

## 目 次

则 名	页 数	则 名	页 数
兵学的重要性	1	关于兵学的建设	1
战争的定义	1	战争的发生	2
战争的进化	2	战争是火力的发挥	2
全体性战争	3	战争的要素	3
「机械的战争」	3	战争与空间	4
战争的神圣	4	战争的无情	4
必胜的军事	4	精神与物质	4
战争技术的根本	5	支配战争的因素	5
时间与空间	5	军备的目的	6
兵役制度的利弊	5	平时要备战	6
一个国防原理	6	动物的自卫	6
国防的趋势	7	消极防御的失策	7
海国的防线	8	天险不如人为力量	8
战与守	8	大与小	8
流汗胜于流血	8	兵	9
有无相等	9	将以立功为主	9
将与钱财	9	将将	9
更怕死	9	「父子兵」的基础	10
能带兵方可带兵	10	「带兵如带虎」	10
关于「好男不当兵」	11	军人生活应改善	11
今日的士兵	11	中国驻印军每日口粮表	12
缅甸前线英军每日口粮表	12	军人应「拿起笔杆」	13
实战家与理论家	13	贵先求必胜	13
「以古为镜」	14	心到为主	14
东方军人的特性	14	料敌不易	14
摸他?让他摸我?	15	「敌进我退」与「我进敌退」	15
要以动制动	16	牛车运输	16
男儿应战死	16	尚武国民的养成	16
「兵不厌诈」的恶果	17	昨日俘虏, 今日感想	17
侵略者的理论	17	希特勒忽视遗训	18
忆惠灵吞	18	空军制胜的要点	18
宗教并非反战	19	战争新训话	19

## 第一辑

### 兵学的重要性

「建国必先建军，建军必先建学。」

在历史上，我们不见有无军之国，亦未见有不学之军。不消说，无军之国，亡可立待，不学之军，战必败衄。

建学在今后建军上将更趋重要，这是历史发展的铁则。因为今后建军工作的复杂性与专门化，须有兵学以为准绳，战争的科学化与机械化，尤须有兵学以为遵循。

兵学不是「纸上空谈」，是时代的号音，是智与血的结晶，是求生与自卫的工具，在今后不仅成为军人专有的智识，且为一般国民必备的智识，不论男女老少均要懂得兵学，它在吾人的生活上，正如布帛米菽。

### 关于兵学的建设

在过去对日抗战期间，我国兵学界，依然混沌杂乱，漫无主流，见仁见智，各是其是，当时会有人给它划分为这三派：

- 一是保守派——知古而不知今。
- 一是现状派——只顾现状，不求进步。
- 一是理想派——徒有理想，忽略现状。

事实上，这都不够称为「派」。至于我的意见，认为欲建立中国现代兵学的新体系，除针对现状，摄取列国兵学的精华，还要发扬我国固有兵学的伟大哲理，他如民族性及战争的远景，亦不可忽略。尤其是在思想上，必须排除以侵略为本的帝国主义和法西斯主义的兵学思想，因为这两极思想在两次世界大战中，所造成的罪恶，已是有目共睹。至于以征服世界为目标的共产主义兵学思想更应揭穿其罪恶，制止其渗透。总之，我们要结束过去侵略的、征服的、障碍进化的兵学思想，我们要建立为生存、为自由、为和平、为大同的兵学思想，这都有待于伟大的兵学家、军事思想家的脑和手来完成。

### 战争的定义

战争为敌我双力的行为。自有历史以来，不知发生过多少次战争，人们对于战争的定义，亦不知下过多少种。哲学家有他的定义，宗教家有他的定义，道德家有他的定义。至于自然科学家与社会科学家亦各有其定义，且因其立场的不同，而有各种不同的定义。例如生物学家谓战争为生存竞争的一种形态。心理学家谓为斗争本能的表现。社会学家谓

为生活资料及劳动力之保持者为掠夺奴隶的人种斗争。还有经济学家谓为资本主义以扩大市场及争夺原料生产地，而以武力占领殖民地的行为：……。

在兵书方面，像我国古代兵学的代表作——孙子一书，劈头并不下战争的定义，却说：「兵者国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。」这是就战争的重要性而言。西洋兵书所下的定义，向以克劳塞维慈战争论的定义：「战争是为屈服敌人，实现自己意志而行使的暴力行为。」为正确恰当，但稍嫌限于武力战。降及今日，以战争已进化为全体性的战争，全球性的战争，又为反侵略的战争，管见以为：

「战争是全球各民主国家发挥全力以粉碎侵略，屈服敌人，而维持民族国家之生存及保障世界之和平的行为。」此行为包括军事战、政治战、经济战、心理战的一切战争行为。

## 战争的发生

战争是一种病态，发生于腐败的国家，与不合理的世界。正同疾病发生于不洁的人体或抵抗力弱的人体一样。例如夏桀腐败，便有商汤伐夏的战争。商纣腐败，便有武王伐殷的战争，推而至于历代的改朝换姓，莫不如此。又如第一次世界大战，及第二次世界大战的发生亦莫不由于当时世界的不合理。所以不了解此根本原因，光是咀咒战争，是徒然的，而欲废除战争，消灭战争，更是幻想。所以为避免内战，唯有先把自国的政治搞好——实行真正的民主政治。为消减国际战争，唯有先把世界合理地建设起来，即先要消灭民族间彼此的对立和剥削，进而建立自由平等的国际新体制。否则内战将无限制发生，世界大战也是连续不绝。

## 战争的进化

战年已存在于人类的初期。现代战争与过去的比较，其交战方法与交战单位，大有天渊之别。氏族社会的交战集团单位是氏族或部落，自然规模很小，所用的武器是木器、石器，方法亦很简单。交战时，一方往往仅发生一二人死伤，便成为败者，立刻收阵，胜者即可奏凯而还。由于社会的逐渐进化，战争的方法与单位亦随而变迁，在封建制度下，交战集团，主要是诸侯，是群雄，战争的方法，则以使用弓矢刀矛为主（末期亦有火器的使用）。降及近代，交战单位与方法愈加复杂，即今日交战集团的单位，是国家——由民族国家到帝国国家，联合国家，依于科学的进步，工业的发达，便有各种新武器如战舰、坦克、飞机等的出现与使用。可是将来战争，尤其是人类最后一战的战争是怎样呢？也当如最初战争中的人类想不到今日战争的景色吧！

## 战争是火力的发挥

战争是火，是火之力的发挥。火之力的构成是什么？是感情意志之火，是科学物质之火。前者可以说是无形的火，后者为有形的火，两者不能分离，要作混合的使用。其力

量愈大，则战争愈猛烈，而范围亦愈广泛，不问前方或后方，不论地面或海洋或天空均沦为火神跳舞之场。

## 全体性战争

现代战争是全体性战争，即动员全国的力量用于战争的竞赛上，其形态分为政治战，经济战，思想战，军事战，但仍以军事战为骨干。亦有人主张以思想战为中心。平时要作战时看，战场则不分前方与后方。军事战一经开始，所有政治战，经济战，思想战更以新的姿态配合军事战作全体性的发挥。

在这个新战争的洪流中，倘若有人还想仅凭军队的作战以制胜，其愚真不可及。倘若人家以全体性战争加诸我，却不能发挥全体的力量来应战，实无从克敌。要之，每一个国民均须参加战争，每一个国民的生活均要与战斗条件一致。为大统帅者，不祇要懂得军事，还要懂得政治、经济、思想、文化，不祇要懂得，还要精通，不祇要能精通，还要能实践。

## 战争的要素

战争的要素有六：一曰战人，二曰战具，三曰战费，四曰战粮，五曰战衣，六曰战友。今日战争所需要的战人是技术的战人，战具是科学的战具，战费是用之不竭的战费，战粮是营养丰富的战粮，战衣是适于防弹及防寒的战衣，（按美军近在韩战中已使用有防寒服装及尼龙原料特制成的防弹全身胄甲）战友愈多愈好，例如二次世界大战轴心国仅有日德意的三伙伴，我们同盟国却有几十个国家。

## 「机械的战争」

二十世纪是「机械的世纪」，自然这个世纪的战争，也是「机械的战争」。机械是工业的产品，因此一国的工业化，便成为现代建国的基础。没有高度的工业化，简直不配称为一个现代的国家，在二十世纪的战争中，决难予侵略者致命的打击。

二次世界大战中的机械威力，远非上次大战可比，自然，这是工业进步的结果。你看活跃于海上的新型舰艇，磁性水雷。活跃于空中的冲俯轰炸机，超级空中堡垒，雌雄机，飞弹，及由飞机上投下一万二千磅的炸弹，原子弹，活跃于地面的火箭炮，纵火机，喷火坦克，坦克破坏车，坦克开路机。……它们的威力是多么猛烈！

但我们中国人却依旧受着传统观念的影响，不集中力量于工业的发展，反诿诸命运，求神问卜以自慰。弄到今日依然未能自制一尊重炮，一辆坦克，一架飞机，一艘兵舰。但是我们有丰富的矿藏，无穷的人力，我们不应辜负它，我们应建设为第三次世界战争中一个高度工业化的国家。

## 战争与空间

现代战争，以空军的发达，野战军的增大，机械化装备的进步及军需品消耗的惊人，已使限制于局部的内线作战的往昔战争指导，不能适用于今日了。现代战争，基于上述的需要与维持，要确保有资源丰富的广大空间，并控制着有关系的海洋与上空。在二次大战中，像英国孜孜地保持其三岛的安全与海外的交通，德国扩大其所谓「欧洲大空间」，日本建设其所谓「大东亚共荣圈」，正是这个意义的说明。

在现代战争中，仅仅把守着每一个军事上的堡垒，是不够的，还要确保着资源丰富的广大地域。在二次大战中美国之所以制胜即在能够确保着广大的本土。而中国之所以能够持久抗战，亦赖于保持半壁河山，一面力谋自给，一面争取外援。

## 战争的神圣

发动战争以扩大领土是罪大恶极。  
发动战争以夺取权利是罪大恶极。  
利用战争以发国难财是罪大恶极。  
利用战争以公报私仇是罪大恶极。  
利用战争以阴行兼并是罪大恶极。

## 战争的无情

战争不容许你腐败，腐败即灭亡。  
战争不容许你颓废，颓废即灭亡。  
战争不容许你偷安，偷安即灭亡。  
战争不容许你糊涂，糊涂即灭亡。  
战争不容许你徼幸，徼幸即灭亡。

## 必胜的军事

必胜的军事，求之于人，不求之于神，求之于科学，不求之于迷信，求之于实事，不求之于命运。

## 精神与物质

我们一面要强调精神重于物质，一面还要准备物质胜于精神。

在拿破仑以前的军事学说常强调精神重于物质。到了二十世纪以来，尤以在此二次世界大战中的欧美军事学说，是一变为强调物质重于精神了。理论是行动的指针，所以盟军不论在欧洲战场，或太平洋战场，莫不以压倒的物质力量加诸敌人，造成辉煌的胜利。

## 战争技术的根本

战争技术的根本是冶金与凝土，武器与筑城，系随此进步而进步。假如城塞的抵抗性坚强，而攻击兵器又未进步，便会变为长期战争。人类对于长期战争似乎很讨厌，倘若武器达于高度的进步时，也许将来的战争当天可以结束。

## 支配战争的因素

「日寇德虏欲以短期的闪击战，取得决定胜利的时机是过去了，战争快要转入盟军的总反攻阶段，而支配这个战争的因素，是精神力、生产力、及科学技术。同盟国正具有这些优点，由此便可推断我们胜利的必然性了。」

这是我一九四四年元月的一页日记。但并非是豫言，乃一种观察，结果是兑现了。

## 时间与空间

侵略者因自国资源的贫乏，在争取空间，故德国地略学家勒尔氏就有「战争是为争取生存空间」的倡导。抵抗侵略者因自己力量的弱小，在争取时间，故我国全面抗战之始，便有「以空间换取时间」的决策。空间的完全征服为侵略者胜利的完成，但广大的空间，往往变为侵略者的虎口，日本的侵华，德国的侵苏，可为左证。至于以空间换取时间，是有限度的，倘若换到不可换时，犹未养成转守为攻的力量，那就要变为换取灭亡了。

时间与空间是支配战争胜败的因素。我们看见许多侵略者为争取空间而失败，我们又看见许多抵抗者换取了时间，而仍无法恢复空间。固然侵略者是必败的，但抵抗者还要好好地利用换得的时间，才能从侵略者的魔手里，夺回原有的空间。所以换取时间，仅是抵抗者的手段，而夺回原有的空间，才是抵抗者的真正目标！

## 军备的目的

军备的目的，即是「安内攘外」，安内是维持国内秩序的安宁；攘外不应是侵略外国，应是防阻外国的侵略。但为防阻外国的侵略，尤其是为予侵略者以澈底的打击，就要拥有强大的军备，强大的军备，即强大的陆海空军的构成。

## 兵役制度的利弊

为了保护国家，与巩固国防，便有兵役制度的产生。这个制度向分为自由兵制与强制兵制，前者为志愿兵制，后者为义务兵制。所谓强制兵制，即统治权力的强制，社会力量（民族共同意识）的强制。

历史上强制征兵的帝国王朝恒得强盛，反之，便是外患频仍，分崩离析。举国皆兵是今日世界的潮流，但要提防着黷武主义者的出现，二次大战中的德日可为殷鉴。

## 平时要备战

美国第一任大总统华盛顿氏说：「太平时须准备战争」，但美国人在第一次世界大战之后，竟把这个伟大的训示忘记了，因此，便吃了太平洋战争初期的大亏。

我国兵法大师孙子说：「先为不可胜」。司马法上亦说：「天下虽安，忘战必危。」可是，我们历代的统治者们也把它忘记了，因此，外患的纷至沓来，便成为史册上的主要内容。

大凡人类各有惰性，平时忘了战时，治世忘了乱世，以致国防不修，敌人乘虚而入，宋之亡于元，明之亡于清，即由于此。

从今日起，我们要奋发为雄！战时要努力充实国防力，平时更要努力充实国防力。因为国防力的大小，系乎平时努力十之七八，战时仅为十之二三。

在二十世纪的今日，我们不应有「永久和平」的幻想，只有武装，再武装，方能保障国家安全。今日还是一个「武装和平时代」。

## 一个国防原理

「生于忧患，死于安乐。」这是一个人生原理，也是一个国防原理。大凡恶忧患喜安乐，人之常情，也是一种劣根性的表现。所以举国上下个个都是醉生梦死，穷奢极乐，必致国防不修，其亡无日。反之，人人出门如见敌，兢兢业业地致力于国防建设，必可永远立国于大地之上。

历史上有一个可为殷鉴的例证，就是吴王夫差与越王勾践，一则终日「姑苏台上醉西施」，一则「卧薪尝胆，生聚教训。」结果吴为越沼。这一个严重的教训，难道我们今日遗忘了吗？所以善谋国者必以身作则地领群人民朝着忧患的大道迈进，不虚伪地粉饰太平，把人民弄得只知逸豫、安乐、与优游。

## 动物的自卫

国防是防卫国家的意思，国不设防，必致灭亡。不独国家为然，动物亦有自卫的装备。例如：

1. 虎狼的爪牙
2. 牛羊的两角
3. 黄蜂的毒螫
4. 乌贼的墨汁
5. 乌龟的背甲
6. 刺猬的针毛
7. 蛇虫的毒牙
8. 飞禽的羽翼

但要注意的，动物的装备是天生的，它们并不懂发明武器，制造武器，以增强自卫力量。一个国家内有丰富的资源与劳力，却不知增强陆海空军以自卫，正如「楚人无罪，怀璧其罪。」势必招来敌人的侵略，自取灭亡。

## 国防的趋势

没有国家则国民的生活不得保障，没有国防则国家的生命不能保存。过去的军事国防仅限于陆与海的平面，今后是进入于陆海空的立体时代了。过去用一线式的筑城，可以收效。今后的敌人已变为飞鸟式的，纵有篱围亦阻止不住飞鸟侵入其中偷吃晒谷，同样用平面的防御力量亦不足以阻止从天而降的敌人（指降落伞部队及空输步兵）。所以一国的国防，要掌握着制陆制海权，还要掌握着制空权。

## 消极防御的失策

中国的国防，向以消极防御为原则，这固足以表现中国人的爱好和平，但在自卫上却铸成了一个大大的失策。

因以消极防御为原则，故对于防御工事都很讲求。春秋战国燕赵各国及秦始皇有万里长城的修筑，历代帝王各有城岩关隘的修建，他们虽用了很大的智力人力及财力，其作用不外消极上防阻敌寇的侵入，不图根本击灭敌人于国境之外，或防御工事之外。至于各地乡村所建筑的住宅与碉堡，虽非国防之用，但从其坚固的程度与窗户的狭小来看，亦仅在消极上用以防御匪盗而已。真的，中国历代上自政府下至人民类皆以消极防御为自卫之本。（汉武唐太例外）但能攻必能守，能守未必能攻，何况以呼为守。这样必致日趋不振，坐而待亡。所以以消极防御为自卫之本的中国人，往往弄得连自卫也不可，过去之事，历历在目，虽道我们仍不觉悟吗？

今后我们应自拔于这个消极防御的泥淖吧！

## 海国的防线

海国的国防有三线：海外为第一线，沿海为第二线，国内为第三线。第一线被敌攻破；尚有第二线，第二线被敌攻破，则须在第三线阻敌。但第一线未被攻破，第二线自可安然无恙，同样第二线未被攻破，第三线亦不会受敌（非指敌之空军）。虽然，但是并不是说第一线未被攻破，而第二线的防御力薄弱之点，无受敌奇袭的可能。同样，第二线未被敌攻破，第三线的不设防或防御力薄弱的地方亦非无被敌偷袭的危险。要之，第一线纯为海军支撑，第二线为海陆两军协同支撑，第三线则纯为陆军支撑（自然均附空军）。最后如第一线被敌攻破，第二线亦告失败，而退守于第三线时，则大祸来临了。故善防海者，必求击破敌海军于第一线之外，正如明代贤相杨溥说：「鏖战于海岸，不如邀击于海外。」兵部尚书翁大立说：「拒之于海外，毋使入港为上策，却之于沿海，毋使登岸为中策，迨至登陆而围歼之为下策。」

## 天险不如人为力量

有人说：地理的险要足以阻止敌人的进攻，这是错误的。也有人说，地理的险要，毫无用处，未免过什其词。例如过去中日之战，中国与日本有险恶的太平洋为其阻隔，但日军为什么能够安然渡海登陆进攻我们呢？这是因为她拥有优势的海陆空军。又如太平洋之战，日本奇袭珍珠港之后，本应乘胜渡洋进攻美国本土，但为什么不出此，故由美国保持有相当的海陆空军，而中间遥隔着险恶的太平洋，亦非无关。由此，可见天险不可恃，可恃的还是人为的力量。既有优势的力量，又有天险，固是至善。否则，我们仍要人为的力量，不要天险。

## 战与守

不知战，只恃守，不能攻，但恃防，必致守不胜守，防不胜防。  
故以战为守则固，以攻为防则存。不明乎此，休谈制敌。

## 大与小

平时视小敌为大敌，则准备必充分。  
临阵时视大敌为小敌，则斗志必充盈。

## 流汗胜于流血

「平时多流一点汗，战时少流一点血。」确是经验之言。可是中国人的劣根性，仍可多流血，不愿多流汗。

中国人似乎衰老了，在平时老是喜欢苟且偷安，自然到了战时，便手忙脚乱，弄得「流血成河」。可是经过一次以至千百次的多流血之后，总应知所多流汗吧，但时过境迁，又忘记得干干净净了。所以弄来弄去，中国人在每一次战争中，老是「流血成河」。

原来血比汗宝贵，不可多流，更不应白流，但因平时不肯多流汗，却造成战时的多流与白流。真的，中国在抗战中流血是流够了，但到了战后，则非觉悟不可。我们要以便宜的汗节宝贵的血，我们要以「流汗成河」代替「流血成河」。

## 兵

兵强国强，兵弱国弱。兵可百年不用，不可一日不备。备一兵必有一兵之用，兵而老弱与无兵同，兵而不善练与无兵同，兵而不善用亦与无兵同。

## 有无相等

将如不良，有将与无将同，兵如不精，有兵与无兵同，器如不利，有器与无器同，险如不守，有险与无险同。故曰：将必慎选，兵必勤练，器必求利，险必善守。

## 将以立功为主

将以立功为主，将不能立功，等于饭桶。将无大权则大功不立，无大军则大功不成。

## 将与钱财

将愈爱钱，则愈丧志，  
将愈多财，则愈怕死。

## 将将

将兵难，将将尤难，将将要能知将，用将，练将，储将，爱将，养将，信将，激将，赏将，罚将。将将要有天才，技术上尤不可不讲求。

中国历史上不善于将将者如项羽、曹操是。善于将将者有汉高祖、汉光武、唐太宗、赵太祖等，惟汉高祖杀戮功臣，却为美中不足，充分暴露了流氓的劣根性。

## 更怕死

师长怕死，团长更怕死。团长怕死，营长更怕死。营长怕死，连长更怕死。连长怕死，排长更怕死。排长怕死，士兵更怕死。

## 「父子兵」的基础

带兵要带成「父子兵」，孙子在两千多年前已倡导了。他说：「视卒如婴儿；故可与之赴深谿。视卒如爱子，故可与之俱死。」

不过，我们要认识的，所谓「父子兵」，其基础应是建筑于「共同甘苦」上。倘若一干，一苦，即一方面过于享乐，一方苦不堪言，纵是父与子，亦难合作，何况官与兵。

甘苦是指生活而言，喜甘恶苦，人之常情，短时间的苦，尚可支持，长时间的苦——吃不饱，穿不暖，那就成问题了。何况军人的肉体特别劳苦，生命又非常危险！所以非在「甘」字上特加注意不可。

其次所谓「父子兵」，尤要建筑在「亲爱精诚」上，倘若官长对部属视若路人，以欺诈为能事，必致貌合神离，一遇患难，惟有土崩瓦解。

所以欲带成「父子兵」，实非易事，既要「共同甘苦」，尤要「亲爱精诚」，唯有这样，方能死生与共，完成任务。

## 能带兵方可带兵

一九三八年之夏，在南浔线的阵地上，有一个青年军官问我说：为什么现在还有这种现象：

有兵带的人，未必能带兵。  
无兵带的人，未必不能带兵。

自然，这是一个不易解答的问题。我记得当时曾给他这样一个简单的回答：

能带兵的人，没有兵带，问题还小，倘若不能带兵的人而给他带兵，真是危险万分！动不动就葬送数十万的生命，动不动丢掉数千里的土地。

历史上第一个不能带兵而带兵的是赵括，第二个不能带兵而带兵的是马谡。赵括在长平之役，打败了仗，赵卒被坑了四十万人。马谡在街亭之役，打败了仗，蜀兵损失了无数，孔明的北伐计划亦受了很大的影响。

## 「带兵如带虎」

「带兵如带虎」，所以带兵官对于无知识的士兵，约束尚严，不宜宽，要郑重将事，不可视同儿戏。否则，他们将如出槛之虎，使人民畏兵如畏虎，把社会弄得一团糟。原来

士兵来自各地，良莠不齐。穷莫如士兵，又莫胆大如士兵，且他们又操有杀人的武器，如果不临之以严刑峻法，那他有什么不敢为呢？所谓「兵即匪」，「兵不匪分」之评，虽似刻毒，并非无由。故带兵尚严，战时尤尚严，要使其对敌如虎，不可使其对老百姓如虎。

## 关于「好男不当兵」

「好铁不打钉，好男不当兵。」这是我国民间一个流行语。今日视之，虽属反动，但在过去社会里实有它存在的道理。即过去社会上的人士目击强者与军阀们往往利用武力（士兵）来争权夺利，祸国殃民。乃故作此种宣传，以制止一般青年去当兵为虎作帐。尤其目击一般子弟当兵之后，都学坏了，又学惰了，回到乡里来，恃气凌人，无恶不作，故鼓吹「好男不当兵」。以免良好青年，亦变为不良份子。

可是，在今日民族战争的大决斗之下，当兵是每一个国民的义务。也是每一个国民的权利。尤其在今日所谓「科学战争」，「立体战争」，「摩托战争」之下。所需要的是「好男」当兵，不是「坏男」当兵。即是说，这个时代的兵，决不是像过去所招募的无赖之徒所可充当，一定要有志气，有智识，且有强健体魄的青年，方能胜任。我们试看，今日英美的军队那一个士兵不是具有这种条件的优秀青年，所以人家的屡战屡胜，实有由来。

可是，我们到了今日，已知迎头赶上去了。最近，「十万智识青年新军」的建立，便是一个铁证。所谓「好男不当兵」从此应成为历史的陈迹吧。

## 军人生活应改善

「铁脚马眼神仙肚」，这是中国现代军中一种妙喻，也是中国现代军人生活的素描。

「铁脚」是说军人的两脚要如钢铁一般，方能支持长程的步行。

「马眼」夜能见路，是说军人夜间无灯，两眼要如马眼，方能走路。

「神仙肚」不用吃饭，是说军人有时没饭吃亦要能打仗。

由此可见中国军人生活的艰苦，亦可见中国军人的难能可贵。不过像这种艰苦生活，只要稍加研究，便知是不合理的，久而久之，必致招来战斗力的衰弱和减耗。所以今后军人的生活不论在平时或战时必须使其吃饱，穿暖，行有车辆，暇有娱乐，达到合理化，现代化的标准。

## 今日的士兵

中国的士兵在对日抗战中，实尽了他最大的义务，写下无数可歌可泣的事迹。可是一九四四年之秋，我在湘桂线上却遇着一个刚从前线苦战归来的士兵。他告诉我说：「我们许久都得不到一点油吃，其他肉类更谈不上，弄得双眼模模糊糊，连敌人都看不清楚，那能打仗？」固然，并不是个个士兵如此。又有一个军官告诉我说：「像这次在衡阳外围

作战时，我们士兵不是没有东西吃，一营人往往每日杀一头牛，但总无法把他们弄胖。实则，因他们原来体质都很弱，各有宿疾的呢！」固然，这也不是个个士兵如此。

还有一个军官告诉我说：「有一次我们弟兄向敌人阵地冲锋，冲到山脚，大家已疲劳不堪，就倒睡在地上，不能前进了。」他跟着画龙点睛说：「这是因我们弟兄营养不良，体力太坏之故！」

由此而观，一是征兵问题，一是养兵问题，养兵问题还可分为粮食问题与医药问题。

原来士兵生活最辛苦，生命又易发生危险，既要有先天的强健体魄，尤要有后天的充分营养和完善的治理。所以我们不求战争胜利则已，欲求战争胜利，非拿出全力给这些问题彻底的解决不可。大家总记得我们兵法鼻祖孙子的名言吧！他说：「三军足食，谨养勿劳。」又说：「养生虚实，军无百疾，是谓必胜。」

中国驻印军每日口粮表  
(1944年调查统计)

种类	重量
牛肉或猪肉或鲜鱼	半磅
蔬菜或豆类	半磅
花生油或菜油	每百人一加仑
盐	三分之二盎司
白糖	四分之一盎司
柴薪	一磅半
茶叶	三分之一盎司
大米	二磅(现改为廿八两另发白面四两)

附注：1. 少校以上官长，除定额外，每日加发牛奶水果纸烟白糖鸡蛋面包奶油等物。  
2. 士兵月饷，上士印币二十四卢比，二等兵八卢比。

缅甸前线英军每日口粮表  
(根据1945年初渝大公报)

种类	重量(英两)	种类	重量(英两)
罐头腌肉	2	干豆	1
面包	14	咖啡或母粉	0.4
果汁糖	0.56	鲜水果	4
果酱	1	黄油	1
鲜肉	14	罐头牛奶	2
芥末	0.01	罐头鱼	0.9
麦片	1	洋葱	2
菜油	1.5	胡椒	0.1
鲜马铃薯	12	米	1
盐	0.5	糖	3.5
鲜蔬菜	8	面粉	1

附注：1. 上共重四磅十先令，为从最下级至最高级的每天口粮。  
2. 每个士兵每周尚可领火柴两盒，纸烟五十枝，手纸三十五张。  
3. 医官尚规定每人每天须服预防疟疾阿的平药丸，维他命丸各一颗，并领罐头牛肉汁及咖啡一杯。  
4. 每个一等兵每天有二英两酒喝，每月可购啤酒三瓶。  
5. 每个士兵经三年服役后月饷十二磅二先令六便士。

## 军人应「拿起笔杆」

青年在战时要：「放下笔杆，拿起枪杆。」军人到战后应：「放下枪杆，拿起笔杆。」军人以立功为第一义，立功之后更应立言。中国历代的名将莫不立言，除非不能执笔，或短命而死。戚继光在明代建立了平倭的大功，还写下两部巨著——「练兵实纪」与「纪效新书」，这真是我们今日抗战将校的好榜样。

至于泰西军人更喜欢著作，在今日我们常见许多名著出于校官或尉官之手。逝者如卡尔大公、腓特烈大王、拿破仑、毛奇、史蒂芬、兴登堡、鲁登道夫、福煦、霞飞诸名将莫不有著作。

在抗战中，我们军人近守远征，出生入死，或许无暇著作。但在战争结束之后，当可从血渊骨岳中所得宝贵的经验与教训写将出来，贡献国人，垂训后世。虽说立言，一时不似立功的显赫，博得群众的喝彩，但孙子的立言，克劳塞维慈的立言，真是弥久弥光，泽被万古。

## 实战家与理论家

战争是熔炉，是试金石，十年来，眼见许多将校被淘汰了，也有许多将校爬起来，造成他黄金的时会。原来将校以立功为主，但在这个装备悬殊的战场里，立功却不容易。

在抗战中，我知道有不少将校正想立德，立功，立言，且已见诸事实。大凡得天独厚的人，其成就亦特大。他能「从容乎疆场之上」，又能「沉潜于仁义之中」。

每一个将校都要展望到将来历史家的笔尖，不应迷恋于眼前的富贵荣华。所以每个将校除立功于疆场之上，还要保持着一副仁义的头脑。

我也知道有一些兵学家，正计划完成他的杰作，有的想写一部「中国兵学史」，有的想编一部「中国兵法大系」，有的想把西洋所有兵学名著，分别特约专家译出，编成一部「西洋武库」。兵学家，要绞尽脑汁，生活亦艰苦，但他的努力在历史上是不会磨灭的。他的思想与理论武装了人类的手脑，支配着国家的盛衰兴亡。将校是实战家，兵学家是理论家，两者可合不可分，但历史上最伟大的军人是实战家，又是理论家。

## 贵先求必胜

军事只有必胜，无幸胜，只有必败，无可幸免于败。所谓必胜，是先具备精神与物质两方面的优越条件，否则是谓必败，所以无幸胜，亦无幸免于败。

「坐而待胜」是幸胜，即是必败。「恃敌不来」，是幸免于败，亦是必败。所以良将必「先为不可胜，以待敌之可胜。」又是：「无恃其不来，恃吾有以待之。无恃其不攻，恃吾有所不可攻也。」

## 「以古为镜」

今日军事的失败，我们可以从古兵法上得到说明。记得从前读过一部座右铭的书，其中有列入古兵家的格言：「兵畏敌甚于将者败，畏将甚于敌者胜。将畏敌甚于法者奔，畏法甚于敌者克。」我们试于一九四四年的抗日战场所表现的情况而观，更可认识这个原则的正确。所以时不论古今，地不分中外，实没有眼中无将之兵，眼中无法之将，可以杀敌制胜的事。说到这里，我且把最近一个与此有关的感想，附录如下：

平时不易看到军队的纪律，战时才真见军队的纪律。  
后方不易看到军队的纪律，前方才真见军队的纪律。

## 心到为主

兵法所说的「五到」，不仅可应用于练兵带兵上，且可用于用兵作战上，就中以「心到」为主；因为心不到，则「目到」「耳到」「手到」「足到」都是虚有其表。

心到要静而不乱，集中而不散漫，持久而不衰老。

## 东方军人的特性

东方军人的政治欲强于军事欲，他们的献身军旅，并非为军事而军事，乃为政治而军事。

他们认为有为的军人，干了军事，又应干政治，甚至支配了军事，亦应同时支配着政治。

这个时候，我们曾看到纯粹干军事，无意于政治的军人，被嘲笑为落伍，头脑简单，没有前途。

固然，在民主政治时代，军人应知政不应干政，应专心致志于军事，不应涉足于政治舞台。不过一个国家正值战争之时，确是需要具有文武全才的伟大军人或文人出而支撑危局。

## 料敌不易

古之名将「料敌如神」的奇迹似乎不见于今日了。一九三九年日军攻下徐州之后，有人叩某高级将领以敌人何时进攻武汉？那位高级将领直率地答道：「只有敌人才晓得」。全座为之哄然。

又，敌人于一九四四年夏间，发动进攻长沙之际，当时有某司令判断说：「敌人前几次进攻长沙都在冬季，现逢夏季，他不会来。」到了长沙被敌攻破之后，这时有些人推测说：敌人攻下衡阳之后便会停上前进。又有些人推测说：敌人还要掉头向东，打通湘赣线。再有些人推断说：敌人一定继续打通粤汉路。再又有些人推断说：敌人不会打通粤汉路，是要打通湘桂路，众说纷纷，各是其是。

在这个时候，却有人报以幽默的口气说：「如果敌人的企图给我们晓得，那他也不敢来打我了。」其实，在敌我力量悬殊之下，纵是知他的企图，亦无济于事。所以料敌是一件事，有无力量制胜又是一件事。

天才兵家虽「料敌如神」，岂奈言微语轻何？

## 摸他？让他摸我？

一九四四年之冬，有一个朋友从湖南前线苦战归来，告诉我说：「此次在前线作战，不论在连阵地或营阵地里，倘若我敢去摸他，他就不敢摸我。亦即说，我敢出击敌人，则敌人不敢向我出击。不然，伏守不动，敌以为我畏彼，便向我猛攻，因而陷我阵地。」从这个小小教训上，可证明兵学上所说：「以攻为守」，实是不错。反之，「以守为守」，不啻自挖坟墓。因为以守为守，固不能制止敌攻，且我官兵因处于被动地位，精神意志必日益沮丧，这样，一遇敌人猛攻，焉有不鸟飞兽散？

## 「敌进我退」与「我进敌退」

「敌进我退」应以孙子的「强而避之」为注脚。否则，祇闻小敌来犯，便往后逃之夭夭，那是「遁」，不是「退」了。

退要迅速，即要迅速脱离敌人，即如孙子说：「退而不可追者，速而不可及也。」不过成为问题的，是以进为退？还是苦战而退，或不战而逃？

退是在争取时间，即「以空间换取时间」，但空间有限，时间无穷。倘若知退不知进，有退无进，今天退百里，明天又退百里，今年退千里，明年又退千里，像这样不断地往后退，纵是世界上顶大的国土，也将无自存之地。

其实，胜者之战，有进无退，只有「我进敌退」，决不让「敌进我退」。有退无进固必败，始进终退亦必败。

## 要以动制动

山地防御，最忌敌的迂回。

「一夫当关，万人莫敌」的时代已过去。因为在新式武器的进攻之下，炮弹毁不了你，炸弹也必毁了你，纵你以大兵把守着顶险要的关隘，但敌人用小数兵力监视着你，主力却从侧面迂回到你背后，那将怎样？所以在山地防御上，不能以静制动，集中兵力死守着一丝一点。而制胜之道，却要以动制动，即以迂回答复迂回，以包围答复包围。

## 牛车运输

一九四四年的下半期，我在桂柳线上见到军队征用牛车来运输。这牛车当时在夜间的泥泞里姗姗地蠕动着，使我发生了无限的感想。

虽说牛车也应动员，驿运也是一极补助的办法，但在这个「运输机械化」的时代，尤其在「军事第一」的口号之下，当时市中的汽车就不应让那商人自由的使用着。

我们打了八年的仗，有许多地方是进步了，但不少地方却是退了步，这时，使我想起孙子兵法上所记载的「丘牛大车」，难道战争回复了春秋战国时代的状态吗？

进步吧！我们的一切一切应赶上时代。

## 男儿应战死

斯巴达是古代一个尚武的典型国家，妇女欢送丈夫出征时，必叮咛说：「带着盾牌回，否则，让盾牌载汝归。」于此，使我想起我国西汉马伏波将军的豪语——「大丈夫当死于疆场，以马革裹尸还葬耳。」

今日的战士们，更应具有此种钢铁的决心！

## 尚武国民的养成

日耳曼人的尚武，多养成于孩童的时候，好比婴儿啼哭时，其母亲必安慰说：「儿乃军人，不应当哭。」儿童遇饥寒困苦时，其父母必安慰他说：「吾儿将来须当军人，必须忍耐战胜一切。」家庭以此教育他们，国家复施以军事训练，所以在二次欧洲大战，美军进占亚琛时，曾有德国四个小孩子拿着两枝步枪狙击美军，领队的孩子十四岁，其他两个十岁，一个只有八岁。

德国训练国民的尚武精神是成功了，可惜他不是用以自卫，乃用以侵略，一时虽建立了赫赫的武功，结果仍不免一败涂它。威廉第二，希特勒真是德国的罪人，世界的祸首！

## 「兵不厌诈」的恶果

「兵不厌诈」一般人每误认为孙子说的话，实为历代兵家的一个口头禅，但孙子却说过：「兵者诡道也」。

日本军阀向以抄袭我国兵法为惯技，自然这个原则也老早给他拿去作「怀中宝」了。所以一九四一年东条英机便导演了偷袭珍珠港的一幕。即东条一面派遣来栖到美国去进行和平谈判，另一面却乘此谈判正酣之际，美国漫不提防，便以大队的轰炸机偷袭珍珠港，几将美国整个太平洋舰队消毁净尽，这在「兵不厌诈」上，算得了一个最大的成功。

可是，这个成功，仅是昙花一现而已。曾几何时，东条何处去了？东条手中抢得太平洋上的岛屿又归何主了？汽油弹、原子弹的灾殃是多么凄惨！重蹈纳粹的覆辙——无条件投降是多么可怜？此时试问日本军阀，今日日本所受的损失大，还是当日美国所受损失大？

「兵不厌诈」本是一个巧妙的原则，但在日本军阀的手里却变成了「占小便宜吃大亏」。所谓「神的子孙」，「常胜皇军」，原来如此。

## 昨日俘虏，今日感想

一九三二年，轰然在上海爆发的中日战争，即所谓「一二八」事变，在这一大事变中，我曾做了一个月另三天的俘虏。

我们囚在四川路一座电影院中，我军的炮兵一连炮击了数晨，炮弹如万雷齐发的掠过屋顶，四壁窗上的玻璃片乒乓然如雨下。曾有一弹坠入院里，炸毁了一角，并炸伤了一个倭兵，但我们这一群俘虏却安然无恙。

在日兵管制下的俘虏生活，惨极人寰——侮辱，殴打，饥饿，死亡。出狱之后，我把这个经过写了一部「沪战中的日狱」。记得当时有一日兵对我们讲解过：「我们应联合去打美国」！所谓「打美国」，果然实现于一九四一年。足见日本军阀欲发动太平洋战争并非一朝一夕的事，不知在若干年前已把这种种子播下于一般国民的心田了。

可是日本以发动太平洋战争得到一时膨胀，亦因发动太平洋战争陷于万劫不复之境。不待说，这是日本军阀的拿手好戏。世界军阀跋扈的历史应从此告终吧！

## 侵略者的理论

大凡一个暴力集团的发动战争总有她那一套理论，用以刺激人心及作为行动的指针。

过去纳粹德国向外侵略的战争理论，除希特勒的「我的奋鬪」一书外，尚有该第尔的「种族论」，罗培森的「地理政治学」，达斯福尔的「其他上地的强取豪夺论」，鲁登道夫的「全体性战争论」，班斯的「科学战争论」，戈培辅的「政治心理」，阿荷德的「工业教程」，达利的「繁殖的宗教人类」及诺尼柳斯的「饲养的科举」等书。这都是当时纳粹的侵略理论，但因缺乏真理的基础，结果是失败了。你看现在苏俄也不是玩弄着一套侵略的理论吗？如大家所周知的，什么唯物辩证法，唯物史观，阶级斗争，及所谓马克思主义，列宁主义，史达林主义等，这都是缺乏真理的基础的，结果必重蹈纳粹的覆辙。历史上侵略者是必败的，纵有若何「五光十色」的理论都无从挽救其必败的命运。

## 希特勒忽视遗训

最近我读到一部「德皇统一世界策」的书，这一部书是一九一三年德皇威廉第二受意宰相比脱曼霍威记述而成，其中论征俄与征法之比较说：「自军事上观之，则俄国军事上之种种设施完备，远在法国之上也。就兵士之性质而论，俄兵之抵抗力，亦强勇在法国之上二也。俄国与其首都之距离，比法国有三倍以上之长，实不易使之屈服为城下之盟三也。又军队输送，须多大之时间，不及法国之便四也。又俄国为寒国，行动颇多困难，不如法国为暖国之行动容易五也。」德之征俄，在一次欧战中虽未见诸实行，即德国对俄的作战，仅止于坦能堡的胜利，而不作深入的进攻。但希特勒在二次欧战中，大举攻俄，因未能克服上述的困难，致未能灭俄，反为俄战胜，这是希特勒忽视威廉第二的遗训之故。但今后的征俄者应善为准备，迈进于「垂直包围」，「原子毁灭」。

## 忆惠灵吞

凡读过西洋战史的人总会记得横行一时的拿破仑，最后还是被英国名将惠灵吞击败于滑铁卢吧！过去英国的击败拿破仑是取决于陆军，此次英国欲击败希特勒还是要取决于陆军，所以最近有人说：「击败德国，主要必为陆军。」实非虚语。

虽说德人常嘲笑：「英国没有陆战的天才家」，（见德人宠士著「德国作战计划」一书）又说：「英国的军队没有祇剩一人亦不后退的勇气，小有挫折，不察敌势，便抛弃武器而降敌人，甘为俘虏以图一身的安全。」（见德皇「统一世界策」一书）。但事实不能否认的击败拿破仑还是英国名将惠灵吞。

可是在这二次欧洲战场上，英国虽有蒙哥马利亚的出现，但美国艾森豪威尔却居于其上，一切由艾帅作主，英国是落后了。

## 空军制胜的要点

美国空军战略家雪维斯基少校近着：「空军制胜论」一书，列举空军制胜的要点：一、不先握制空权，则海陆军的动作将无济于事。二、封锁敌军，已成为空军主要的功用。三、祇有用空军才能击败空军。四、以陆上为基地的空军，常较由航舰起飞的空军为优越。

五、空军出击的航续力，必须等于战区的最大幅员。六、空军作战质重于量。七、空军作战必须有统一的指挥。八、空军必须自力给养运输，不能赖海陆运输。并谓日本好像一条恶鲸鱼，祇要打击它的心脏，它的触须和触角便自然会僵直。他这个卓越的战见，果为美军实施于进攻日本之时。于此使我联想起「八一三」上海事变，我在上海曾发过「千机毁灭日论」一文，当时曾给予人心很大鼓舞，并有书商翻印了数万册到处发行，结果日本的失败，主要的是失败于美国优势空军之下。

## 宗教并非反战

宗教并非反战，也不是主张绝对和平。基督教有十字军的东征，回教有「一手持经，一手执剑」的不断战争，可兰经云：「惟勇方能升入天堂」。唯有佛教才是和平的，在印度与中国未见有奉佛经而战争，但在抗战中，中国的佛教徒是参战了。佛经说：「吾不入地狱，谁入地狱」正具义战的精神。

## 战字新训话



中国古人造字真是唯妙唯肖。像我们在此大时代中所常见常闻的这个「战」字，倘若给它一个新解释，就可十足看出中国造字文化的登峰造极。战字为六书中的形声字，它开头配置有两个「口」字我们可以解释为：其一代表宣传战，其一代表外交战，因为宣传战与外交战的运用，均以「口说」即「掉三寸不烂之舌」为主，这就是说战争以「不战而屈人之兵」的宣传战或外交战，而达到政治的目的为至上（亦含「止戈为武」的意义）。至不得已以干戈相见，亦须并用宣传战与外交战，以促进战争的胜利，于此可见宣传战与外交战的重要性，亦可见战字具有总体战的意义。其次在战时是要足食的，所以在两个口字之下，就配置一个「田」字，田为生产粮食之地，如在战时缺乏粮食，即「军中无粮」或「人民饥饿」的话，必导致战争的失败。此种例证，于战史，不知凡几。所以这个田字，可以解释为粮食战或经济战。田字下配置「十」字（把它这样分开，看来似乎勉强，但亦无妨）此十字，在辞源上注为：「有完足之意，如十分十成。」那么或可给它做个这样的解释，为使战争的胜利，要拥有十足的物质力（粮食及兵器在内）及十足的精神力。又因它是中国古代的东西，我们也不必曲解到西洋方面所谓「十字架」，「十字军」，「红十字」等意义之上。再其次，说到「戈」字，戈为中国古代的兵器，无兵器不能作战，古今

同然。所以这个战字的构成，就配置有个「戈」字，指示兵器战的重要性，所以我们在今日就要积极发展军需工业，以制造和充实新武器。再就战字为「单」字与「戈」字的合并而说，其意义应是：单戈作战为智为勇，如果以少当多，就心寒胆散，束手无策，便是不智不勇，必吃败仗，这是说鬪智鬪力为战争之本。妙哉！「战」字的意义。