



美国海军学院蓝金图书馆系列
现代海军将士必读书目之一
21 世纪空海一体战典范指南



21 世纪攻击战 空中和海上的非核打击

STRIKE WARFARE IN THE 21ST CENTURY

an introduction to non-nuclear attack by air and sea

〔美〕戴尔·克努森 (Dale E. Knutsen) 著 李志涛 译



海军出版社



STR

THE 21ST CENTURY

An introduction to non-nuclear attack by air and sea

21 世纪攻击战

空中和海上的非核打击

[美] 戴尔·克努森 (Dale E. Knutsen) 著 李志涛 译

海洋出版社

2016 年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

21世纪攻击战：空中和海上的非核打击 / (美) 克努森 (Knutsen, D.E.) 著; 李志涛译. - 北京: 海洋出版社, 2016.3

(海上力量)

书名原文: STRIKE WARFARE IN THE 21ST CENTURY

ISBN 978-7-5027-9393-7

I. ①2… II. ①克… ②李… III. ①空战 - 世界 - 21世纪 ②海战 - 世界 - 21世纪 IV. ①E195 ②E843

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第059885号

图字: 01-2016-0143

版权信息: Copyright © 2012 by Dale E. Knutsen

Copyright of the Chinese translation © 2016 Portico Inc.

This new edition of *Strike Warfare in the 21st Century* published in 2016 is published by Naval Institute Press.

ALL RIGHTS RESERVED

策 划: 高显刚

责任编辑: 杨海萍 张 欣

责任印制: 赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京佳明伟业印务有限公司印刷 新华书店发行所经销

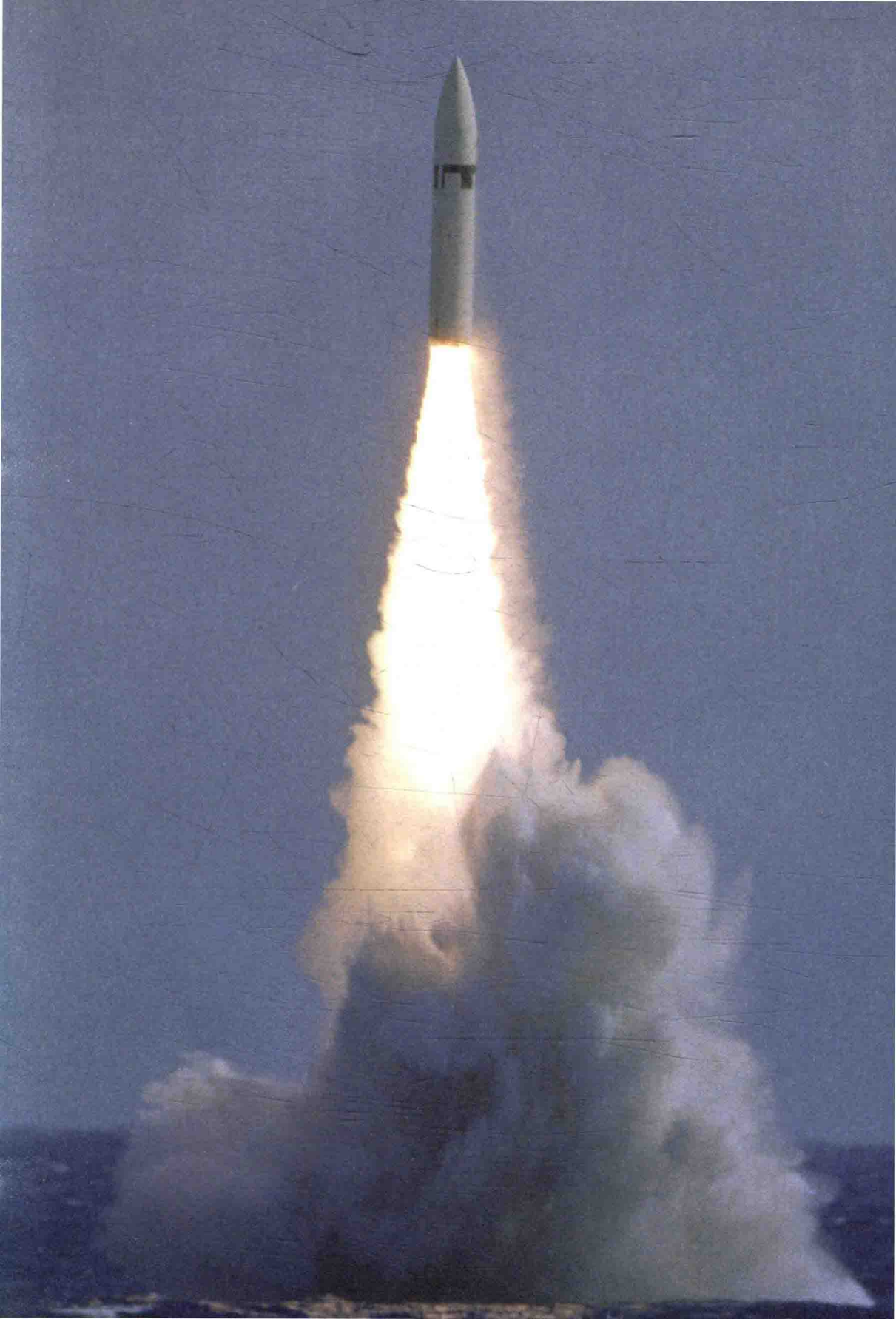
2016 年 3 月第 1 版 2016 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 15

字数: 180 千字 定价: 66.00 元

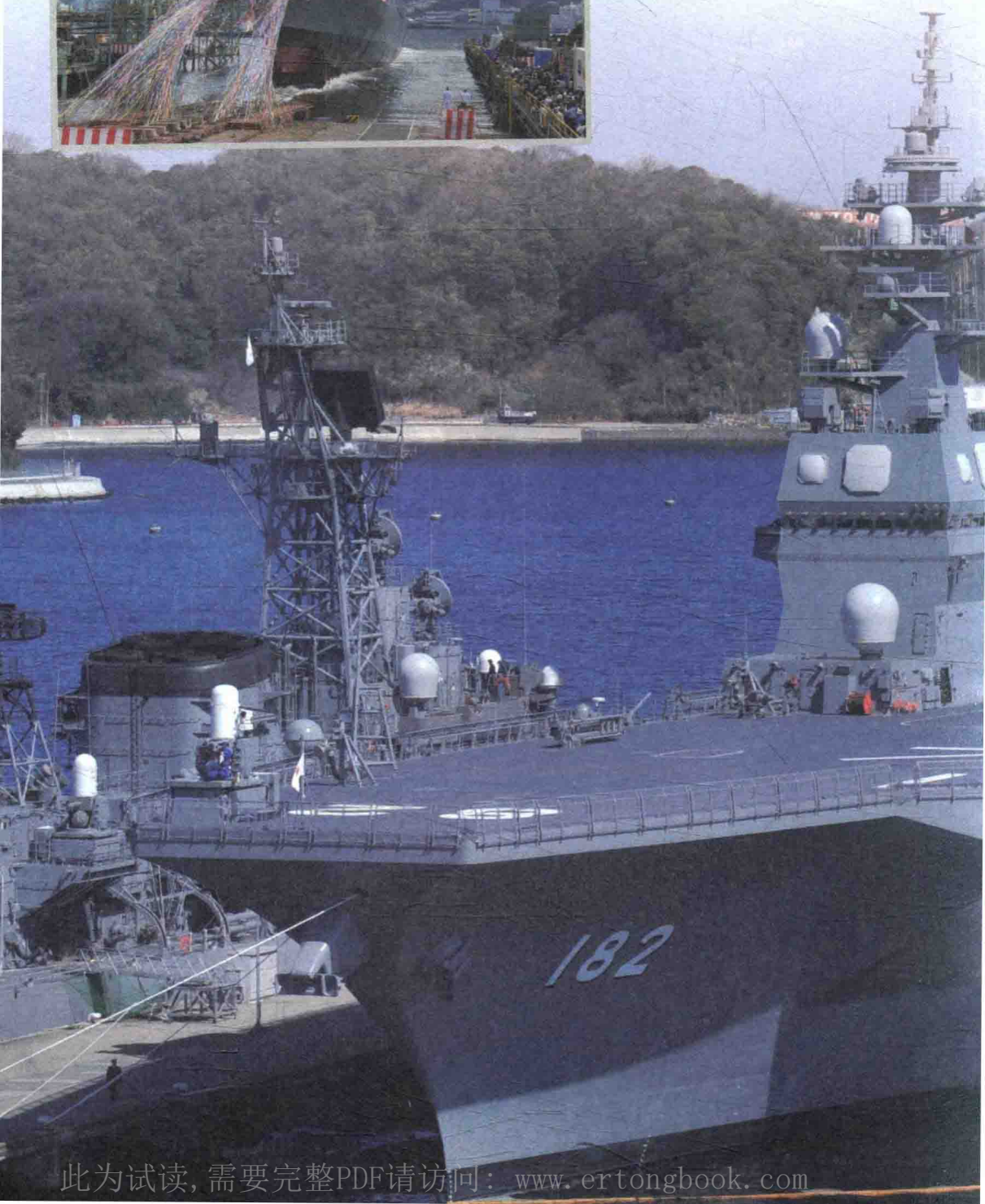
发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换





左图：2010年10月，新型19DD型驱逐舰的首舰“秋月”号（DD-115）下水。它的满载排水量接近7 000吨，装备了多功能雷达，用于支援4个护卫队群中的宙斯盾驱逐舰。（日本海上自卫队供图）



右图：日本海上自卫队未来计划将潜艇部队的作战潜艇由16艘增加至22艘。新型“苍龙”级潜艇装备了AIP系统，是最现代化的一型潜艇，它以每年一艘的速度加入现役——图为“苍龙”号潜艇。（日本海上自卫队供图）





左图：图为一架美国P-3“猎户座”海上巡逻机。
(洛克希德·马丁)

下图：韩国海军两栖攻击舰“独岛”号正在与美军
“乔治·华盛顿”号航母（CVN-73）共同开展训
练。从近期发展来看，韩国海军将会再次将重点转向
近海。（美国海军供图）





上图：“阿利·伯克”级（DDG-51）驱逐舰的批量建造维持了美国舰队的数量。然而，原建造方案的即将完成会导致建造的暂停，直到新的任务开始。此图片为“格雷夫里”号（DDG-107）于2010年6月海试的画面。（亨廷顿·英格尔公司供图）





上图：类似“马金岛”号的两栖攻击舰具备搭载短距起飞垂直降落喷气式飞机的能力，能够灵活应对各类中低规模的冲突。图为2011年2月陆战攻击中队（VMA）214的AV-8B“鹞”式飞机训练时从舰上的飞行甲板上起飞。这是“马金岛”号第一次执行此任务。（美国海军供图）

左图与下图：2010年10月11日，英国皇家海军的第6艘也是最后一艘45型驱逐舰“邓肯”号下水，这意味着该项目在过去12个月里取得了很好的进展。此外，“无畏”号和“勇敢”号已经进行装备新的“海蛇”导弹系统进行了成功的海试，图中正是“勇敢”号的海试场面。（BAE系统公司/MBDA供图）



右图：“马金岛”号使用的舰艇自我防卫系统受益匪浅，该系统控制着RAM周围的武器、“海麻雀”导弹和密集阵近防武器系统。图为后两个系统的射击练习。（美国海军供图）



下图：图为皇家海军两栖作战部队中的金牛座 09舰。随着攻击型航母的退役，这支部队更名为英国应急作战部队，并成为海军部署的最具战斗力的部队。（克劳思）





上图：B-52担负核导弹发射平台这一重要任务。图中是武器舱内发射出一枚短程攻击导弹。



上图：B-52的座舱。发动机由中央控制板控制。每个发动机仪表盘和控制杆都被乘以8，因为有8台发动机。

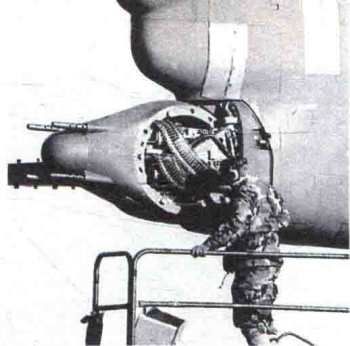


上图：海湾战争期间，一架满载弹药的波音公司B-52G“同温层堡垒”从英国皇家空军费尔福德空军基地起飞参加对伊拉克共和国卫队昼夜不停的打击行动。在海湾战争期间，B-52共飞行了1 624个任务架次，共投弹25 700吨（占战争期间总投弹量的25%）。





上图：B-52拥有巨大的机翼。起飞时，8台涡轮喷气发动机全力运转，使重达229 000千克（504 860磅）的飞机飞离地面，在升空时留下重重的浓烟。

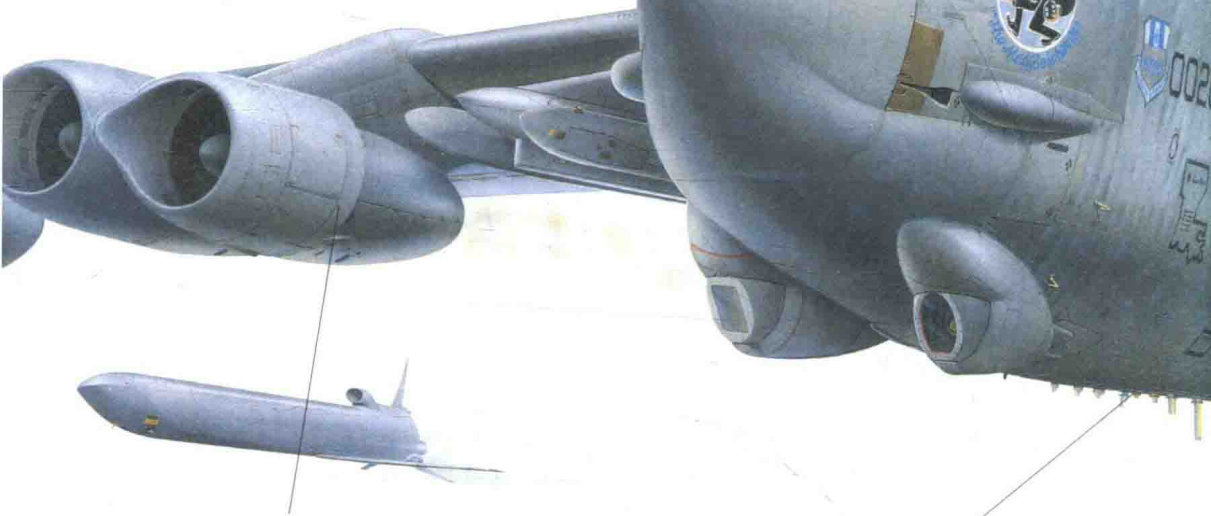


上图：多数B-52机型都有一个由四挺12.7毫米机枪或火神机炮组成的后部防卫系统，依靠安装在上部的雷达进行瞄准。





左图：作为RB-52B型机的改进型，B-52C型机使用了3 000加仑容量的副油箱，使得飞行航程大幅度提升，燃油总量也达到了41 700加仑。B-52C型机也是第一种在机腹使用白色热反射漆的机型。



B-52H与其他型号“同温层堡垒”有一个不同之处——用普拉特·惠特尼公司的TF33涡扇发动机替换了原来的J57涡喷发动机。

图中这架B-52H隶属美国第8航空队第2轰炸机联队第20轰炸机中队。该中队部署于路易斯安那州巴克斯代尔空军基地，被称为“海盗”。

B-52 “同温层堡垒” 轰炸机巡航导弹攻击模式弹药挂载

12枚AGM-86C空射巡航导弹（主翼下负载挂架）

8枚AGM-86C空射巡航导弹（机身负载舱旋转式挂架）



B-52H采用了与B-52G相同的短垂尾。在结构上，后倾 35° 角，机翼和水平尾翼后掠角也是 35° 。安装了全高方向舵；整个垂尾都铰接于根部，可以折叠，便于维护或存储于低矮的机库。



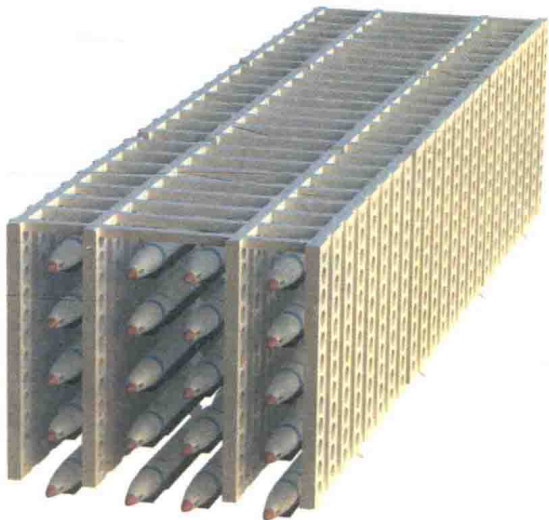
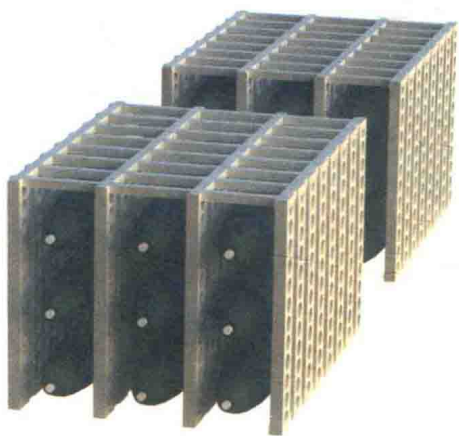
上图：大航程是B-52轰炸机的一个最突出的特征，有了KC-135R空中加油机以后，这一特点得以进一步放大。海湾战争期间，7架B-52G轰炸机从美国起飞，抵达沙特阿拉伯上空之后再次返回，整个航程达14 000英里，合22 530千米，耗时35小时20分钟，成为航空史上航程最长的一次战斗任务。

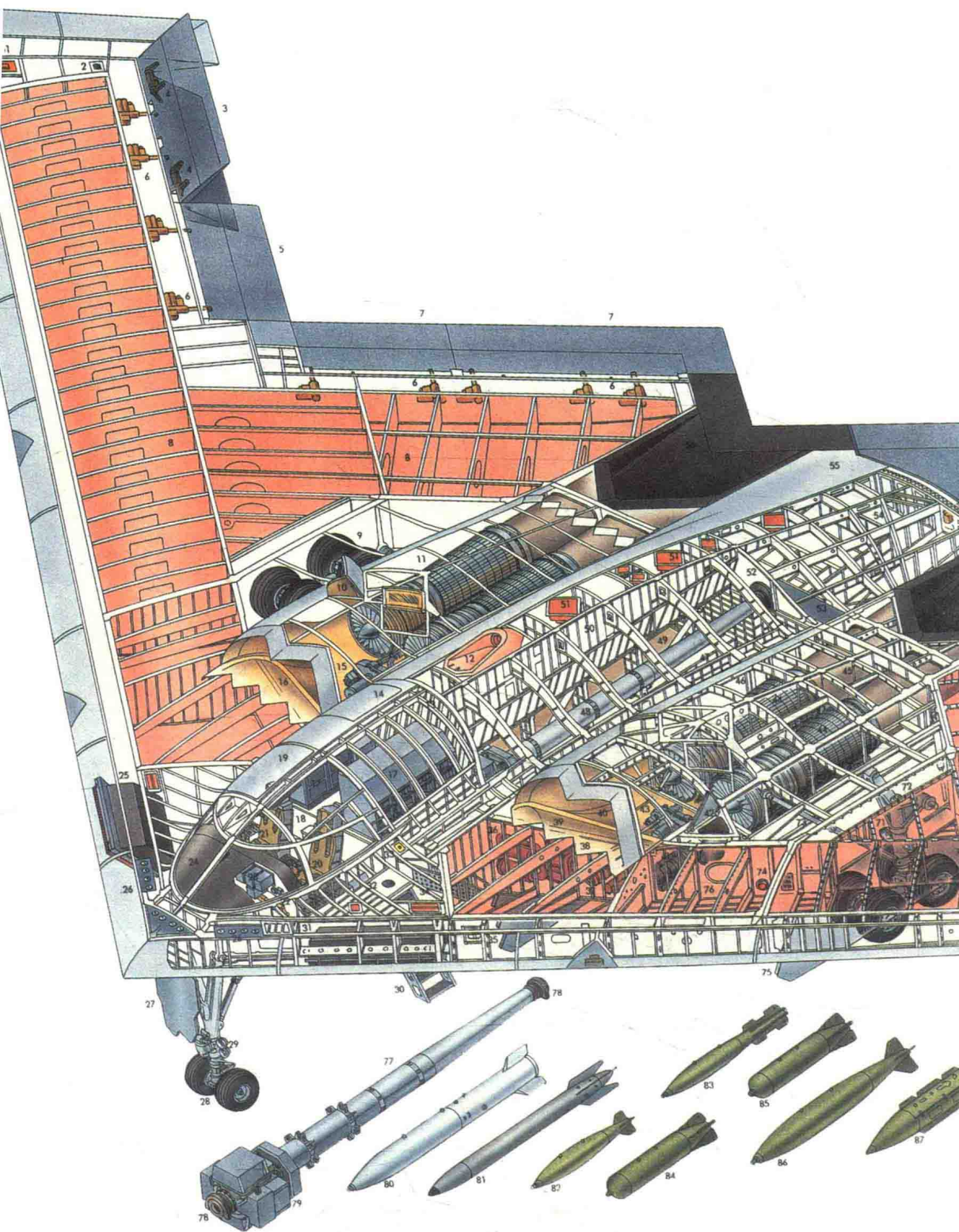


B-52的大翼下垂，满载炸弹时，机翼几乎触及地面；翼尖安装了支架，既能避免机翼触及地面，又增加了起飞和降落时的稳定性。主起落架位于机身下方。

B-52“同温层堡垒”轰炸机地毯式轰炸模式弹药挂载

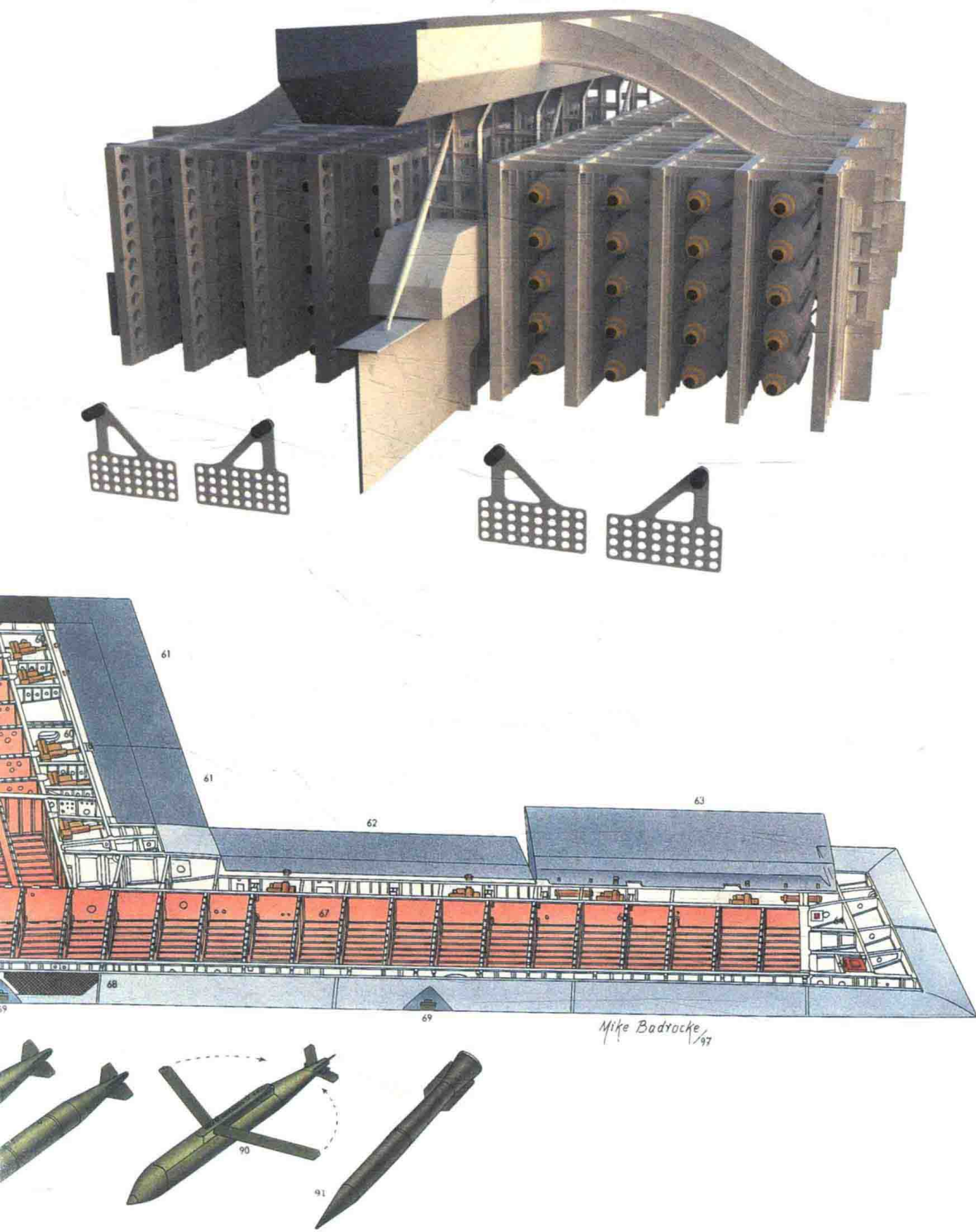
18枚Mk84无制导炸弹





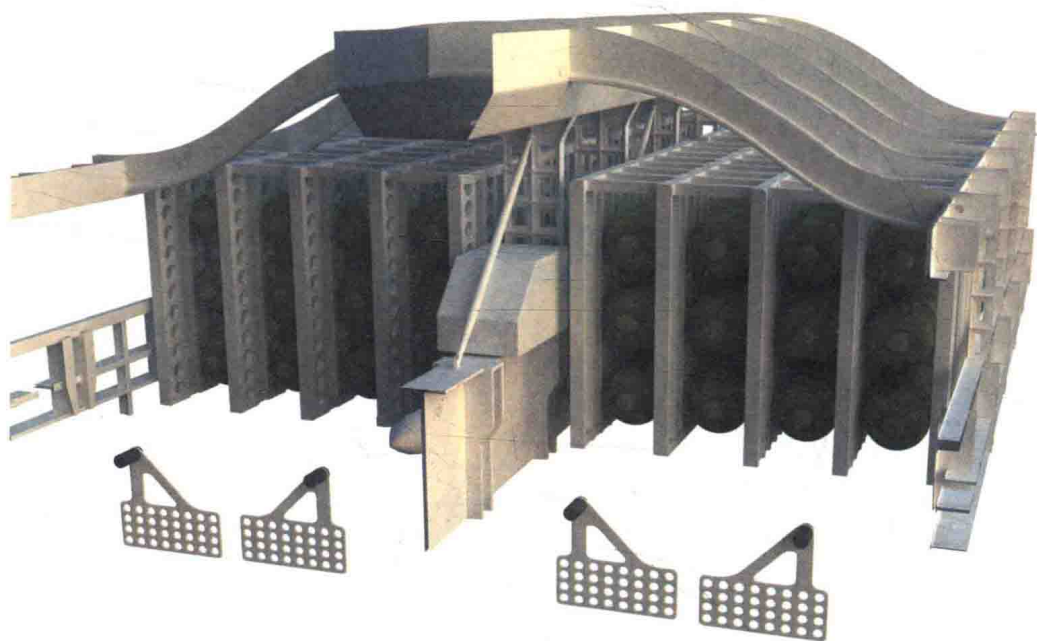
B-2 “幽灵” 常规精确攻击模式弹药挂载

80枚Mk82 GPS制导联合直接攻击弹药



B-2 “幽灵” 集束炸弹区域攻击模式弹药挂载

36枚CBU-87集束炸弹



B-2 “幽灵” 防区外精确攻击模式弹药挂载

128枚AGM-154C联合防区外弹药
(JSOW, C型为单侵彻弹头)

