





大家文丛

# 杨杰文集

(三)

杨 杰◎著

 云南大学出版社

 云南人民出版社



大家文丛

ISBN 978-7-5482-2862-2



9 787548 228622 >

总定价：269.00元（全三册）




大家文丛

# 杨杰文集

(三)

杨 杰◎著

 云南大学出版社  
 云南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

杨杰文集:全3册 / 杨杰著. — 昆明: 云南大学出版社, 2018  
(云南文库·大家文丛)  
ISBN 978-7-5482-2862-2

I. ①杨… II. ①杨… III. ①军事—文集 IV.  
①E-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第297323号

出版人: 施海涛  
统筹编辑: 朱 军  
责任编辑: 石 可 孙小林 蒋丽杰  
责任印制: 张爱成  
装帧设计: 刘 雨 郑 洁



大家文丛

# 杨杰文集 (全三册)

杨 杰◎著

出版: 云南大学出版社 云南人民出版社  
发行: 云南大学出版社 云南人民出版社  
社 址: 云南省昆明市一二一大街182号(云南大学东陆校区英华园内)  
昆明市环城西路609号  
邮 编: 650091 650034  
网 址: <http://www.ynup.com> [www.ynpph.com.cn](http://www.ynpph.com.cn)  
E-mail: [market@ynup.com](mailto:market@ynup.com) [ynrms@sina.com](mailto:ynrms@sina.com)  
开 本: 787mm×1092mm 1/16  
总 印 张: 77  
总 字 数: 1113千  
印 次: 2018年6月第1版第1次印刷  
印 刷: 云南国方印刷有限公司  
书 号: ISBN 978-7-5482-2862-2  
定 价: 269.00元(全三册)

若发现本书有印装质量问题,请与印厂联系调换,联系电话:0871-63122800。

## 《云南文库·大家文丛》编委会

主 任：赵 金

副 主 任：罗 杰 张瑞才 张昌山

学术顾问（按出生年月排序）：

张文勋 尤 中 蓝华增 杨文瀚 谢本书

朱惠荣 何耀华 余嘉华 伍雄武 林超民

委 员（按姓氏笔画排序）：

马文斗 王水乔 王文成 王文光 王维真

方 铁 朱端强 汤文治 李成鼎 吴宝璋

何 飞 林文勋 和少英 赵石定 段炳昌

施海涛 施惟达

主 编：张瑞才 张昌山

副 主 编：施惟达 王水乔 何 飞

编 辑：马维聪 杨君凤 朱 军

# 目 录

现代战争 .....	1
现代战争的趋势	
——摘录杨先生“现代战争”文中一段 .....	17
现代战争之特征（提纲） .....	19
现代战争的特征 .....	20
一、新型的大运动战——机械的战争 .....	20
二、战争的全体性 .....	25
三、结 论 .....	29
现代战争及统帅 .....	32
第一章 国家学中的军事部分 .....	32
第一节 国防的几种观念 .....	33
第二节 战争指导 .....	36
第二章 论现代的会战 .....	46
第一节 兵力的备用 .....	46
第二节 计划策定的特征 .....	50
第三节 会战指导 .....	51

第三章 战斗力 .....	54
战争与文化 .....	59
国民对于防空应有之认识 .....	65
一、防空是全民作战 .....	65
二、全民作战之要领如何？ .....	65
三、中国城垣圩寨之利用 .....	68
四、结 论 .....	69
防空演习的意义 .....	71
国家总动员讲话纲要 .....	73
国家总动员讲话 .....	74
一、国家总动员的意义 .....	74
二、国家总动员的范围和内容 .....	76
三、国家总动员的准备 .....	77
四、各种动员 .....	81
国家总动员概论 .....	92
一、国家总动员的意义 .....	92
二、国家总动员的范围和内容 .....	94
三、国家总动员的准备 .....	95
四、各种动员 .....	99
国防讲话 .....	110
一、前 言 .....	110
二、现代战争的特质 .....	110

三、国防观念之变迁 .....	116
四、国防建设的要素 .....	118
人民的国防 .....	129
现代国防的基本条件是什么? .....	136
引 言 .....	136
第一章 国防的意义 .....	137
第二章 我们的国防现况 .....	139
第三章 国防的基本条件 .....	141
第四章 基本条件的分析 .....	144
第五章 要实现国防的几个办法 .....	150
第六章 国防中心区的选择 .....	154
第七章 几个疑问的解答 .....	159
第八章 结 论 .....	164
战后中国国防建设 .....	168
一、中国国防应当在战后才开始建设吗? .....	168
二、过渡时期的国防建设工作 .....	172
三、赶上时代超越时代 .....	177
四、活动的要塞 .....	180
论国防的基本条件 .....	182
国防建设的先决问题 .....	192
国防建设的基本要素 .....	197
国防建设与建立现代化军备 .....	200

一、前 言 .....	200
二、国防建设之标准及现代战争的特质 .....	201
三、国防建设底基本观念 .....	206
四、现代国防底要素 .....	209
五、建设现代化军备应有的基本认识 .....	213
六、不尽之意：我们需要超时代的国防 .....	216
国防教育与军事训练 .....	218
重工业与国防 .....	221
一、导 言 .....	221
二、抗战以来的国防新形势 .....	223
三、什么是国防的基本条件 .....	224
国际间国防运用的观察 .....	225
西北与国防 .....	229
“东北”是第二次世界大战的策源地 .....	232
陇海线在国防上的价值 .....	239
进攻日本第一步的我见 .....	244
中国战场鸟瞰日寇失败的规律 .....	247
争取胜利与保持胜利 .....	250
世界战局将怎样演变？ .....	253

世界战局的检讨与透视 .....	257
怎样研究军事学 .....	265
中华民族的功课 .....	268
一、赶上时代须先恢复民族的学习信念 .....	269
二、国家现代化与国民现代化 .....	272
三、提高民族文化水准，实行教育动员 .....	275
以中国的青年建设青年的中国	
——祝三民主义青年团成立五周年 .....	280
如何解决建设新中国的技术干部问题？ .....	284
目前中国经济的透视及今后经济复兴建设之方法 .....	290
对特别班第三期学员入学训词 .....	295
关于中央与地方均权制度 .....	297
中国的外交政策 .....	300
一、开头的话 .....	300
二、外交与国防 .....	301
三、旧事重提——举几个例 .....	305
四、中国所需要的外交政策 .....	316
五、结束语 .....	320
苏联外交政策 .....	322
一、开场白 .....	322

二、为争取和平而斗争 .....	323
三、由争取和平到巩固和平 .....	326
四、由个体安全到集体安全 .....	330
五、由中立到参战 .....	334
六、结 论 .....	337
附：杨杰生平简表 .....	338
后 记 .....	348
编后记 .....	351

# 现代战争

(二十五年十一月二十七日二十九日对全国民教馆讲)

(一) 现代战争的性质 我们为什么要讲现代战争? 一般的人希望, 不是世界和平吗? 所以在未讲战争之前, 先要讲现今世界上两种必然之现象, 这两种必然之现象是什么?

第一种现象, 即战争是不可避免的, 不可绝灭的。

第二种现象, 就是战争不特可以避免, 并且战争的结果, 只有一天比一天残酷。

第一, 为什么战争不可避免呢? 因为凡是一切生物, 都有保全其自身生存的本性。这种求生存的本性, 是与生俱来的。所以达尔文研究生物之结果, 发现生存竞争的学说。认为生物之生存, 必须采取竞争之方法, 才能达到其生存之目的, 所以生存必须竞争, 竞争即是战斗。我们是人类, 人类当然是高等生物, 所以一切生物, 既然离不开生存的竞争, 人类当亦不是例外。所以自有人类以来, 即有战争。人类未绝灭以前, 人类的战争永远是不可绝灭的, 永远是不可避免的。所以强凌弱, 众暴寡, 大鱼吃小鱼, 大国欺小国, 已经成为自然的现象, 天演的公例。所以自有人类以来, 部落时代有部落时代的争斗, 国家时代有国家时代的争战。我敢说战争是人类生存当然的现象。因为自有历史以来, 三千四百年当中, 据统计所得, 只有三百三十四年没有战争, 所以一部历史, 十分之九是有战争, 十分之一是无战争。所以战争是正常的现象, 和平是偶然的

况且现在国家界限，如是之严，民族之开战，如是之烈，第一次战争种下了第二次战争的因，第二次战争又种下第三次战争的因，如是类推，至于无穷。所以战争永远不能避免，永远不能绝灭。

第二种现象，就是战争不特不可避免，并且战争的结果，是一天比一天残酷的。

何以如此说？从前战争，凡是战败的民族，仅是被征服而已。至今则战胜国，对于战败国，必使其一败涂地，永远不能恢复。所以从前战争的结果，是亡人之国，不必灭人之种。而现代战争，专以灭人之种为最后目标。从前战争的结果，是比较少数人的死亡，而现代战争的目标，是整个民族的覆灭。因此中国从前，虽然被异族征服过几次，但只算是亡国，民族本身，尚未感到残酷的痛苦。不久之后，仍有光复的希望。时至今日，如果国家不亡则已，国家一亡，则种族必致被人灭绝。尤其中国处此时代，如果不自力图存，留民族一线之生机，则沦亡之祸，行将接踵而至。如今我们既知现代战争的结果，有亡国灭种的残酷性，故对于现代战争，非加以深刻之研究不可。

至于现代战争的性质，具有三种特征：第一，就是现代战争的进化，是与科学进化成正比例的。第二，是现代战争的范围是愈趋于广大的。第三，是现代战争的条件，是愈趋于复杂的。

现代战争的进化，为什么是与科学的进化，成正比例呢？我们知道，古代战争，最初当然是人与人间的肉搏，更进一步便知利用刀矛弓矢各项器械。再进一步，即利用兵车战马，在中国最古的战争，就是黄帝征蚩尤，蚩尤用雾以迷路途，黄帝乃作指南针以破之，就此一段最古的战争，已知战争是利用科学的。至于春秋战国之际，战争的方式，更为进步，因为弓矢射远，遂以兵车能防弓矢为主要之力量。故当时各国之强弱，以兵车之指数为标准，所谓千乘之国、万乘之国是也。在古代科学的进化，是由石器、铜器以至于铁器，而战争的进化亦是由石器、铜器以至于铁器。因之，战争实与科学的进化成正比例。不过科学之急剧的进化，还是近一二百

年的事。近一二百年来，由于科学的进步，火器的发明，已使刀矛弓矢逐渐变为无用。而兵器上之进步，更随科学的改良愈见精巧。加以科学发达之故造成十九世纪的工业革命。更由煤铁之应用，从机械动力及交通方面，大事扩充，乃使世界局面为之更新，而战争之方式，亦因之略为改变。及至欧战以后，鉴于大战时之经验，战胜之性质，更与从前有显然之区别。何以故？因为从前的战争是接近的，敌我两军尚可面面相观，今则不特不能相观，且惟恐其彼此相观。又从前出兵，是赖步行或车马之力，今则陆地上使用火车汽车，水道上使用轮船兵舰，从前十日路程，至今一天就到。又从前通信用人送或骑送，或者传书鸽，今则利用有线电及无线电，莫不极其巧妙迅速之能事。所以战争是进化的，尤其是与科学进化成正比例的。不但如此，科学还与战争打成一片，实际上战争进化的原因，没有一样不是科学的产品。因此科学与战争，完全不能分开，因为一方面科学的发明，固然可以引起战争的进化；一方面战争的推进，亦可引起科学的发明。所以有些科学家说，科学领导战争，而有些军事家则说，战争领导科学，战争促进文明。总之，不论如何说法，科学之目的，大部分是战争，战争的方法，大部分是科学。战争的进化与科学成正比例，是千真万确的事实。所以现代战争的进化，就是科学的进化，知道了现代科学，也就知道了现代战争。知道了现代战争，也就知道了现代科学。这就是现代战争的第一种性质。

其次现代战争的第二种性质，即现代战争的范围，是愈趋于广大的。为什么缘故？因为古代战争，是两军在水面上或陆地上的交战，是平面的战争。作战的时候，分为前方后方，所以战争的区域，究竟有限，并且受战祸的人，究竟不多，但如今，水上陆上之交通，已非常便利，世界各国已经相互交通，闭关主义及门罗主义已经打破，互相关连的程度已经增高甚速，航空的使用，已经普遍全球，所以打仗的时候，已经是由平面的战争，变为立体的战争。已经是由局部的战争，变为普遍战争。因为辽阔广大的天空，难于防守，

易于进攻。无所谓前方后方的区别。所以现代化战争的范围，愈趋于广大。所以战争不爆发则已，一爆发，便成世界大战；战争不开始则已，一开始，则交战之整个领土，都要变成战场。从前以为国家之中部，就是最安全之区域或是战线之后方，士兵可以随便休养，人民可以安居乐业，而如今，则有大型之轰炸机，国家中部，反变为敌人轰炸的大目标，并且战线之后方，更可变为敌人飞机奇袭之降落点。最近苏俄在基也夫地方演习，曾经利用大型之运输飞机，运兵到敌人之后方，以供其奇袭的使用。那种大型机，连几吨重的唐克车及汽车，各中小口径的大炮，都可以一齐运到敌人后方降落，中国有句古话，“飞将军从天而降”，现代战争，正有这种性质。所以交通发达，空战剧烈以后，世界各国所处之环境，亦大为变更。从前英国因为自己是岛国，有海峡之隔，可与欧洲大陆分开，对于欧洲大陆所取的态度，有若即若离之状态，自欧战开始以后，德国齐柏林飞艇，曾经到伦敦光顾多次，英之所以与法联盟，正是因为英国不能与大陆分开。事实上，欧战以后，英国对于欧陆的关系，愈见密切，凡是欧洲问题英国决不敢再取超然的态度，最近英国一方面扩充空军，一方面整顿空防，更在外交方面，多方联络，造成集体安全的制度，而它之所以要提倡集体安全，就是因为现代战争的范围扩张广大的缘故。再就日本而言，日本犹如东方之英国，从前对于东亚问题，莫不以日本本国为重心，时至今日，战争的范围既日益扩大，其国防亦随之扩张，南边已扩充到南洋，东边扩充到太平洋而与英美相争，西方扩充到西伯利亚、满洲，而与中俄相争。影响所及，美国放弃了门罗主义，俄国放弃了超然政策，俄美〔美俄〕为什么要放弃门罗主义、超然政策呢？就是因为战场扩大的缘故。

欧战期中，航空战虽然一天比一天的剧烈，但是因为当时的技术，对于长行程之远征轰炸机，尚未十分进步，当时飞机的活动半径，仅为二百至四百公里，乃至六百公里，所载之炸弹，每只不过一二百公斤。而如今，大型轰炸机的活动半径已达一千公里以上，

并且所载的炸弹，亦可达七吨之多。由此可见不论飞机速度、飞机行程及飞机载重，都是有增无减的进步。当然在此种情形之下，全国男女老幼，一切生命财产，都有受敌人空袭的危险，故防空问题，就是全民问题，吾人之所以要组织民众防空，就是战争范围扩大的缘故。

再从正面作战的人员方面观察，从前的战争，不过数千人数万人，最多不过数十万人，在中国历史方面有名的战争，如三国时赤壁之战，晋时淝水之战，及历代最大的战役，作战人员，最多亦不过数十万人。但这一八七二年的普法战争，作战人员增至一百七十七万人；日俄战争，又加到一百五十四万人。而一九一四年，世界大战，协约国方面有一千八百二十一万；同盟国方面，亦有一千七百二十万，总计作战人员，竟达三千五百余万之多。每次的战争，兵员数目都有增加，这是什么缘故呢？不消说，因为战争的范围，一天比一天大，由少数国变为世界大战，由边界局部战，变为全领土的战。故战争范围扩大，是现代战争的第二种特性。

至于现代战争的第三种特性，即战争条件的日趋复杂，战争的条件，可分为二方面说。

（一）直接条件；

（二）间接条件。

（一）在直接条件当中，又可以分为人的条件和物的条件。人的条件就是战斗的人员，物的条件就是战争的工具。

现代战争，为什么要有许多的战斗员呢？第一，就是因为兵种增加。我们知道从前的战争，只有步兵、骑兵和辎重。火器发明以后，便添了炮兵和工兵；飞机发明以后，添了空军；毒气发明以后，又添了化学兵。因兵种增加，故人员当然增加。又从战具方面看来，凡添一项兵种，或添一项战具的时候，就有一种兵种或一项手段来应付它，所以有了炮兵以后，大家都要讲究筑城及工兵的技术；有了空军以后，大家都要添置高射炮和探照灯；有了化学兵以后，大家都要添置防毒面具；有了坦克车以后，大家都要添（置）平射的

小炮。所以兵种增加以后，人的条件和物的条件也同时增加。换言之，就是战斗人员和战争的工具同时增加。如现在欧洲军队的编成每个步兵师，有军官五百员，士兵一万七千人，马五千余匹，马车一千五百余辆，汽车二百余辆，大炮七十余门，弹药辎重以及辎重机关枪等项，不计其数。

由此类推，可见现代战争，直接需要的条件，既如是之多，则其间接需要之条件当更复杂。现在我们再进一步申述间接需要的条件。

现代战争，不特需要的战具甚多，而且战具的消费亦很大。因为从前战争，是人与人直接战斗。现代战争，是物与物直接的战斗。所以你用大炮，我亦用大炮，你用飞机，我亦用飞机，你会用攻击的工具，我会用防御的方法，所用的武器愈进步，消费的效率愈大。所以在欧战期间，单就法国一方面说，每一门炮，一日之间，有发射一千余炮弹的，而火炮每炮平均只能发射一万二千余，过此即损坏而须另换一门。所以不特炮弹的消耗甚多，而且火炮之损坏亦大。截至一九一七年一月一日，法国损失之火炮，不下五六千门，单就战具一方面说，一个兵在前方所需要的补给，至少需要五个人乃至十个人在后方工作去补充它，事实上战争的消费，一天比一天大。例如普法战争，仅用战费七十亿；日俄战争，仅用战费五十亿；到了世界大战所用的战费，共计三百七十七亿之多。这样说来，现代战争，间接的条件，比直接的条件还多，间接的消费，比直接的消费还大。所以现代战争不但是要兵员而已，还要有军火。要想有军火，必须有兵工业；要想有兵工业，必须有普遍工业；要想建设一般工业，必须要有机械和资源；要想有机械和资源，必须有蕴藏的土地，有建设的技术，有开办的经费，所以军需工业是直接的条件，土地蕴藏，一般工业，一般经济，及各种技术，又为间接的条件。

其次，现代战争，有了兵，有了军火，有了兵工业还不容易战胜，因为除了这些兵员、军火、兵工业以外，还要有很便利的交通，