



美军新概念作战系列

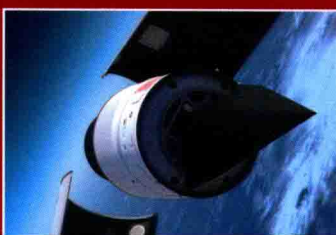
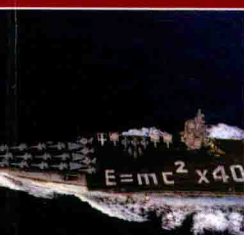
American New Concept War Series

先发制人： 环球1小时打击

白海军 等编



化学工业出版社





美军新概念作战系列

American New Concept War Series

先发制人： 环球1小时打击

白海军 等编



化学工业出版社

· 北京 ·

近年来,美国国防部制订了“环球1小时”打击计划,即在1小时内可以对全球任何地方进行打击。本书介绍了美军“环球1小时”打击系统相关的背景、技术、武器、平台等,包括核改常导弹、X-51A“破浪者”、HTV-2“猎鹰”计划、高超音速战争等。

本书题材新颖,图片精美,适合青少年读者和爱好机器人的读者阅读收藏,也可作为广大青少年的国防教育读物。

图书在版编目(CIP)数据

先发制人:环球1小时打击/白海军等编.-北京:化学工业出版社,
2015.8

(美军新概念作战系列)

ISBN 978-7-122-24749-0

I. ①先… II. ①白… III. ①高技术战争-国防政策-美国-青少年读物
IV. ①E712.0-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第173577号

责任编辑:徐娟
封面设计:张辉

装帧设计:文豪设计

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装:北京画中画印刷有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张7½ 字数180千字 2015年9月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:32.00元

版权所有 违者必究

丛书序

冷战结束后，美国成为唯一的超级大国，在世界范围内没有了绝对对手，不但攫取了苏联解体后的巨大利益，而且也有了更为广阔的发展空间。美国军事力量在冷战结束后发展十分迅速，自“星球大战”计划开始，美国进行了近50年的研究，现在已经研制出一大批新概念武器，从而也使得美军在未来30年里将发生革命性的变化，成为真正的21世纪作战部队。

美国国防部先进研究项目局（Defense Advanced Research Projects Agency, DARPA）称：“保持美国的技术领先地位，防止潜在对手意想不到的超越”。超越性的地位，就需要超越性的武器——在天空，以“先发制人”战略思想为基础，美军未来将装备X-51A“破浪者”超音速冲压巡航导弹、远程高超音速巡航轰炸机、HTV-2“猎鹰”、X-37B、X-43A、“黑燕”等高超音速导弹和飞行器；在太空及月球，美国将部署天基激光武器、粒子束武器、动能武器、反物质武器、神经控制武器等，在世界上高悬一把“达摩克利斯之剑”；在陆地，美国单兵将成为名副其实的“超级战士”，因为每一个士兵都好似“钢铁侠”；同时，无论是陆地、海洋还是天空，美军还会部署大量的智能作战机器人，如“阿特拉斯”机器人、X-47B、“幽灵游泳者”机器人等，以及数量众多的仿生微型机器人。总之，未来30年内，美军将部署大量新概念武器，从而继续保持美军时代性的优势，具备更强的作战能力，如西方军事理论家克劳塞维茨所言：“为了实现不变的战争目标——迫使敌人屈从于我们的意志，军队要尽可能获取所有先进武器。”

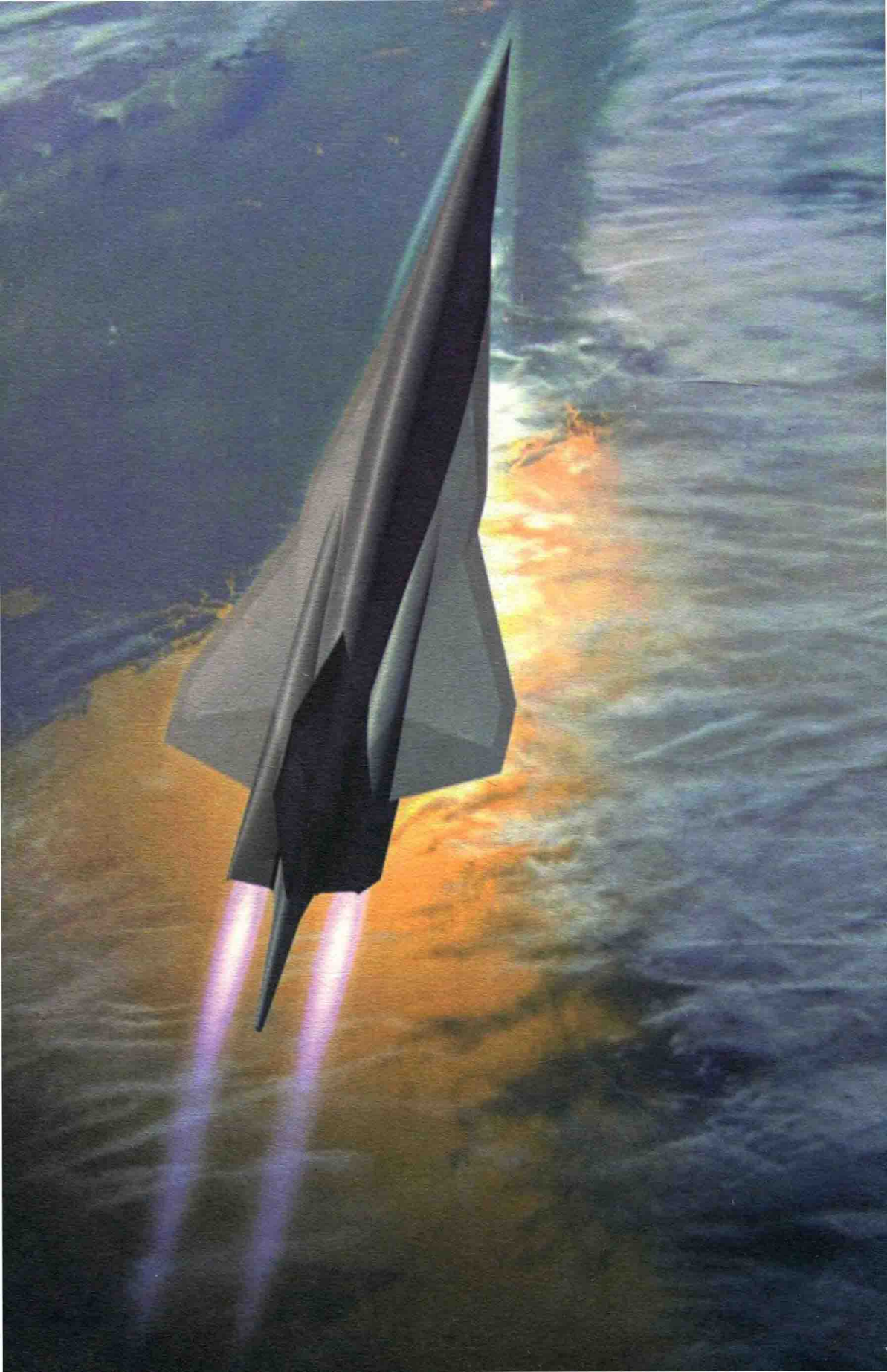
美军新概念武器的研制是系统性的，不但包括海陆空三军，而且涉及陆地、天空、太空、月球、海洋等诸多领域，是全方位、全领域的发展。本系列书计划从多维度全面展示美军的未来武器和未来作战系统，具体包

括《钢铁侠再现：未来单兵作战》、《月战时代：未来战场的新领地》、《战场无人：机器人的较量》、《先发制人：环球1小时打击》四本，详细讲解、阐述美军新概念武器和作战技术分析。

本系列书在编写过程中得到白文义、海风兰、沈张、海洋、李斌、张立芹、刘涛、张向龙、李志勇、王君、宋卫华、王耀强、杨颖、张艳艳等人的帮助，在此表示诚挚的感谢！

由于编写时间仓促，书中难免存在疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

白海军
2015年4月



CONTENTS

目录

第1章 美军全球部署与打击	001
1.1 传统的海外基地布局	001
1.2 海陆空快速部署与打击	018
1.3 全球快速打击与“攥拳”战略	024
第2章 美国“环球1小时”打击系统	033
2.1 “先发制人”战略思想	033
2.2 四位一体“环球1小时”打击系统	041
2.3 核导弹改装计划	042
第3章 高超音速时代	055
3.1 高超音速武器威力卓绝	055
3.2 潜心研制	057
3.3 X-51A “破浪者”	060
3.4 HTV-2 “猎鹰”计划	073
3.5 X-37B	081
3.6 X-43A	086
3.7 其他项目	101
第4章 高超音速战争模式	109
4.1 高超音速导弹的三大优势	109
4.2 时代性优势	111

第1章 美军全球部署与打击

1.1 传统的海外基地布局

美国是全球超级大国，要维持这一地位，就必须在全球部署军力。目前，美国主要采取在海外（各大洋、各大陆、全球战略地带等）保持军事存在的方式部署军力。根据2008年美国《反战》网站统计，美国在全球140多个国家和地区共部署有800多个军事基地或军事设施，其中德国235处、日本123处、韩国87处，这三个国家合计就超过半数；另外在澳大利亚、新加坡、阿富汗、伊拉克等地也长期部署有军事基地和兵力。在世界大部分战略要地都有美军驻扎。在海洋上，美军更是控制着世界所有最重要的海峡、水道。

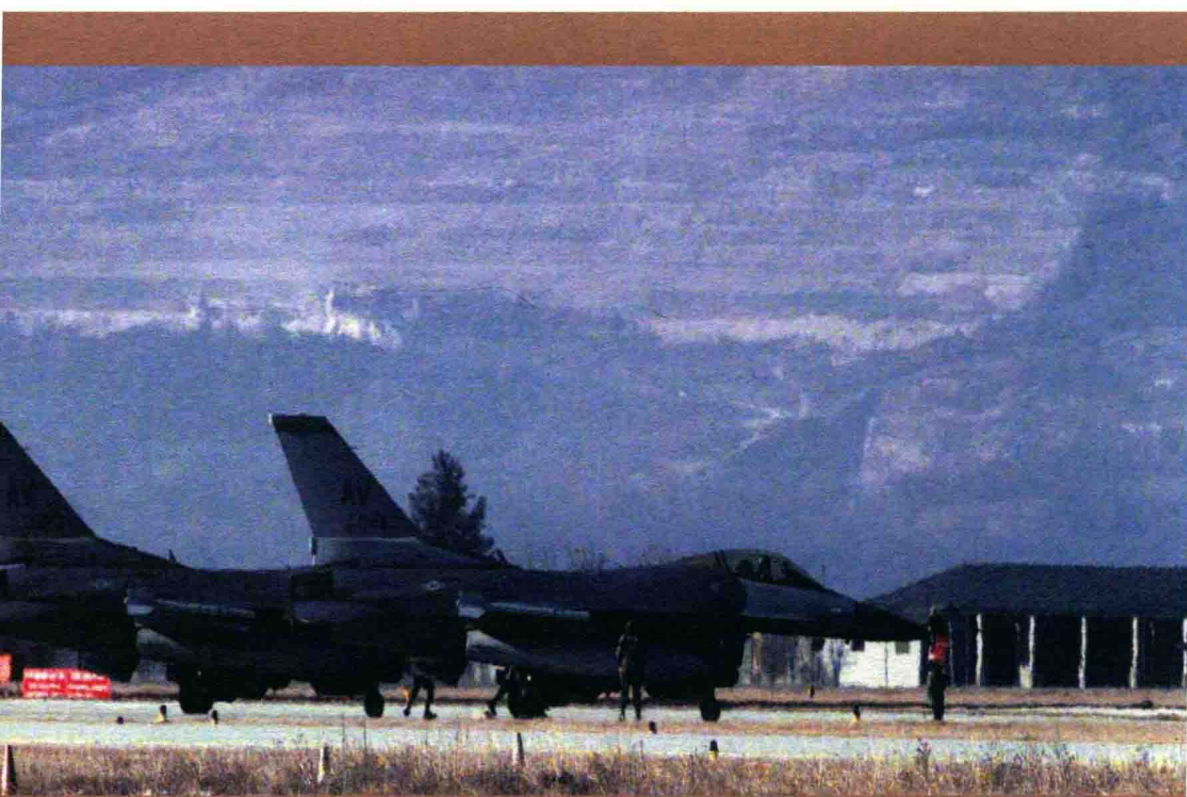


美军在迪戈加西亚基地部署的远程预警雷达



美国在全球部署众多军事基地缘于欧洲殖民时代英法等殖民大国在全球广泛部署殖民据点和军事基地，以保护殖民地和海外贸易；也缘于冷战时期美苏全球对抗，美国需要在全球各战略要地部署军力，以抵御苏联的“入侵”；冷战后，美国成为全球唯一超级大国，但美国的利益遍布全球，美国更需要部署众多的海外基地以保护美国的利益，因而在冷战后美国不但没有缩减海外军事基地，还大幅扩大军事基地的部署范围，增强美军威慑力。

美国众多的海外军事基地在全世界形成了一张巨大的网络，使得美军可以对世界绝大多数地区拥有控制力及威慑力。



美军驻意大利阿维亚诺空军基地的 F16 战斗机



美军驻德国巴伐利亚基地的士兵在训练



先发制人：环球1小时打击



美军驻日本冲绳嘉手纳基地





先发制人：环球1小时打击



美军驻日本岩国航空基地





美军驻日本横田空军基地的 C-130 运输机队





“华盛顿”号航空母舰于2008年进入横须贺海军基地