

<<20世纪军事秘密>>

图书基本信息

书名：<<20世纪军事秘密>>

13位ISBN编号：9787506018500

10位ISBN编号：7506018500

出版时间：2004-9-1

出版时间：东方出版社

作者：弗·谢·别洛乌斯

页数：389

字数：289000

译者：徐锦栋

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<20世纪军事秘密>>

内容概要

本书详细介绍了从第二次世界大战到20世纪末导弹核武器的研制和改进的历史，描述了世界大国装备的一些主要武器，研究了反导弹防御构想及其21世纪的发展前景，分析了一些国家从战略上更新装备和向高精度武器及新的物理原理武器过度的问题，介绍了21世纪可能出现的新式武器，如：激光武器、基因武器、心理信息武器、生化武器、粒子与反粒子基础上的湮没武器等。作者利用大量资料，试图回答21世纪的俄罗斯能否重震军威的问题。

<<20世纪军事秘密>>

作者简介

作者：（俄罗斯）弗·谢·别洛乌斯 译者：徐锦栋 等

<<20世纪军事秘密>>

书籍目录

引言第一章 “谁占领了太空，谁就控制世界” 研制绝对武器 在太空迈出的最初几步 “扳起扳机” 五角大楼的登月计划 对反导弹“盾牌”的向往第二章 举世瞩目的“战略防御”计划 从缓和到“直接对抗” “高边疆” 防御和进攻 “战略防御”计划的欧洲“分店”第三章 “量球大战”的武器：过去或未来 反导弹防御的“建筑艺术” 激光武器与批导弹防御计划 太空的“白马” “空间独木舟”的军事作用第四章 核武器和俄罗斯的安全 核武器的遏制构想 裁减军备和安全 拖延批准《第二阶段削减战略进攻性武器条约》的原因 俄罗斯核武器的现在和未来 新地缘政治条件下的战术核武器第五章 核武器的改进无止境 第三代核武器 什么是中子武器 超电磁辐射脉冲武器 超高频武器 穿透核弹头 “高超音速榴霰弹” 核试验已被禁止，下一步怎么办？ 高度戒备的核武器和战争的偶然民性因素 新的历史现象——“偶发性核战争” 战斗指挥系统的错误对发生偶发性核冲突概率的影响.....第六章 当代核武器的军事政治问题第七章 美国的计划和反弹防御的命运第八章 批导弹武器：俄罗斯的立场结束语

<<20世纪军事秘密>>

章节摘录

由此可见，美国的反导弹防御系统有多种预案。

但是美国统治集团认为，这些方案仍然无法使美国全境特别是华盛顿官方最为关心的部署战略武器的地区得到可靠的保护，所以他们敦促科学家和专家寻找新的反导弹防御方案。

在20世纪80年代初之前，美国军事专家一直把装有大当量核装药的反导弹导弹视为摧毁敌弹头的主要武器。

核试验表明，核爆炸的杀伤作用在很大程度上取决它的高度，在密集的大气层中，对弹头的主要杀伤力是冲击波，在宇宙空间，主要杀伤力是X射线和 γ 中子射线软辐射。

美国专家在探索拦截弹头的新手段中出现了使用所谓“广谱”

装药的思路，根据他们的预想，这种装药在爆炸时大部分能量以广谱X射线辐射的形式释放。

X射线硬辐射可穿透弹头和摧毁无线电电子设备，而X射线软辐射由于波长较长，可被弹头外壳表层吸收，通过蒸发作用将弹头摧毁。

随着研制中子弹取得进展，美国专家开始考虑将其作为反导弹防御的一种武器，他们指望具有高能的中子能够穿透弹头外壳，使保障核爆炸的电子设备失去工作能力。

此外，中子会激发用铀或钚制造的核助爆药发生裂变反应，使其发热并最终损坏。

到1975年，用于保护美国最大导弹基地大瀑布城的“卫兵”

系统的几十枚“短跑”反导弹导弹装备了中子弹头。

美国科学家在60年代就提出利用宇宙空间建立反导弹防御的设想，在进行广泛探索的基础上预言美国能够在70年代末建立可靠的天基反导弹防御。

他们认为，尽管暂时还缺乏实现这种计划的技术能力，但是这方面的工作必须立即展开。

在征服宇宙空间不断取得进展、卫星可靠性提高和造价更加低廉的条件下，建立崭新的全球反导弹防御的可能性大大提高。

在这一时期中，通过研制工作原理和杀伤机理有别于传统武器的途径建立可靠的反导弹防御的意见在武器领域专家中占上风，美国国内支持研制和试验天基激光武器的人日益增多。

激光武器被视为未来空间的主要杀伤工具，于是开始为这种武器的问世大开绿灯。

1959年，一家军工企业研制化学红外激光器的任务被移交美国海军。

这种激光器的功率不大，不能用于杀伤目标，但是它成为试验和研制激光武器的原型。

早在20世纪50年代，在美国早期的卫星还没有问世的时候，研制反卫星系统的工作就已经开始。美国政府把苏联成功发射卫星视为对其谋求空间霸主地位的巨大威胁，于是决定大力加快研制反卫星作战武器。

1957年决定加快实现导弹计划的速度，为此增加拨款7亿美元，并把重点转为研制洲际导弹和把各种军用卫星送入空间的火箭。

1959年，“圣人”反卫星系统的第一个方案被送到国防部长的办公桌上。

当年进行了反卫星武器的首次试验，“探险者—6”

卫星被从B—47飞机上发射的导弹击毁。

1964—1967年，以“奈克—宙斯”

导弹和“奈克—X”导弹为基础的反卫星系统问世，它主要用于摧毁几百千米高度上的目标。

20世纪60年代中期，以“雷神”导弹为基础的另一摧毁空间目标的作战系统问世。

在1976年前，部署在约翰斯顿岛和太平洋马绍尔岛的“雷神”

导弹一直处在五分钟内发射的准备状态，这些导弹的弹头装有大当量的热核装料。

但是，五角大楼对这种空间武器系统不满意，因为它的可达高度不大，所以后来转向研制可摧毁任一高度空间目标的反卫星武器。

制定新的军事计划和部署新型武器受到了美国军政要员的一致赞扬。

但是在一片欢呼声中，也可以听到不协调的声音，一些政治和社会活动家指出，毫无前途的军备竞赛只会对国际和国家安全产生负面影响，呼吁通过政治途径解决国际问题。

在空间军事化大合唱高潮迭起的时候，常有一些人对建立反导弹。

<<20世纪军事秘密>>

保护伞。

持足够清醒和现实主义的观点。

曾经担任过利弗莫尔国家核试验室主任、后任五角大楼科学研究和研制局局长的约翰·福斯特警告说，尽管防御性武器飞速发展，但是在可预见的将来还无法建立能够确保美国安全的可靠的反导弹防御，何况潜在之敌不会无所事事，他们肯定会尽其所能完善自己的进攻性武器。

福斯特相信，一旦苏联获悉美国的反导弹防御计划；一定会马上采取对策。

西方思维健全的政治家清楚地意识到，苏联要想同美国在军事上保持均势需要付出昂贵的代价。对于苏联来讲，保持军事均势是阻止侵略的重要保证，苏联不会允许战略武器领域的平衡受到破坏。

限制战略武器的一系列谈判就是在这种背景下开始的。

苏美两国签署的《限制战略进攻性武器临时协定》、《反导条约》(1972年)及其议定书(1974年)使国际紧张局势得到短暂缓和，成为空间军事化道路上的重要障碍和保持战略稳定的必要条件。

苏美关系变暖，两国开始在和平利用宇宙空间方面扩大和加强合作。

1972年5月26日，列昂尼德·勃列日涅夫和理查德·尼克松在克里姆林宫不仅签署了《限制战略进攻性武器临时协定》和《反导条约》，而且签署了《苏美探索与和平利用宇宙空间合作协定》，为在空间气象学、近地宇宙空间、月球和行星、空间医学等领域进行共同研究和进行各种科学实验奠定了基础。

“联盟。

号和“阿波罗”号航天飞船共同飞行是两个大国在征服宇宙空间方面进行和平合作的成功范例。

1975年7月15日，“联盟。

号航天飞船从拜科努尔航天发射场发射，几个小时后，“阿波罗。

号航天飞船从卡纳维拉尔角升空。

不久，两艘飞船在空间轨道上对接，苏联宇航员和美国宇航员一起工作了两昼夜，他们相互拜访，亲切交谈，充分说明两个大国在空间和平合作方面有巨大的潜力。

但是，美国的某些政治力量不喜欢看到苏美关系这样发展下去。

美国军事工业部门的头目把《反导条约》和其他协议视为实现军事化计划道路上的拦路虎，美国最反动的人士决定实行报复和向缓和政策发起进攻。

美国在地中海和大西洋长期保持的第六和第二作战舰队的编成内共计170艘战舰，其中6艘多用途航空母舰，50艘核潜艇，800多架战机，其中240架为携载能打到苏联领土核武器的强击机。

北约驻欧洲军队总司令手中掌握有将近7000枚战术核弹头和几百枚“海神—C3”导弹核弹头。

如此强大的兵力部署使华盛顿可以用兜里装着的“战争按钮”对北约各成员国政府施加强大压力。

美国人根本就没有为保护北约国家而作出牺牲的打算。

华盛顿一再催促西欧国家加紧扩军备战，继续奉行传统的政策——借他人之手为自己的利益进行战争，这一政策最早被称为“信用战争。

“大洋彼岸的战略家把各种军事计划强加于西欧国家，要求他们为“北大西洋联盟的共同事业”多作贡献。

北约前驻欧洲军队总司令亚历山大·黑格公开承认，美国主要希望借欧洲人之手打俄国人。

他说：“我曾经说过，如果明天爆发战争，那么北约欧洲各成员国将向作为北约总司令的我提供的兵力为：地面部队占90%，海军兵力占80%，空军兵力占75%。

” 美国政府力求使自己的盟国参与实施“战略防御”计划，打算充分利用西欧国家和日本的军事和经济潜力，这首先是因为这些地区已经形成了可以同美国在世界市场上竞争的强大工业中心，西欧国家在后来一些年中在国民生产总值、工业生产水平和出口总额方面超过了美国，这种竞争削弱了美国金融寡头集团的经济和政治地位，使他们的收益减少，这是他们无论如何不能允许的。

美国某些高级将领的一番恬不知耻的话曾经使前法国地中海舰队总司令安托万·桑吉内蒂勃然大怒，这些高级将领公然毫不难为情地说：“我们美国人说不定什么时候要考虑毁灭欧洲的问题。

在欧洲，你们是我们最危险的竞争对手……如果我们想毁灭欧洲，将采取逼使另一方发动战争的办法。

” “战略防御”计划的鼓吹者一再声称，未来的反导弹防御对西欧各国的安全大有好处，有了“

<<20世纪军事秘密>>

空间保护伞”以后，欧洲人就可以睡安稳觉了。

事情果真如此吗？只要看一下对抗各方即将在欧洲部署的核力量，连最不精通战略问题的人也会明白，事情并非如此。

美国将在欧洲部署的数百枚中程导弹、大量的核武器运载工具、几千枚弹头使欧洲处在极其危险的状态中。

为了对抗美国，苏联当然也要在欧洲部署相应的核力量。

中程导弹和战术战役导弹与洲际导弹相比，具有飞行时间少、弹道低、推进器工作时间短的优点，不易被未来的反导弹防御系统拦截。

如果欧洲真的发生了各方动用全部核武器的战争，空间“盾牌。

是绝对不可能保护北约各成员国安全的。

西方国家有远见的政治家和社会活动家对此不抱幻想，他们指出，华盛顿从来就没有认真考虑过欧洲大陆的安全问题。

北约各国领导人(尽管不是全部)意识到，一旦发生军事冲突，欧洲将成为军事对峙的震中，在这种情况下，美国将无暇顾及保卫西欧的问题。

他们担心华盛顿把北约各国当做人质，当做对苏联实施打击的屯兵场和削弱俄国人还击力量的避雷针。

美国前国防部长詹姆斯·施莱辛格声称，在美国和苏联形成军事战略均衡的条件下，美国人应该首先巩固本国的安全，使西方和东方之间的冲突不超出欧洲的范围。

建立空间反导弹防御本来是用来保护美国本土的，但是却使苏联导弹反击的重心移向美国的西欧盟国。

按照五角大楼的思维逻辑，苏联把美国的反导弹防御视为自己导弹的重大障碍，可能首先对“北约的柔软的下腹部”——西欧实施打击。

部署在苏联边境附近的美国军事基地除了确保对苏联实施密集攻击以外，还可以成为分散苏联核力量还击和减少美国本土遭受损失的一种手段。

一些著名的美国理论家一再声称，“我们(指美国。

——作者).....把美国和其他国家的公民、美国的领土和外国的领土划分得一清二楚”，不少欧洲人对此深信不疑，并且相信部署在西欧的美国中程核武器将首先实施打击。

当时，西欧人经常能听到从大洋彼岸传来的诺言，说什么美国建造的反导弹“圆顶。

可以使整个“自由世界”得到可靠保护，美国不会欺骗任何人(当然，愿意受骗者除外)。

美国前总统国家安全事务助理布伦特·斯考克罗夫特对“星球大战”计划实际上对欧洲意味着什么有准确的说明，他说：“欧洲人总是担心任人摆弄或者被人抛弃，‘战略防御倡议’是让他们既担心受人摆弄又担心被人抛弃的独一无二的东西。

”插图

<<20世纪军事秘密>>

媒体关注与评论

引言 人们的主要错误在于他们害怕今天的灾难甚于害怕明天的灾难。

——卡尔·冯·克劳塞维茨 2001年9月11日发生在纽约和华盛顿的悲剧震撼了全世界，它向国际社会清楚表明，国际安全领域的重点正在发生根本性改变。

把魔爪伸向世界许多地区公开进行挑衅的国际恐怖主义已成为国际安全的主要潜在威胁。

美军在阿富汗反恐行动的胜利结局使美国人欢呼雀跃，爱国主义情绪高涨，也大大提高了乔治·布什的支持率。

布什总统决定利用这一有利时机在国家安全领域采取根本性措施。

12月13日，即“9·11”事件发生后三个月，他宣布美国即将退出《限制反弹道导弹系统条约》(以下简称《反导条约》)。

在美国国内，这一军国主义的行动没有引起强烈抗议，只有一些著名政治家和科学家公开反对华盛顿的这一计划。

但是，在世界舞台上却是另外一番情景，许多国家对美国在反导弹防御方面的计划提出了批评，但是这已经无法改变乔治·布什的决策，他决心对《反导条约》发趣冲击。

第二次世界大战刚刚结束，华盛顿就有人开始谈论美利坚合众国在战后世界重建中的作用和建立美国式世界的问题。

广岛和长崎的原子弹轰炸使数十万和平居民丧生的事实向全世界表明，美国拥有空前巨大杀伤力的武器，它将一往无前地实现自己的对外政策目标和确保本国的安全。

早在战后的最初年代，美国就开始研制各种用途的导弹，并将导弹视为最有前途的武器。

美国缴获的德国V—2导弹及其设计文件，以及以韦·冯·布劳恩和瓦尔特·多恩贝格尔将军为首的一些德国导弹科学家成为美国研制导弹的科学和技术基础。

从此，导弹武器受到了华盛顿的特殊关怀。

美国的军事专家寄希望于把热核弹头的巨大杀伤力同导弹的高度和射程结合起来，在此基础上研制出一种“绝对武器”，作为随时准备从云端刺向敌人的惩罚之剑。

苏联也十分重视研制导弹武器，尤其重视研制能够打到美国本土的导弹。

第二次世界大战结束后，苏联专家从德国运回了V—2导弹的样品及其设计文件，V—2导弹的结构是苏联第一批导弹的基础。

与此同时，苏联特别重视研制陆基洲际导弹，它很快就成为苏联和后来俄罗斯战略核力量的主要组成部分。

世界各国的科学家、政治活动家和社会活动家一再指出，由于核武器进入世界舞台，必须对看待国际安全问题和国家相互关系原则、尤其是维持和平和防止战争问题的主要观点进行深刻的重新认识。

20世纪伟大的科学家阿尔伯特·爱因斯坦是最早理直气壮地反对军备竞赛、反对实力政策和“冷战”的一个人。

在广岛原子弹爆炸牺牲者纪念碑上写着：“安息吧，错误不会重犯。

”受广岛悲剧的影响，爱因斯坦提出了有预见性的警告：“错误犯得太晚了。

”然而，对导弹核武器巨大危险性的认识并不能保证美苏两国能够找到消除矛盾和解决问题的和平途径，两个国家开始在建立导弹核威胁防护系统的道路上寻找摆脱核对抗危险的出路。

在“冷战”时期，两国不仅大力增强导弹核潜力，而且积极研制反导弹防御武器，两国在这方面的工

作始自20世纪50年代初并延续至今。随着时间的推移，两国逐渐认识到，继续进行军备竞赛是没有前途的，必须寻找出双方都能接受的停止军备竞赛的途径。

.....

<<20世纪军事秘密>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>