

# 怎样写军事学术论文

刘胜俊

海军后勤学术研究编辑部



# 怎样写军事学术论文

刘 胜 俊

海军后勤学术研究编辑部

## 作者简介

刘胜俊同志，一九四四年七月出生于四川资阳县一个农民家庭里。一九六一年入伍，一九六三年入党，一九六六年任某军政治部新闻干事，开始了写作生涯。一九七〇年起任《解放军报》编辑，一九七八年到《后勤学术》杂志当编辑。现为后勤学院后勤发展战略研究室副主任、国防大学军事科学研究部特约研究员。二十多年来，先后在报刊上（多数用笔名）发表了近七百篇稿件，其中有小说、散文、特写、通讯、诗歌、杂文、论文等。并为几家报刊撰写近三十几篇社论、评论员文章和特约评论员文章。作者靠天赋与勤奋，走自学成才的道路。功夫不负有心人，几年来，他先后在北京人民出版社、解放军出版社、广西人民出版社、军事科学出版社等出版了《从“慕尼黑”到“赫尔辛基”》、《浅谈战争初期的后勤保障》、《世界军队后勤简史》、《战争中的后勤》等著作。一举成为全军知名的军事后勤理论专家，其论著受到了广泛的重视。军委副主席徐向前元帅为《浅谈战争初期的后勤保障》一书题词，军委副秘书长、总后洪学智部长为其在《解放军报》和《后勤》杂志上发表了“要重视军事后勤理论研究”的文章，总后司令部有关同志又在《解放军报》上发表了对此书的评论文章，总参原《军训通讯》向全军推荐了这本书。作者曾收到全军两千多封信件和一千多个电话的热情鼓励。其他论著也得到了多方面的好评。目前，作者仍在积极写作、潜心研究军事后勤理论，为繁荣军事后勤学术奋力拼搏。

编者

1986年12月

## 序

当人们在学习中求得了新知，在工作中积累了经验，在研究中获取了成果，当他们想把这一切写下来，作为自己艰苦探索的记录，并且成为大家共同的精神财富的时候，总是要付诸于文字的。而如何把它写好，写得准确、鲜明、生动，使人愿读爱读，就更有赖于写作技巧了。现在，我们的国家正处在一个大发展的新的历史时期，新情况、新思想、新经验、新的研究成果不断涌现。但是，由于历史上的种种原因，我们从事具体工作的一些同志，包括从事研究工作的一些同志，文字水平并不高，写作知识和写作技巧也比较缺乏，苦于不能将他们的所思所得，科学地总结起来，鲜明而生动地表达出来，他们迫切地要求增长写作知识，提高写作技巧。刘胜俊同志的新著《怎样写军事学术论文》，正是适应这方面的需要而奉献给大家的。

《怎样写军事学术论文》，是一本着重从学术论文方面论述写作知识和写作技巧的书。它不是一般地泛泛地谈，而是紧密结合作者自己的实践经验来说，具体生动而又朴实自然，这是本书的一个鲜明特色。刘胜俊同志先是在《解放军报》当过八年编辑，接着又做军队后勤学术宣传和研究工作。他在我军这块开垦不久的园地里辛勤耕耘，时有著述，取得了可喜的成果，从而也积累了比较丰富的研究和写作经验。这本书在许多方面可以说是他的经验的总结。这里，不仅有探索中的酸苦，也有成功后的喜悦，而更多的是，在如何选题、如何构思、如何论证、如何修改、如何积累材料、如何核对事实、如何打开勇于解放的思想闸门、如何坚持严肃认真的学术态度等等方面，作者都通过自己的切身经历，运用具体的实例，娓娓道来，使人倍感亲切、实在。

这本书的又一个重要特色，是采取论述与例证相结合的手法，以具体文章来印证论述，又以论述来分析具体文章，使两者相得益彰。

刘胜俊同志又是做学术刊物的编辑工作的。他接触了大量的作者，其中有长于撰述的，也有只初通文墨的。他阅读了大量来稿，其中有堪称锦绣文章的，也有不成其文的。他对写稿者在写作过程中的成功经验和失败教训，对于来稿中的优点，对于稿件写作中存在那些通病，作者队伍中亟需解决什么问题等，了解得都比较清楚，因而他在论述某一问题中，能够信手拈来，选取比较适当的例子来进行具体的分析，把理论与实际很好地结合了起来。这样，就使人既能够从实例中看到写作理论的具体运用，又能够从具体的分析中更深刻地领会写作的理论。

写论述性文章，切忌呆板枯燥，干巴巴的条文，象杯白开水，一点味道也没有。《怎样写军事学术论文》极力避免了这方面的缺点。它不仅文笔流畅，论点鲜明，而且资料丰富，知识性强。古今中外，文艺科学，广为涉猎，旁征博引，论述中穿插着有趣的故事，巧妙的数据，使人读来兴味盎然。这也不失为本书的一个特点。

文章和体裁是多种多样的，学术论文只不过是其中的一种。但同属文章，也就有着共同的规律。本书虽然讲的是军事学术论文的写作知识和写作方法，但是，在个性中也包含着共性，对作者在写文章的共性方面又作了较多的照顾。因此，它不仅适用于如何写好军事学术论

义，也适用于如何写好其他方面的学术论文；不仅适用于如何写好学术性论文，也适用于如何写好其他多种文体。它对于初学写作者，是一个良好的向导，就是对于长期从事文字工作的同志来说，也可以从中得到诸多的教益。我得到这本书的初稿的时候，正是暑气蒸人的盛夏，但我还是一口气就把它读完了，觉得获益不少。可以预期，这本书必将给愿意和爱好写作的同志以有力的帮助。

《解放军报》社评论员 前 驱

1985年9月

# 目 录

<b>第一讲 军事（后勤）学术论文的特性与任务</b> .....	1
第一节 什么是学术论文.....	1
第二节 军事（后勤）学术论文的特性.....	1
第三节 为什么要研究军事（后勤）理论和论文.....	11
<b>第二讲 如何抓学术问题</b> .....	15
第一节 抓问题的意义何在.....	15
第二节 如何抓问题.....	16
<b>第三讲 学术论文材料的积累与使用</b> .....	25
第一节 积累材料的重要意义.....	25
第二节 如何积累材料.....	27
第三节 材料的鉴别、选择与使用.....	31
<b>第四讲 学术论文的立意</b> .....	37
第一节 立意是给作品定灵魂.....	37
第二节 主题是怎么形成的.....	39
第三节 主题的特质和如何突出.....	41
第四节 标题和主题.....	46
<b>第五讲 学术论文的结构</b> .....	50
第一节 论文结构的意义.....	50
第二节 论文结构的要素.....	51
第三节 论文结构的方法.....	51
第四节 论文结构的原理.....	57
<b>第六讲 学术文章的论点、论据和论证</b> .....	61
第一节 如何确立论点.....	61
第二节 如何选择论据.....	65
第三节 如何进行论证.....	69

<b>第七讲 学术论文要力求新颖探深</b> .....	83
第一节 力求探深的标准.....	83
第二节 如何写“新”探“深”.....	83
<b>第八讲 军事（后勤）学术论文要力求短小精粹</b> .....	2
第一节 论文短小精粹的意义.....	2
第二节 为什么长文之风总煞不下未.....	64
第三节 如何写才能使长文短下来.....	95
<b>第九讲 军事（后勤）学术论文也应生动活泼有趣味</b> .....	102
第一节 为什么学术论文也应生动活泼有趣味.....	102
第二节 怎样做到学术论文生动活泼有趣味.....	104
<b>第十讲 军事（后勤）历史论文写作的主要之点</b> .....	111
第一节 写作历史论文的重要原则.....	111
第二节 尽可能多的占有材料.....	118
<b>第十一讲 论文语言的表述</b> .....	119
第一节 语言是理论表述的直接工具.....	119
第二节 论文语言的要求和使用.....	119
第三节 要坚持学习和国家语言.....	134
<b>第十二讲 论文的修改</b> .....	135
第一节 文章是改出来的.....	135
第二节 改什么.....	139
第三节 怎样改.....	140
<b>第十三讲 扩大论文“四维空间”，繁荣理论研究</b> .....	144
第一节 学术评论的任务和意义.....	144
第二节 学术评论的开展.....	145
第三节 评价的标准、制度和理论.....	149
<b>第十四讲 勤学苦练敢于攀登</b> .....	151
第一节 学术文章并不神秘.....	151
第二节 撰写学术文章靠勇于实践.....	151
第三节 勤学苦练是提高写作水平的唯一途径.....	155

## 第一讲

# 军事（后勤）学术论文的特性与任务

## 第一节 什么是学术论文

所谓学术，就是指较为专门的，有系统的知识。《旧唐书·杜邕传》上讲的：“泰无学术，每当朝谈议，涉于浅近”就正是这个道理。德国的资产阶级军事理论家克劳塞维茨曾经对学术二字作过这样的解释：“学纯以知识为目的，术以能力为目的。”“凡以创造产生事物为目的之活动，属于术的范围。以探索究明事物为目的之活动，属于学的范围。”

说穿了，学术，就是探索“X”，就是研究未知数，就是探明事物内在规律的活动。

学术文章，就是探索、论述一项专门的、有系统知识的文章，就是探索“X”的文章，就是探索未知数的文章，就是探明事物内在规律的文章。

军事（后勤）学术文章，就是研究，论述某一军事（后勤）知识的文章，就是探索未来战争军事（后勤）工作“X”的文章，就是探明未来战争军事（后勤）工作内在运动规律的文章。

## 第二节 军事（后勤）学术论文的特性

军事和军事后勤学术论文的特性有别于其他论文，它除了具备一般论文的特性之外，还具有它独有的特性。下面，我们综合起来进行研究。

### 一、被动性

军事和军事后勤学术论文的被动性是由其工作的被动性决定的。军事和军事后勤工作，是根据国家的经济实力、科学技术状况、敌人进攻的势头和遭敌破坏的状况、我军的战略战术方针、作战决心、部队的编成和投入的力最等等进行的。研究军事和军事后勤工作的论文是必然受到上述多种因素的限制，必须根据这些因素来进行研究。

其实，军事和军事后勤工作还可以大大发挥主观能动性，就拿被动性较大的军事后勤工作来说吧，在前方情况还未变化之前，可以预料变化，主动作好保障工作的准备和主动进行保障。但是，研究后勤工作主动性的论文，也要受一系列因素的制约，也带有被动性。就是说，后勤论文是在战争对后勤工作提出要求，科学技术对战争和后勤工作产生影响的情况下进行研究的，是被迫进行的。你就是主动进行研究，也受一系列因素的制约。

后勤历史论文或战例就更受限制了，就离不开谈作战情况或其他问题，因而，后勤理论就无从表述清楚。比如《步兵某团随军大纵深追击战斗后勤保障》这篇战例（战例），首先是论述战斗经过和战斗情况，其次讲战斗中后勤工作情况，再次才进行一些探索性的总结，这



篇文章的被动性表现得较为明显。

## 步兵某团 陇东八百里追击战斗后勤保障

(一九四九年七月二十二日至八月五日)

步兵某团后勤在陇东(甘肃东部地区)八百里追击战斗中,针对准备时间短,运动速度快,在新区作战,当地物资条件差等特点,灵活地组织后勤保障,充分调动和依靠群众,从而有力地保障了部队的作战行动。

### 一、战斗情况

一九四九年六月,华北全部解放后,我华北野战军即挥师西渡黄河,与西北兄弟部队并肩作战。在取得扶眉战役的重大胜利后,上级决定乘胜歼灭彬州、陇县及其以北地区之敌。

某团奉命担任前卫,于七月二十二日由乾县出发向彬州守敌马鸿逵所部攻击。敌惧我声威,主力纷纷后窜,沿途只以小部队及地方反动武装对我阻击。该团连克彬州、泾川等地后,于二十九日取道党原镇、平泉镇、蛟龙口,向固原方向攻击前进。三十一日五时三十分,该团二营于蛟龙口与敌骑兵三十七团遭遇,歼敌一部。十一时三十分,进至文家沟与敌骑兵二十团接触,俘敌二十余骑。十二时,进至任山河地区,遭敌十一军主力阻击。战斗打响后,该团迅速占领了敌两道前沿阵地。但因突降大雨,山洪暴发,后续部队不能继续前进,奉命停止攻击。八月一日十二时五分,该团及配属的75山炮连、92步炮连,在上级的统一号命下,向罗家山之敌发起攻击。经反复冲杀,在友邻部队的配合下,于十六时攻克罗家山,全歼守敌两个营,并协同兄弟部队向敌纵深发展进攻。战至十七时二十分,粉碎敌人防御,继续向固原方向追击。八月五日攻占黑城镇地区,奉命就地组织防御。在此次连续十五天的追击战斗中,该团共前进八百五十里,进行大小战斗七次,歼敌一千余名,配合兄弟部队完成了追击任务,分割了青(海)、宁(夏)两马(马步芳、马鸿逵)匪军,为以后的战役创造了有利条件。

### 二、战中保障

(一)迅速动员,及时跟进。二十四日,该团进占彬州,敌主力北逃。为彻底歼灭敌人,该团奉命兼程追击。此时,供给处、卫生队党支部立即召开党员骨干会议,传达政情和任务,之后根据首长意图及此次追击战斗道路崎岖、地形复杂、环境艰苦等不利条件,分别对后勤人员进行动员,并重点讲清了以下几点:一是当面的敌人是骑兵,机动性强,追击连续紧张,要求后勤跟得上,保障快;二是追击区地处高原,气候炎热、缺水,容易出现中暑、生病等问题,要求后勤及时做好沿途保障工作,防止非战斗减员;三是沿途人烟稀少,物资来源困难,要求后勤必须依

车和发动群众，做好物资保障工作。在提高认识、增强信心的基础上，明确了任务和编组：派出精干的供给、卫生力量跟随前卫分队行进，负责沿途筹措物资及前卫分队的救护工作；派一名干部带六辆马车运载粮食、弹药，在团行军队形之后跟进；后勤的基本力量，随团主力前进并负责保障。

（二）加大物资携行量。为了增强部队自身的保障能力，保障部队追击作战的需要，该团后勤发动广大指战员多带物资，实行“肩上后勤”。规定携带给养由三日份加大为五日份（其中熟食一日份），弹药由1.0基数增加到1.5基数。机关干部和勤杂人员每人携带两枚手榴弹。机关干部自带背向，腾出驮骡驮运弹药。各种必要的作战器材也由部队自行携带。由于加大了物资携行量，保证了部队在短时间内无给养来源的情况下也能吃上饭，在与敌接火、后方来不及补充弹药时也能持续作战。

（三）组织筹粮队，后勤要先行。我连队追击数日，敌况望风北逃，部队携带的给养日益减少。此时，当地政权尚未建立，后方又无法补充。在这种情况下，该团后勤决定组织筹粮工作队，沿途进行给养筹措。具体做法是：

1、筹粮工作队由供给处副主任、供给员和政治处民运干事等五人组成，按预定追击路线，随同先遣侦察分队行进，有时加强一个战斗班先于部队行进，开展工作。

2、到达目的地后，筹粮队首先向当地群众宣传党的民族政策及我军的宗旨和纪律，尔后开展筹集工作。利用当地旧保甲办事人员，向富户借借，出给正式借据。在进至敌人占领的城镇时，在当地群众协助下，查找敌人留下的粮食。二十七日于泾川，缴获敌人库存小麦一部，即发动群众磨成面粉，使部队不仅解决了当天的粮食，还制做了部分熟食。

3、在给养补充上，根据部队需要和给养筹集情况，采取了三种办法：一是在宿营地补充。工作队将筹措的粮食，集中到部队预定的宿营点，待部队到达时，对各连普遍进行补充。二是行进间补充。当预定宿营地筹措困难时，就在预定的行军路线附近筹集，部队通过时，在行进间迅速进行补充。三是重点补充。当筹措的粮食不足时，就优先保障前卫分队。由于采取了上述办法，共筹集粮食四万余斤，基本上保障了部队的需要。

（四）分点救护，交替前进。部队进入任山河地区，遇敌预有准备之阻击。经我猛烈攻击，突破敌前沿阵地，歼灭敌人一部，同时，我也发生了一批伤员，但部队仍继续向敌纵深发展进攻。卫生队为了适应边战边追的需要，采取了分点救护，交替前进的方法实施保障。将突破前沿阵地时发生的伤员，迅速集中在黄家寺村，留下主治医生及部分卫生员进行抢救，大部分人员尾随部队之后跟进。部队攻占了罗家山并转入向哈崖山发展进攻时，卫生队又将罗家山战斗的伤员，集中在附近进行抢救。此时，黄家寺村的救护组，迅速将伤员移交给前梯队救护所，以跃进方式强行军跟上部队，继续执行追击任务。

由于采取了以上办法，卫生队在连续追击、连续战斗的情况下，较好地完成了救护任务。战斗中发生的三百多名伤员，都及时地得到了救护与治疗。

### 三、主要经验和体会

(一) 充分发挥党员的骨干作用，是发动群众战胜困难的关键。该团供给处、卫生队党支部教育党员充分发挥模范带头作用，发扬不怕疲劳，不怕牺牲和连续作战的作风，以实际行动带动群众，战胜困难，完成任务。共产党员卫生队长××，在追击行军时，身体有病，还把马让给病员骑，自己坚持步行，并且一路上积极进行宣传鼓动工作。在他的带动下，全队人员克服了持续高速行军、战斗频繁、沿途生活艰苦等困难，圆满地完成了战救工作。战后，上级给卫生队长和卫生队都记了功。

(二) 根据情况灵活指挥，是后勤保障争取主动的重要手段。在此次追击战斗中，后勤领导注意经常与团指挥所保持密切的联系，及时了解党委作战意图，准确掌握战斗情况和部队物资消耗程度，以及作战地区的物资条件，恰当处置后勤保障工作中遇到的问题。在部队连续追击，上级后勤来不及补充给养时，他们便及时派出警戒队，随先遣分队在沿途筹集粮秣，较好地保障了部队追击中的给养供应；当部队连续与敌战斗，发生了大量伤员时，他们为了适应边救护边跟进的要求，在师师接应下采取了就地集中伤员、前后分点救护、卫生力量交替前进的方法，既保障了伤员的妥善救治，又及时跟上战斗队形，保障了部队连续作战的需要。

(三) 紧紧依靠人民群众的支援，是做好后勤工作的根本保证。这次追击战斗，该团后勤在我地方政权尚未建立的情况下，每到一地，首先向群众积极宣传党的政策，使人民群众深感我军是人民的军队，是为人民谋利益的，从而自觉地支援我军作战。一路上，人民群众为侦察队带路寻找富户，帮助筹粮；协助炊事人员买柴买盐，烧水做饭；抬动毛驴运送伤病员。特别在视水如油的地区，人民群众主动把长期储存的窖水献给我军食用，对我军战胜困难起了重要作用。

### 二、概括性

军事和军事后勤论文的概括性比一般论文的概括性程度高。这是由于军事（后勤）是一门综合性的科学，涉及的面很广。它不仅涉及若干社会科学门类，而且也涉及许多自然科学门类；它不但是一门综合性的理论科学，也是一门综合性的技术科学，它与决策科学、管理科学、人才学、政治经济学、哲学、天文学、地理科学、系统论、信息论、控制论等一系列新兴的科学技术有着十分密切的关系。

后勤本身的门类也很广，诸如财务、军需、卫生、军械、军交、车船、油料、物资、基建营房、器材、军需管理、工厂管理等多种业务部门。军队后勤部门编有仓库、医院、工程、修理、运输、通信等多种勤务部（分）队，经营着相当数量的企业，拥有成千上万的各种各样的后勤专门人才，担负着部队作战、训练、施工、生产等繁重复杂的保障任务。随着现代科学技术的发展，后勤保障的面更加广泛。

由于上述原因，军事和军事后勤论文的概括程度就很高。请看《信息与通信》（刊《后勤学本》一九八三年第七期）这篇文章（附后），论述的是后勤通信这么一个单项的理论问题，但它涉及到了历史、军事、科学、技术、外军情况，以及一些人们对后勤通信的音、写、行、法等等若干方面。因此，要完成这样多复杂内容的论述，就必须进行高度的概括。

## 信息与通信

杨庆华 杨建华 蒋巨礼

为保障军队作战的胜利，采用各种通信手段，加强信息交流和传递，历来被军事家所重视。《孙子兵法》中云：“言不相闻，故为金鼓；视不相见，故为旌旗。”“夜战多火鼓，昼战多旌旗”，这是我国古战场上的通信手段。其实，在波澜壮阔的古战场上，除了采用擂鼓、旗语和火光传递情报外，还有“烽火通信”、“军鸽通信”、“驿传通信”等。据史料所截，西汉时期驿传通信已较完备，遇有紧急军情，用“急脚递”的方式，最迅速的叫“金牌急脚递”，可日行五百里。西汉时期，烽火传警的方式也日趋完善，具备了“五里一燧，十里一墩，三十里一堡，百里一城寨”的规模，史书上周幽王举烽火征兵，以博得褒姒的欢心，唐玄宗令驿站从四川给杨贵妃递送鲜荔枝，这都是昏君利用战场上快速通信手段而搞的歪门邪道。

从原始的击鼓鸣金到今天的电报电话，经历了二千多年的时间。随着电子技术的飞速发展，二十世纪开始较广泛地使用有线电通信，以后由有线到无线，从中波、长波，发展到短波、超短波和微波通信；六十年代到七十年代，出现了红外线通信、光纤通信和激光通信，并且采取接力、卫星转播、流星余迹反射等等方法扩大通信范围，提高通信质量，随着电子计算机的发展，信息处理技术日益自动化。不少科学家认为，有史以来，科学技术对人类社会有四次冲击，即火的发明，农业技术，工业革命和信息技术。今天，从科学技术发展阶段看，人类社会正面临信息技术的冲击，并将步入高度发展的信息自动化时代。如果说过去人类在战争中使用的烽火、驿传等通信手段是延长手脚、增强力量，那么，今天发展的信息学，使通信达到延长感觉、神经和头脑功能的需要，则更为军事家所注目。

作战指挥，要有可靠的通信联络，后勤保障，同样离不了顺畅的通信联络。运动、协调、灵敏，是做好后勤工作的要求，要做到这些，在后勤指挥所与前线指挥所之间，后勤指挥所与后勤各库所之间，后勤各库所与前沿各部队之间，就要有灵敏的、快速的、大量的信息交流。这就需要有效的反馈系统，能把信息输送出去，并把作用、结果反馈回来，使后方所供与前方所需吻合起来。否则，后勤通信失灵，信息传递不出去，或者信息传递出去，但得不到灵敏、准备、有力的反馈，后勤保障就会无的放矢。

后勤通信是后勤指挥的主要手段，是实施后勤保障的前提。正因如此，近年来外军对后勤通信建设十分重视。美军一九八二年新版《作战纲要》在“战斗勤务支援”一章中，特别强调后勤指挥的自动化与后勤部门要有可靠的通信手段，规定师、军、战区陆军几级的后勤机构，尤其是物资管理与维修中心、运输与运动控制中心和人事管理中心（注：美军后勤部门的人事工作由人事管理中心负责），都须“由资料自动处理系统相连”；强调后勤部门的工作效率“有赖于充分的通信保

障，以随时了解不断变化的情况和需要”，“迅速传递大量情况的自动化系统可使后勤部门达到最佳工作效率”。为此，美军用于后勤通信方面的电子计算机比司令部多百分之十。部后勤除装备先进的电子计算机数据自动化处理设备外，还编有各种无线电台八十八部、电话机一百七十三部、保密通信设备十六台。这些通信设施，不仅能保证信息的传递，而且能进行信息的贮存、自动化处理，这对做好后勤保障的作用是可想而知的。

现代战争的一个重要特点是前方对后方的依赖性增大。没有可靠的后勤保障就没有战争的胜利。但在一些同志的脑海里，对如何充分发挥后勤作用，并无清醒的认识，轻视后勤通信就不能不说是一种表现。在战场通信中，“以后让前”的思想常常在这些同志的头脑里作祟。我们强调后勤通信的重要性，并不意味着否定作战指挥通信的重要，但不讲当时的环境条件，一味强调“以后让前”未免就失之偏颇。在后勤没有建立独立的通信系统的情况下，有时需“以后让前”，有时就要“以前让后”，谁最急需就以谁为先。当然，解决这个问题的好办法，还是要尽快落实总参、总后联合颁发的关于建立独立的后方通信系统的通知，这才是全军后勤人员翘首以待的。

这篇文章的第一自然段概括的是从公元前五世纪左右到纪元后的有关通信的理论和作法；第二自然段概括了从原始的通信到今天的信息革命；第三自然段概括了作战指挥，后勤保障与通信的关系；第四自然段概括了外军后勤通信的理论和作法；第五自然段概括了后勤通信在战争中的地位与作用，以及人们对后勤通信的认识和对待法。

这篇文章如果不这样高度地进行概括，那么，再增加几千字也是讲不清这个理论问题的。

从这篇文章还可看出，所谓概括，就是在认识事物，从具体的、个别的现象产生感性认识，经过思维、分析、综合，上升到理性认识，把事物的特性、规律性抓出来，用文字进行表述。所谓概括性，就是论文概括事物范围和理论深刻的程度。从上述文章看出，军事和军事后勤论文对概括性的要求是多么之高。

### 三、探索性

探，是指摸取、探测、侦察、探讨等等，正如孟浩然说的：“探讨意未穷，回舻夕阳晚”（《登鹿门山古》诗）；索，指寻找、搜索，求取等等；性，是指程度。探索性，就是探讨事物未来要达到的程度。军事和军事后勤论文主要是探索、论述未来军事和军事后勤工作的。因为未来军事和军事后勤工作到底应是什么样子，应该怎么做，还是一个在研究中的问题。又由于未来军事工作和后勤工作都关系到战争的胜败，所以，研究未来军事和军事后勤工作的理论就力求全面、系统、准确、深刻，这就是军事和军事后勤论文的探索性。

为了把探索性这个问题论述清楚，下面将我在《后勤简论》中的《未来后勤展望》一章中的第一句转引于下，请大家看一看。

## 立体补给将成为 未来后勤的一种主要保障形式

### 一、立体战争就必须有立体保障

未来战争的突出样式将是综合性的立体战争。所谓立体战争，就是“在地面（水面）、地下（水下）、空中以及前方、后方同时或交互进行的战争。”（《中国人民解放军军语》第十页）要进行立体战争，就必须有立体后勤，就需要立体的后勤保障，这是必然趋势，是战争史和后勤史发展的必然规律，而不是随意瞎说。

历史有力地说明，有什么样的战争样式，就必须有什么样的后勤保障形式，否则，就无法保障战争的胜利。在古代战争中，战场不大，军种单一，因此，后勤保障样式是单调的线式型的。到了后来，军队发展了，战争规模大了，战场的正面宽、纵深长，单是线式补给就不能适应战争需要了，因此，保障形式逐步向面式补给方向发展。到了现代，各军、兵种的出现和增多，军队要进行合成作战，线式后勤保障和面式后勤保障都不能适应合成作战需求了，它要求后勤进行合成式保障。就象一个积木一样，进行科学的结合，然后根据需要变换多端。

自从飞机问世以后，战争逐渐向立体型发展，后勤保障的基本形式也随着向立体型发展。在第二次世界大战的缅甸战役中，要不是依靠空中运输，英美是无法战胜日本的。马歇尔就感叹地说过：“收复缅甸是最大的一次战役，这次战役中的补给全是空运”（《第二次世界大战《战略战术评论》》第二八三页）。在七十年代末期和八十年代，苏军侵略阿富汗的“掏心战术”和对付游击队的“空中战术”如果离开了立体保障恐怕是不行的。要不然那“掏心战术”的两个空降师和后来平均每天二百五十吨以上的作战物资为什么不从陆地运去呢？因为陆运一是时间太慢，二是要遭到阿富汗人民的严厉惩罚。在英阿马岛战争中，要不是英军进行了六百多次空中加油，靠线式补给或面式补给，面对一万三千公里的距离，是不能有任何作为的。事实说明，立体保障是未来战争的一种主要后勤保障形式。

为什么立体战争就必须是立体保障呢？

第一、立体保障具有高度综合保障能力。有人简单地把立体保障说成是空中保障，这不符合实际。我认为，立体保障是一种综合性的直立型保障。未来战争要在海上、陆地、空中和前方、后方同时交叉进行，要求后勤也要在海上、陆地、空中和前方、后方同时交叉而综合地进行保障。有了空中后勤保障其形状就象爬行的猴子变成了人站立了起来。因而，立体保障具有最大的综合性的保障能力，它弥补了线式补给和面式补给的速度慢，目标大，点又多，线又长，能力单一，易受损失等缺陷。单就立体保障中的交通运输一项看，立体运输，可以最大效能地互为取长补短。正如苏军所说：立体保障可以使“各种交通补给线之间能够互为弥补”。据外军推算，现代化军队机动作战，对运力的依赖性很大，要求在具有纵横交错的高度发达的铁路运输线情况下，战区中每平方公里还应建有三十五至四十公里的公

路线。未来战争的这种高度要求，不要说一般国家，就是两个超级大国也难以达到。但是，如果进行立体保障，就可以弥补这个困难。

第二、立体保障具有高度的快速保障能力。前面已经讲过，未来战争机动性大，战场情况千变万化，要求后勤快速反应。尤其是在武装直升机部队正式成为一个兵种之后，对后勤的快速反应就会更高。因为武装直升机部队装备有现代化的突击力强的兵器，如反坦克导弹、火箭等；它又无须跑道和机场，在一般地形就可以起降；它既可迅速机动，又可悬停空中；它既能在中空作战，又能低空攻击，还可地面作战等等。由于直升机部队有如此之大的机动能力和突击能力，它的出现，使传统的作战样式改变为立体的作战样式，这就要求后勤应具有高度快速的保障能力。这种高度快速的保障能力非立体保障能力不可具有，只有提高立体保障能力才能具有高度快速的保障能力。

## 二、立体保障的后勤机构和部（分）队将应运而生

由于未来的各种新的军、兵种的出现，使战争变成立体型，始终跟着战争发展变化的后勤也必将变成立体型。后勤的体制和机构将进行较大的改革，要变成立体战争后勤的体制和机构，立体型的后勤部（分）队将建立健全起来，并将得到日益加强和发展。

立体型的后勤体制将是一个什么样子呢？各级后勤的体制将由陆空或陆海空综合保障力量编成。立体型的后勤机构将有两大突出特点。一是后勤机构的各部门将由陆空或陆海空三大力量编成；二是后勤机关的配置将是在装甲车上、舰船上、直升机上。

立体型的后勤部（分）队将是由汽车部（分）队、装甲部（分）队、直升机部（分）队、水上飞船部（分）队、导弹战保障部（分）队、激光武器战保障部（分）队、大战保障部（分）队等等组成。

在这一节中，主要是探索未来战争后勤的保障形式。作者根据未来战争是立体战争探讨出未来战争后勤的保障形式也必然是立体形式。这种文章的写法，就是探讨性的论文写法。

探索性中的一个很重要方面就是预见性，预见事物的未来发展、变化。根据事物的发展变化，来探索我们对策。我在《后勤简论》这本小册子后面论述的“后勤在未来战争中的地位将重于作战”这个理论就是预测性的理论。我们预测到这种趋势，就可以呼吁和采取措施，加强军队后勤建设，使后勤的发展与战争的发展相适应。

## 四、论理性

论理性是一切论文的共性，只要是论文就得论理。理，就是说清楚客观事物的本质、规律及其内在联系。我在《后勤简论》这本小册子中论述为什么“后勤在未来战争中的地位将重于作战”时论述了四点：

第一，未来战争是打技术，后勤的技术保障能力将决定军队的作战能力；

第二，未来战争是打物资消耗，后勤的补给能力将决定军队的持续作战能力；





规定的车辆没有，既然名义上是机械化的，所以既没有马车，也没有马。”（转引自：顾德如：《浅谈对战争初期物资储备的几个问题》，《后勤学术》一九七九年，第七期）请同志们想想，这样装备的部队拿什么去和敌人拼啊！除了生命还有什么呢？要想挡住敌人的突击，取得初战的胜利，就要筹措充足的物资，保障部队的战斗需要。因为，“……力量只能用物质力量来摧毁”。（马克思：《黑格尔哲学批判——导言》《马克思恩格斯选集》第一卷第九页）决定战争胜负的是物质力量和精神力量的结合，两者缺一不可。在一定意义上来说，“……武器装备的数量所起的作用，比指挥才能、军队的刻苦耐劳能力和英勇精神等质量因素所起的作用甚至比单纯的军队人数所起的作用要大得多”，尤其是“现在与以后任何时候都不同，战争与其说是人来进行的，还不如说是机械来进行的”。（〔美〕克诺尔《军事潜力》第15—16页）

未来战争对后勤补给的要求将比过去和现在大得多，一是数量要大若干倍，二是时间要急迫得多。搞不好，就会影响作战。

在上面这个问题的论理中，作者首先用了一个“帽子”（即第一自然段），概括出未来战争后勤补给能力的强弱将决定军队持续作战能力的大小的两条原因。接着，从第二自然段开始，展开进行论述。第二自然段主要论述未来战争消耗量将大到什么程度。第三自然段论述未来战争连续作战的密度将更加频繁。第四自然段用过去的反面事实论述补给不继就必然影响作战顺利进行，甚至遭受严重损失或导致作战失败，第五自然段进行了归结性论述。由此看出，二、三、四自然段分别列出论点，然后用事理进行论证，力求论述清楚“未来战争是打物资消耗，后勤的补给能力将决定军队的持续作战能力”这个理论问题。理论讲清楚了，也就把这个事物的内在本质和规律揭示出来了，这段论述的任务也就完成了，如果没论述清楚，任务就没完成。论文论理性的本质要求把理论讲清楚，讲清楚了理论，论文就有了论理性，就符合论文属性的要求。

论辩性的论文的最根本属性也是论理，即宣传自己的主张，驳斥对方的论点或论据或论证，建立自己的理论，这就必须论理，必须“以理服人”，如果论理性不强，就无法驳倒对方，也无法建立自己的理论，所以论辩性论文也在论理。

## 五 鲜明性

论文的鲜明性是由论文的探索性和论理性等本质属性决定的，要探索问题，要论清楚理论、论点，论据、论证都必须鲜明的、直截了当的，否则就难以把问题搞清楚。就是散文式的论文、或故事性的论文的鲜明性也是突出的。它不允许象小说那样把观点隐蔽、蕴含在人物之中。否则，就不成其为论文了。

论文要鲜明最主要的就是要加强针对性、要有的放矢，离开了针对性、鲜明性就难以表达。

## 六、科学性

论文的科学性主要表现在逻辑性和精确性两个方面。

所谓论文的逻辑性就是概念、判断、推理的论证过程要符合逻辑规则，使文章的观点与