

「2」 军事高技术概述

Wednesday, February 27, 2019

10:03 AM

思考题

1. 军事高技术的主要特点
2. 美国三次“抵消战略”对象及内容
3. 武器装备“四个重要”战略地位

西方：

英国【第一次工业革命】远洋航海舰船》海上帝国

德国【第二次工业革命】机械化装备》军事帝国

美国【信息革命】机械化装备》信息化装备

冷—热—机械化…信息化

世界强国；军事技术领先与武器装备强大

技术决定战术，

高技术七大特点

高智力

平台——信息技术占武器装备成本的比例；信息系统：“人群”的大脑智慧；

网络——国家安全利益的新领域（美国网军、网络攻防战略、病毒武器）

人工智能——网络计算机科技+人脑科学

我国：第一个固定翼无人机集群飞行试验

蜂群智慧：无人平台——有人与无人作战体系

高竞争

军事高技术-研制新装备-军事新优势

军事高技术：战略性竞争

中国：“863” “973”

北京大学医学部学生会

高投资

现代战争：打的是科技，拼的是经济

美国——三次“抵消战略”的演变

第一次（1950 ~ , 艾森豪威尔）

华约

“新面貌”战略：主要运用进攻性打击力量进行的大规模报复的破坏能力——重点发展核武器（三位一体）

1962古巴导弹危机：美苏核武器直接对抗

第二次（1981 , 国防部长布朗）

苏联

“抵消战略”：技术可以成为武装力量的“倍增器”，可以抵消对手的数量优势——重点发展常规武器

核武器——核动力

航母：控制海洋的主要战略手段

苏 滑跃起飞——>美 蒸汽弹射

大国崛起靠海洋——全球利益靠海权——海权控制靠航母

第三次（2014年11月，国防部长查克·哈格尔）

中国

“拒止威慑”与“惩罚威慑”：

重点发展

航天飞机——>空天飞机

美核动力福特级航母：电磁弹射器：直线电机——加速均匀，推力可控（重、微型器）

新概念武器

新型作战部队

“杀人蜂”机器人：人脸识别，一击致命

高风险

科技落后——国破家亡

北京大学医学部学生会

海湾战争，伊军战败——数量规模难以抵抗技术

科索沃战争，南军战败——

高效益

战略利益：2013.11.23东海防空识别区的国家安全空间（识别、监视、管制、处置

钓鱼岛比实力、战略定力、长久的国家和军事基础

辽宁舰编队绕台湾岛航行训练，震慑与打击台独分裂势力

轰-6K巡航西太和南海：国家安全空间利益

高保密

美国：F-117隐身战斗机（巴拿马战争、海湾战争）1999被南联盟击落，2008全部
从实验室开始对抗

高速度

信息时代——科技爆炸

摩尔定律

装备研制周期：大大缩短

“四个重要”战略地位

武器装备——

军队现代化的重要标志

军事斗争准备的重要基础

国家安全和民族复兴的重要支撑

国际战略博弈的重要砝码

国家安危、民族兴衰、战争胜负

16舰——我国首艘航母：从“瓦良格”到“辽宁舰”

16-001A

歼-20（美F35）

歼-31（美F22）

运-20

东风-26

东风-5B

)

3退役

北京大学医学部学生会

东风-5B

长征五-中国空间站：航天强国的重要标志

北斗导航定位

量子通信技术

“蛟龙号”载人深潜器

全球最大“天眼”

悟空

93

2017.7.30沙场阅兵：部分直接运到印度

2018南海大阅兵

人——决定性因素

2010年：美军亚太“再平衡”战略

“重建”美军

北京大学医学部学生

北京大学医学部学生会