

《逐鹿天穹》

图书基本信息

书名：《逐鹿天穹》

13位ISBN编号：9787801508003

10位ISBN编号：7801508009

出版时间：2010-1

出版社：军事谊文出版社

作者：张翔

页数：321

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《逐鹿天穹》

前言

人类从具有思维的那一天起就对日月交替、群星璀璨的天空怀有无限的遐想。对遨游星际、登陆星球的渴望演绎成了一个个美妙动人的传说，这些传说不仅引发了文学家们的创作灵感，更激励着科学家为了实现梦想而奋斗不息。随着科学技术的迅猛发展，人类终于在20世纪凭借自身的努力第一次飞出地球的摇篮，踏上茫茫星海，从此拉开了人类探索太空、利用太空的帷幕。今天，人类的“足迹”已遍布近地空间，正向着深空和太阳系以外扩展。迄今为止，人类航天活动可以分为两种类型。一个是由各种用途的民用卫星、科学探测器、太空站及其太空往返器件构成的民用航天系统，例如阿波罗登月飞船、伽利略卫星定位系统、国际合作建设的太空站、火星探测器等等。它们主要用于科学研究和人类和平事业，但其中相当一部分也具有直接或间接的军事价值，可以满足军事上的需要。另一个是由军用卫星和各种太空武器装备构成的军用航天系统。在人类已经发射的5000多个航天器中，70%是为军事目的服务的。军用航天系统中的大部分同样能够用于民用目的或带动相关的研究，如美国的GPS系统就为全球免费提供民用导航服务。相当多的航天活动尽管打着民用的旗号，但实际上大都含有鲜明的军用色彩，军事需求对当代人类的航天活动起到了重要的推动作用。本书所阐述的世界军事航天力量，系指世界范围内在地球大气层以外的太空进行军事活动的各种力量，是一种进入太空、利用太空和控制太空的军事力量。

《逐鹿天穹》

内容概要

《逐鹿天穹》所阐述的世界军事航天力量，系指世界范围内在地球大气层以外的太空进行军事活动的各种力量，是一种进入太空、利用太空和控制太空的军事力量。《逐鹿天穹》介绍了军事航天力量在梦想和探索中孕育、军事航天力量伴随战略导弹的发展而问世、军事航天力量在太空抢占、开发和运用中迅速发展、军事航天力量在争夺制天权中走向攻防一体等八个方面。

《逐鹿天穹》

书籍目录

前言一、军事航天力量在梦想和探索中孕育1. 人类飞天梦2. 从火箭到“火箭列车”3. 哥达德的液体火箭4. A型火箭与V-1、V-2导弹5. 即将分娩的军事航天力量二、军事航天力量伴随战略导弹的发展而问世1. 美苏准备打核战争2. 美苏第一代战略弹道导弹与运载火箭3. 苏联卫星上天与军事航天时代的到来4. 不甘落后的美国5. 苏美航天机构与航天人6. 法英等竞相成为苏美之后拥有核及航天力量国7. 火箭、战略导弹是军事航天力量的“天梯”三、军事航天力量在太空抢占、开发和运用中迅速发展1. “占领宇宙空间”上升到突出的战略地位2. 美苏展开新一轮核军备竞赛3. 各国各类实用性卫星相继上天4. 苏美载人飞船各领风骚5. 苏美的太空军事基地6. 试验中的“通天桥梁”7. 初露狰狞的太空“杀手”8. 军事航天力量的运用9. 核战略运用促使军事航天力量向系统多元化方向加快发展四、军事航天力量在争夺制天权中走向攻防一体1. 美苏核战略对抗重大升级2. 制天权理论问世3. 美国“星球大战”计划4. 苏联的“战略防御”计划5. 西欧“尤里卡”计划6. 太空武器装备加速发展7. 锥型“天军”8. 美苏超限发展航天力量陷入困境五、军事航天力量在运用中发展成为一支重要战略力量1. 海湾战争中的“天战”2. 科索沃战争中的军事航天力量3. 车臣战争及其前后俄罗斯太空力量的运用4. 太空军事力量与阿富汗反恐战争5. 初具一体化太空战特征的伊拉克战争6. 军事航天力量在实战运用中加快发展7. 美国施行“弹道导弹防御”(BMD)计划8. 军事航天力量大量使用极大地影响着战争战略六、军事航天力量在军事变革中走向天战1. 新一轮太空竞赛2. 美国施行“导弹防御”(MD)计划3. 国防重心向太空领域倾斜4. 新一代军用卫星作战性能提升5. 军用载人航天器后来居上6. 太空武器系统走向实战部署7. 太空部队建设步伐加快8. 天战——21世纪军事航天斗争的发展趋势七、巨龙腾飞——中国航天力量发展概要1. 党中央毛主席决策要打破核讹诈核垄断2. “两弹一星”上天3. 导弹核武器的研制4. 第二炮兵的创建与发展5. 从探空火箭到“长征3号”火箭6. 各类卫星的发射与使用7. 载人航天8. 发射场、测控网与地面站等9. 航天队伍的形成与壮大10. 中国航天力量的发展之路八、21世纪军事航天力量建设发展展望1. 加快发展军事航天力量——势在必行的战略选择2. 抢占太空一席之地的发展战略3. 选择切合国情军情的发展模式4. 未来军事航天力量的组织架构5. 驰骋太空的“天兵天将”6. 捍卫国家战略“高边疆”附录一、美国军事航天力量情况一览表附录二、俄罗斯军事航天力量情况一览表附录三、美国军事航天力量指挥机构演变示意图附录四、俄罗斯战略火箭军与军事航天力量的演变示意图附录五、关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内外层空间活动的原则条约附录六、关于各国在月球和其他天体上活动的协定附录七、中国航天白皮书主要参考文献

(3) 部分轨道轰炸系统的研制 60年代中期，苏联开始试验一种名为“部分轨道轰炸系统”的太空飞行器。这种飞行器实际上是从太空攻击地面战略目标的航天兵器。1966年9月至1971年8月，苏联共进行了18次试验。利用卫星轨道对地面战略目标实施攻击的部分轨道轰炸系统较之洲际弹道导弹具有一定的优越性和更大的威胁性。因为洲际弹道导弹取抛物线弹道，弹道明显地凸向太空，弹道最高点可达1500公里以上。部分轨道轰炸系统取人造卫星轨道，假如轨道高度为300公里（实际上多数试验轨道高度只有250公里），部分轨道轰炸系统到达目标的行程比洲际弹道导弹近得多。洲际弹道导弹的速度一般为每秒6公里左右，而在300公里高度上的人造卫星运行速度为每秒7.7公里，部分轨道轰炸系统到达目标所需时间较之洲际弹道导弹为短。对于洲际弹道导弹射程达不到的地球背面目标，部分轨道轰炸系统取300公里高度的轨道，只需45分钟就可到达。然而，苏联的部分轨道轰炸系统并非尽善尽美，从试验情况看，实际效果并不理想，没有实际部署。1971年8月以后，苏联再也没有进行过类似的试验。而美国则从来也没进行过这类试验。

(4) 定向能武器的研制 定向能武器又名“束能武器”。这类武器与炮弹、炸弹、原子弹的不同之处，就在于武器的能量不是以爆炸点为中心向四面八方传播，而是沿着一定方向传播，故而得名“定向能武器”。激光、粒子束及射频武器都属此类武器。美苏20世纪六、七十年代的定向能武器发展研制重点是放在车载、舰载、机载激光武器上，并进行过一系列打靶试验，亦曾使用高能激光器击落过飞行中的导弹。定型的定向能武器还是在80年代特别是在美国宣布实施“星球大战”计划之后。

《逐鹿天穹》

编辑推荐

18、19世纪是陆地、海洋世纪，20世纪是空中世纪，21世纪将是太空世纪。谁拥有太空，谁就会赢得未来，真正的太空时代到来了。

《逐鹿天穹》

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：www.tushu111.com