

<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

图书基本信息

书名：<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

13位ISBN编号：9787532475278

10位ISBN编号：7532475271

出版时间：2008-1

出版时间：少年儿童出版社

作者：余晗

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>

<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

前言

自古以来，生存在地球各个角落的人群，总是出于各种各样的原因和目的不停战争。

有时候，征服达成了屈服；有时候，平和孕育着冲突。

刀光剑影，万骨枯朽；硝烟散尽，疆域变迁……可以说，整个人类社会的历史，就是由战争与和平相互交织、更迭而成的，穿越尘埃的史书，一半是用鲜花点缀，而另一半却是由刀剑刻画。

严酷的历史和现实成百上千次地重复：和平并不像屋后花园里的苹果那样，可以轻而易举地摘到；也并不总是像地窖里的葡萄美酒，可以长久地保存。

残酷的战争一而再、再而三地爆发，往往和善良的本性或和平的愿望背道而驰。

仅仅在过去的一个半世纪里，人类经历了两次规模空前的世界大战，许多国家都蒙受了深重的灾难。

第二次世界大战以后，全球范围内处于一个相对和平的时期，这种氛围持续到今天，已经成为世界发展的主旋律。

但即便如此，在最近的半个多世纪中，局部战争从未彻底停息过，如上世纪50年代的朝鲜战争，60年代的越南战争，70年代的中东战争，80年代的几次局部战争，90年代的海湾战争和科索沃战争，直至21世纪初爆发的伊拉克战争……关注战争的人们不难发现，随着时间的推移，战争的方式也在悄然发生着改变，一种被称为“现代战争”的模式逐渐出现。

如果说，20世纪中叶以前的军事技术和装备的发展，只是传统意义上的枪炮火力更猛，飞机速度更快，坦克装甲更厚，舰艇吨位更大，那么，现代战争所展现的，实际上是科学技术迅速发展结出的一颗异果，几乎所有的新科技成果都在兵器或军事领域得到应用，包括新材料技术、新能源技术、生物技术、航天技术、海洋技术、信息技术等。

这些新科技不但改变了传统武器的面貌，也促进了新型武器的诞生。

同时，为了更有效地发挥这些新武器的效用，新的作战形式也应运而生了。

在这些高新科技中，信息技术的地位尤为突出，并导致了军事领域的革命性突破。

它不但改变了武器的威力，使之攻击更加精确，控制更加精密，而且使得作战空间也不再局限于陆、海、空，而是出现了向更加宽广的宇宙和向更加微缩的电子世界拓展的趋势。

传统的战争格局和模式悄然改变，备战或实战都变得更有“技术含量”了。

如果说，现代战争可以用“高科技”来体现的话，那么高科技战争的“统领者”就是信息技术。

虽然在世界范围内，战争的烟火始终没有完全平息过，但军事的高科技化也不仅仅是要赤裸裸地投入到战场上的。

这种发展更多地是科技水准的综合体现，也是对实际战争和可能发生的战争的一种准备。

就像二次大战结束前爆炸的两颗原子弹，与今天全球核武库的威力相比，早已不可同日而语。

但60多年前的那两朵蘑菇云，却是第一次也是迄今为止投入战争的唯一一次核爆炸，在那以后的大小战事中，核武器仅仅被作为一种战略威慑的背景在使用。

战争是残酷的。

有些战争源于复杂而悠久的历史原因，很难说得清哪一方更有理，更能获得世人的同情；有些则以“正义惩治邪恶”为标榜，依赖强大的军事机器和先进的技术手段，实施恃强凌弱的行为。

从这个意义上来说，读者对战争的是非应该有自己的判断。

而了解军事领域中的种种高科技，主要是认识科技发展全景的一个侧面，而不是欣赏战争残酷的一面。

这也是写作本书的目的。

<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

内容概要

几乎所有的高新科技成果都在军事领域得到应用，包括新材料技术、新能源技术、生物技术、航天技术、海洋技术、信息技术等等。

这些新科技不但改变了传统武器面貌，促进了新型武器诞生，更催生出全新的战争形式。

作者简介

余晗（笔名），1985年毕业于华东师范大学生物系。

曾在自然博物馆从事植物学研究和考察工作。

创作编写了几十种科普知识读物，如《绘图儿童植物辞典》、《三毛大世界——走进生物王国》、《科学原来如此》、《绿色的家园》、《不可思议的世界——动物篇》、《智者兵法》、

<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

书籍目录

前言
一、视现端倪 仁川登陆战 倾泻在朝鲜半岛钢铁 “越战” 泥沼
二、制胜之钥 中东拉锯战 贝卡谷地的硝烟 从空中到地面 “虎鱼” 战 “飞鱼” 蔚蓝色的争夺战 “草原之火” 和 “黄金峡谷”
三、海湾风暴 沙漠战火 并非神话的 “夜鹰” — “弹” 成名 来自空中的打击 新世纪之战
四、下一场战争 信息为王 天战新视野 武器新概念

章节摘录

上世纪50年代到60年代是一个比较特别的时期。

第二次世界大战刚刚结束，世界格局发生了许多重大的变化，许多新兴国家悄然崛起，一些国家则由盛而衰。

最突出的是，在战后形成了以苏联为首的社会主义国家和以美国为首的帝国主义、资本主义国家两大集团。

这两大阵营不但在政治信仰上格格不入，在经济、军事等领域中所走的道路也大相径庭，因而在全世界范围内形成了对抗的格局。

从军事上来说，一部分人认为新的世界大战恐怕难以避免，包括当美国及其组织的“联合国军”（有英国等15个国家参加）出兵帮助韩国，以及随后中国派遣志愿军、苏联派出空军支援北朝鲜时，都有使第三次世界大战一触即发的危机。

但是，当时的政治家们还是理智地将战争规模和范围控制在了朝鲜半岛，并且最终通过谈判找到了解决问题的出路。

因此，这个时期最主要的特点就是“冷战”，双方以隔离、封锁、军备竞赛（包括核武器威慑）等方式对峙。

当然，在“冷”色调的背景上，也不乏热点，有些甚至达到了激烈的程度，朝鲜战争、越南战争就是其间规模和影响比较大的局部战争。

在这些战争中，出现了一批新式武器，也产生了一些新的作战方式。

例如在朝鲜战争中，第一次出现了喷气战斗机空中格斗的场景；仁川登陆战体现了美军陆海空协同作战的能力；而中国人民志愿军也组织了多兵种的攻势，改变了以往步兵地面作战的单调模式。

在越南战争中，不仅出现了最新型的战斗飞机，导弹和制导炸弹也开始使用，成为未来精确武器发展的萌芽；武装直升机大量投入战争，导致了陆军航空兵的诞生和直升机攻击战术的发展；初步的电子干扰被应用到实战中，为后来电子战的发展作出了尝试……这些新武器和新战术的使用，使得这一时期的战争具备了一些基本的“技术含量”，为军事科技的发展奠定了基础，也初步呈现出现代战争的端倪。

仁川登陆战第二次世界大战结束后，全世界的人民都以为将会拥有持久的和平。

但不幸的是，曾经的战争盟友变成了意识形态上的敌人，以苏联和美国为首很快就形成了两大对抗的阵营。

更为不幸的是，这种对抗在“二战”结束仅仅5年后，就在朝鲜半岛激起了一场大战。

“二战”后，在苏联和美国的分别支持下，原本被日本占领的朝鲜半岛划分为南北两部分，以北纬38度线为界（这就是著名的“三八线”），分别建立了朝鲜民主主义人民共和国和大韩民国。

原本统一的朝鲜民族被割裂成两个政治信仰相异的敌对国家，战争也就难以避免了。

1950年6月25日凌晨，北方的朝鲜军队向南方的韩国发起突然进攻，越过了“三八线”。

韩国军队本来就比较羸弱，只有少量步兵，武器简陋，既没有重型炮火。

也没有坦克部队，更不要说空军了。

结果，兵力和装备都更为强大的北朝鲜军队仅仅用了三天，就占领了韩国首府汉城（今首尔），并且一路向南推进，大有不可阻挡之势。

面对韩国军队的溃败，韩国的“后台老板”——远在太平洋彼岸的美国当然不会坐视不管。

朝鲜战争爆发的第二天，驻扎在日本的美国远东军即派出空军飞临朝鲜半岛，援助节节败退的韩国军队。

另一方面，美国又利用其在联合国中的势力，强行通过组织了所谓的“联合国军”——其实就是以美军为主，加上一些亲近美国的国家的少量军队。

不到10天，首批“联合国军”就投入到朝鲜战场上了。

美军的参战起初并没有能遏制住朝鲜人民军的攻势，到7月底，韩国军队和美军已经退防到朝鲜半岛南端釜山附近的弹丸之地，朝鲜人民军取得最后胜利、统一朝鲜半岛似乎指日可待了。

但是，美军随即实施的仁川登陆战，一下子改变了战场的态势。

<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

仁川是朝鲜半岛中部的一个港口，离韩国首府汉城只有几十公里，外围有不少小岛。

9月15日凌晨。

美军舰艇和数百架飞机向仁川港外的要塞月尾岛发起猛烈轰击，美军陆战队在炮火的掩护下，迅速登陆，仅用2个小时就攻占了月尾岛，从而完全控制了通向仁川港的狭窄水道，并随即开始了向仁川的全面攻击。

美军以登陆艇向沿岸泥沼滩涂发起冲击，舰载的M—26坦克冲破了堤岸阵地，两栖装甲车携载着登陆部队蜂拥而上。

一夜之间，就有近两万美军在仁川登陆；几天之内，数千辆坦克、装甲车和运输车以及上万吨的物资相继上岸，美军完成了整个登陆作战计划的第一步。

美军在仁川登陆后，切断了深入朝鲜半岛南部作战的朝鲜人民军的退路，与从釜山方向发起反攻的美军形成了南北夹攻之势。

朝鲜人民军陷入了极大的困境，伤亡惨重，不得不向北败退。

9月27日，在仁川登陆和从釜山反攻的两支美军部队会合，仅仅用了一天时间，就兵不血刃地重新占据了韩国的首府汉城。

虽然美国强借联合国的名义，直接派军侵入朝鲜半岛，暴露出帝国主义恃强凌弱的本性，但就仁川登陆战本身而言，确实堪称“二战”中盟军在诺曼底登陆以后最为成功的大规模登陆作战，已经具备了现代战争的一些雏形。

首先，美军以海陆空协同作战的方式，以最突然和迅速的作战部署发起攻击，扭转了被动的局面。

仁川远离当时的主战场，不容易让人联想到与整个战局的利害关系。

但是，美军找到了这个在战略上对朝鲜人民军威胁巨大的要害，一击成功。

其次，仁川港及其周围的海陆地形和水文条件并不适合登陆，尤其是港外的要塞月尾岛易守难攻。

而且，通往仁川港的水道非常狭窄，如果不能完全控制，只要有一艘舰艇被击沉，就会阻塞整个水道，别的舰船也就别想再进港了。

但是美军在占据月尾岛后，以强大的空中力量保证了水道的畅通，并以迅猛的突击能力登陆成功。

再者，美军在登陆战前后采用了一系列迷惑战术，一会儿对仁川以北的其他港口进行轰炸和炮击，造成随时准备在那里登陆的假象；一会儿又宣称将于10月在仁川登陆，真真假假，混淆视线，使朝鲜人民军难以明确敌人的真正意图和进攻时间。

在遭到美军的南北钳击后，朝鲜人民军无奈地向北退却。

而美军在夺回汉城后，变得一发而不可收拾，一路向北推进，几乎没有受到阻击，不到10天就攻过了“三八线”。

一些美军将领甚至“乐观”地估计：可以在1951年新年到来之前结束朝鲜战争，“回美国过圣诞节”。

新生的朝鲜民主主义人民共和国真的就此要灭亡了吗？

答案是否定的。

真正的朝鲜战争才刚刚拉开序幕！

<<少年科学大讲堂 战争高科技>>

编辑推荐

现代战争不再是步枪加大炮，卫星导航让导弹指哪打哪，一场高科技战争很可能摧毁整个地球。

《少年科学大讲堂:战争高科技》将用最浅显的语言，为读者解读什么是高科技战争。

读后，请试着思考：精度更高、保护更好、杀伤力更强……到底是战争发展了科技，还是科技改变了战争？

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>