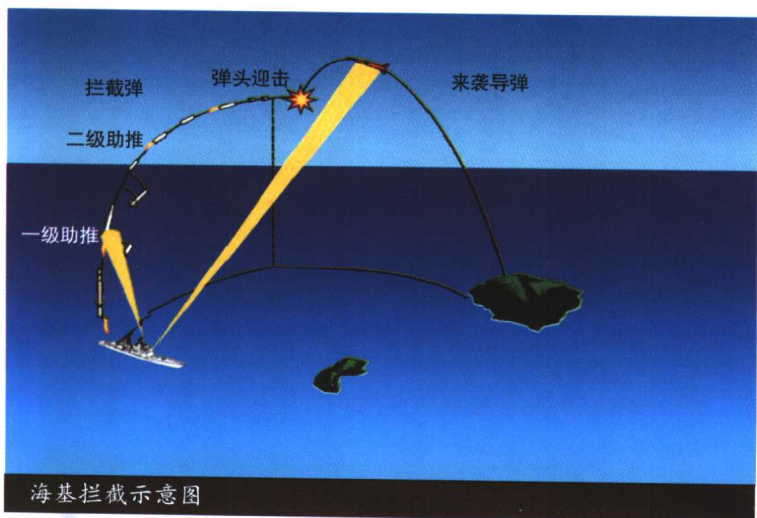
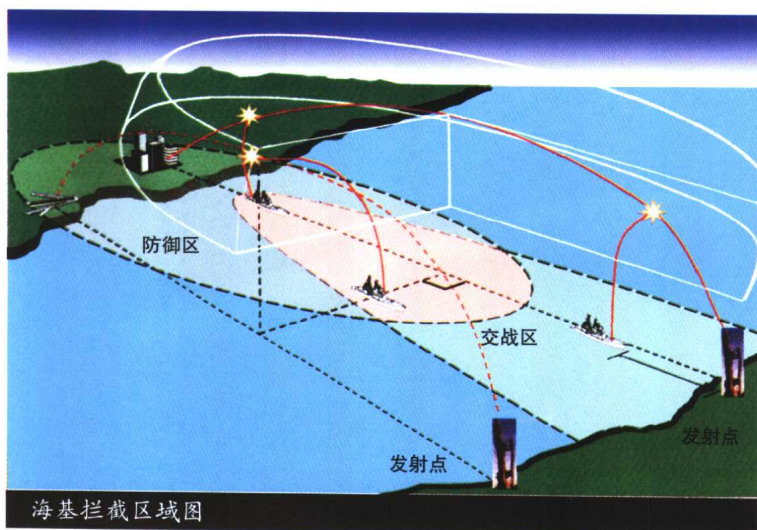
National Missile D

美国导弹防御系统

TMD&NMD

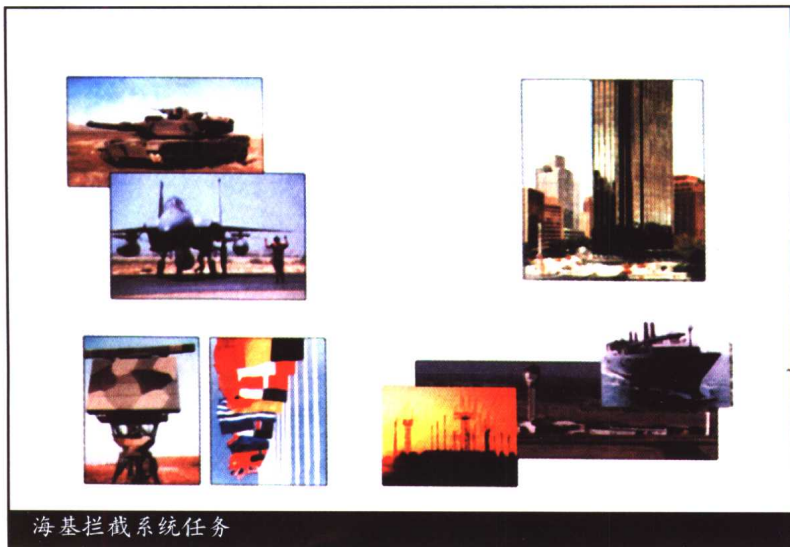
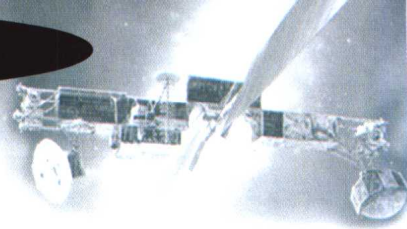


海基 TMD 的“快鹰”区域拦截弹



T M D
National Missile D

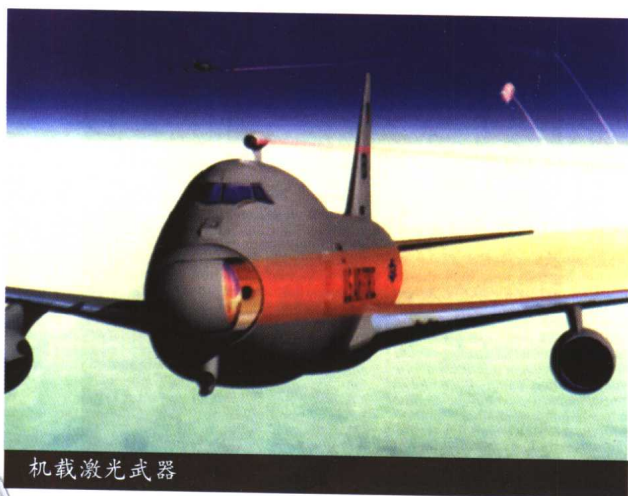
美国导弹防御系统 TMD&NMD



海基拦截系统任务



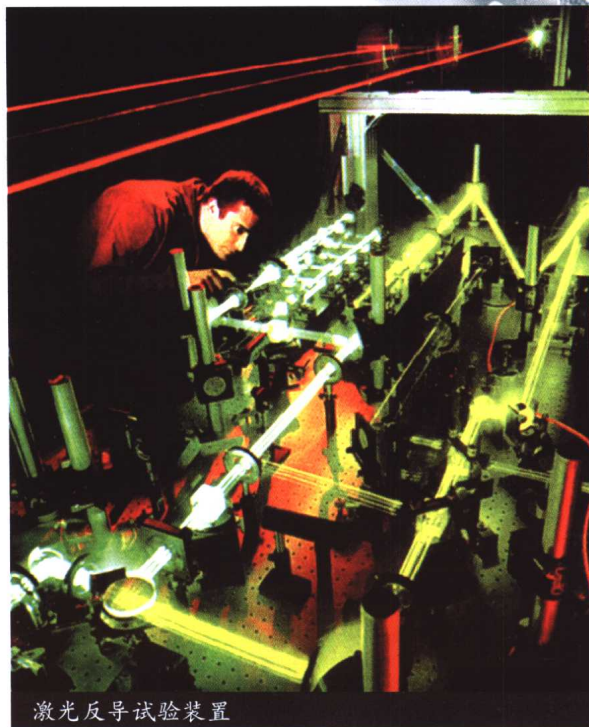
拦截弹道



T M D
National Missile D

美国导弹防御系统

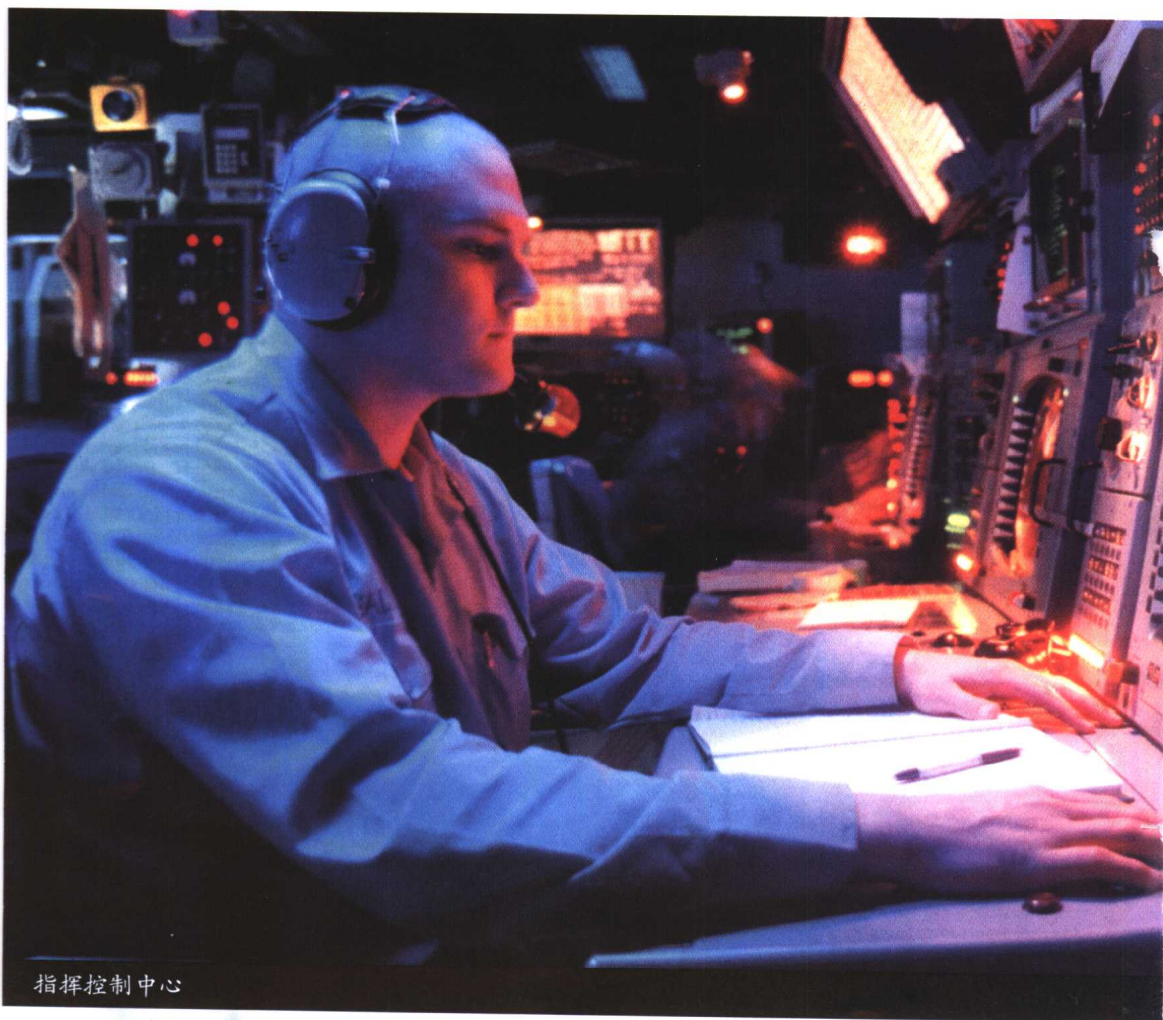
TMD&NMD



激光反导试验装置



海湾战争中F-16和A-10A共同猎杀“飞毛腿”导弹



指挥控制中心



T

M

D

N

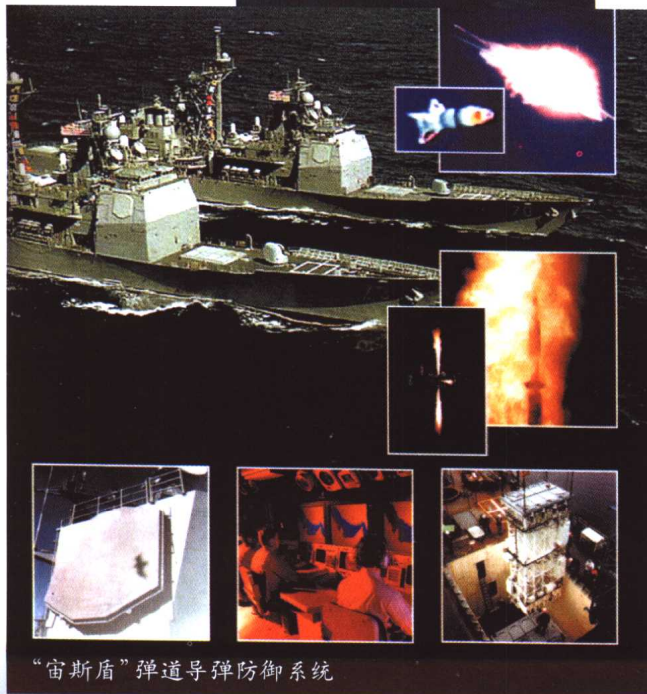
M

D

美国导弹防御系统

TMD&NMD

“宙斯盾”驱逐舰



“宙斯盾”弹道导弹防御系统



我潜射弹道导弹发射成功



中国战略导弹核潜艇



T M D
National Missile D

前言：美国为什么搞导弹防御系统？

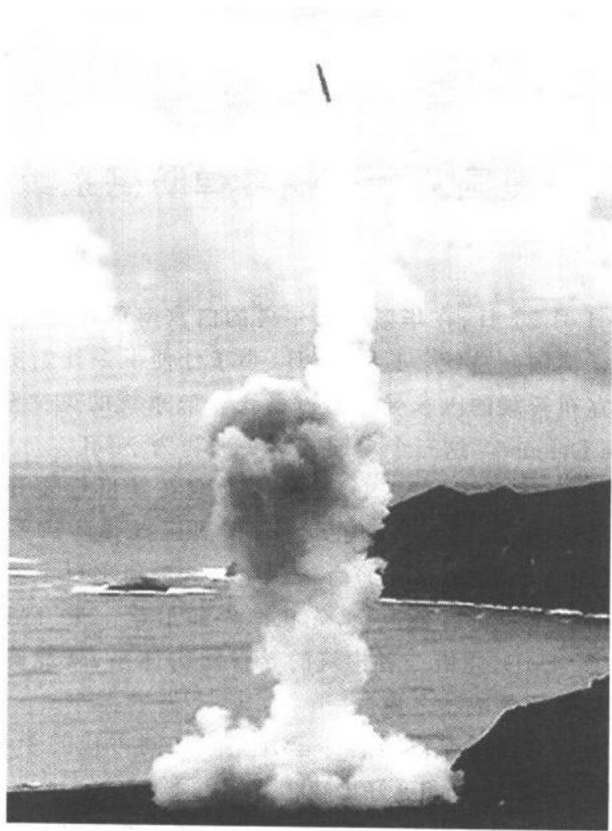
2001年1月21日，在华盛顿市中央的白宫南草坪上，共和党的小布什宣誓就任美国新总统。1月26日，小布什便下令开始实施去年秋天被克林顿宣布暂缓的国家导弹防御系统。该系统的英文全称是 National Missile Defense。这三个单词的字头缩写为 NMD。

“国家导弹防御系统”(NMD)是美国确定在新世纪要开发的保卫本国的重点军事项目。目前，已在运作的“战区导弹防御系统”(Theater Missile Defense, 简称 TMD)尚未就绪，这一新项目又急不可耐地开张。白宫的如意算盘打得很精，先在海外前沿建一个 TMD，再在美国本土建一个 NMD，凭借二者构筑的导弹防御体系，就能确保美国在全球的利益免受导弹威胁之虞。

导弹防御从出现导弹攻击后即已开始。如同古代的矛与盾一样，铸防御之“盾”，也都是为了更好地出攻击之“矛”。

众所周知，美国是在世界上最早发明和使用核武器的国家。不过它的最初的运载手段是轰炸机而不是导弹。导弹作为一种由火箭或喷气发动机驱动的远程运载爆炸物的武器，于1944年由法西斯德国首次用于攻击英国。不过当时纳粹只有普通炸药填充到弹头上，最大射程也不过300公里，对美国并无威胁。1949年苏联原子弹实验成功，1953年氢弹问世，并于1957年成功试射射程超过8000公里的洲际导弹。此前，美国能单方面以核武器打击别人，自己不受威胁，因此经常挥舞原子弹对不服从它的国家实行核讹诈政策。而此后再想威胁别的有核国家，就要犹豫再三，因为自己头上也会掉下由导弹运载来的原子弹和氢弹。





2000年1月18日,美国在加州发射一枚“民兵”
导弹作为模拟目标,以进行NMD的试验

出于保己毁人的目的,美国从1957年以后便开始研究反导,在中国于1966年试验导弹核武器后又开始发展名为“哨兵”的拦截系统。不过当时试验的太空核爆拦阻等种种办法成功率极低,投资之大又令美国难以承受。苏联也因经济负担太重难于发展反导技术,于是美国同苏联在1972年签订了限制发展导弹系统条约。目的就是保证双方在都有毁灭对手的打击力时,两国又都不建立反导防御体系,等于存