第一章

进入信息时代的军事后勤

（代序论）

马克思主义认为,社会劳动生产力首先是科学的力量,科学技术是一种推动历史前进的“革命力量”。第二次世界大战以来，随着控制论、信息化、系统化、协同论、耗散结构论等科学的发展，核能技术、电子技术、微电子技术、人工智能技术、海洋开发技术、定向能技术、生物工程技术、新材料新能源技术等大群科学技术的崛起，以及在人类社会生活中的广泛应用，使人类社会进入一个又一个新的文明和发展历史阶段。科学技术的日新月异，正悄悄地把人类带向一个全新的文明社会——信息社会，人类的脚步已迈进了信息时代的大门。

信息时代是一个什么样的时代呢？对此，我们目前还很难描绘出一个清晰的图廓，但它起码有两个标志：一是信息技术发达；二是信息技术把人类组成了一个亲密无间的信息整体或信息网络。人类社会的一切领域必须接受来自信息技术的挑战。这种挑战又来自信息的收集、贮存、处理和传输的巨大进步。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中国科学院原院长周光召在其发表的《面向 21 世纪的科学技术》一文中，对信息给人类社会带来的影响和变化作了科学的分析。

他认为，由于很多科学技术的发展，在信息的收集、信息的贮存、信息的处理和传输上都有了很大的进步。特别是在最近 10 年间，更是突飞猛进。比如说信息的收集，由于航天技术的进步，现在可以用遥感的手段，测量到地球上一公尺范围内的变化，也可以用卫星观察到某一兵营里的一些士兵的活动，甚至个别士兵的活动都有可能看到；在发生严重自然灾害时，可以适时地传输地震、洪水、森林火灾的实况。众所周知，我国洪水灾害是一个影响非常大的问题。有了适时的监测手段，就可以马上收集到各个地方降雨和水流的情况，及什么地方发生了决堤、到底影响多大的范围、造成多少损失等等。现在的天气预报，比过去准确多了，因为可以随时收集到多个地方云层、温度、风的变化。这是从大的方面来看。

又比如说，现代汽车技术的进步，很重要的变化就是用电子技术控制汽车加油设备。汽车里面有一个传感器可以了解到每一次注入到汽缸里面的油和汽的比例，及它们燃烧的程度，然后根据这个信息很快地进行调节，判断出汽车在什么条件下前进时要加多少油。另外，传感器在人们日常生活中用途就更多了。比如现在传感器对温度随时可以进行了解和控制，温度高开冷气，温度低开暖气。如果要了解健康情况，就有很多的 CT 技术，像 X 光 CT、核磁共振 CT，还有正电子 CT，可以发现身体里早期（毫米大小）的肿瘤。

现在各方面的科学技术都在提高信息采集水平。比如现在可以研制出这样的材料，作为一种涂层，可以涂在飞机的机翼上，当机翼内部发生了裂纹，在局部所产生的压力下就可以使涂层的颜色发生变化。目前飞机失事中很大的问题就是一些缺陷不能事先发现，等发现了已为时太晚。用这种方法可以很直观并更快地收集到是否存在裂纹的信息，所以信息的采集是各门学科都在努力研究探索的一个课题，而这方面的技术也在日新月异地发展。

现在有了各种各样的传感器，很多工厂之所以能够实现生产过程全自动化，就是因为有了这种对生产全过程的各种信息自动进行跟踪、收集，提供给控制系统实行反馈的传感器技术。如在现代的工业发酵中，就有很多的传感器，可以了解到发酵罐里的温度、湿度、酸度和发酵的程度。这种传感器也可家用，比如高能的洗衣机就可以知道水脏的程度，可以决定是否再加洗，这些都是在近一、二十年所取得的进步。

信息的存贮和处理，也有了非常大的进步。在 70 年代后期，一个芯片大约只能存贮几千比特的信息，比如当时有 1k、4k、16k 。一个比特是什么意思？存贮量中的一个比特存贮 8 个 0或 1这样的信息。用来编码汉字，每个汉字用两个比特，因此 1k 的存贮器可以放进 500 个汉字。16 兆,可以存贮 800 万个字。如果一本书是 40 万字，那么，现在的情况是：一个存贮芯片(16 兆）可以存贮 20本书。到 2000年时估计一个芯片可以存贮到 1000 兆比特。这是计算机的内存，还可以有外存。十几年以来，存贮量有了万倍的增长。计算速度，个人用的计算机的计算速度已经到了每秒几千万次甚至上亿

次，大型的计算机每秒钟可以运算几百亿次，上万亿次的计算机在一二年内就可以投放到市场。估计到本世纪末，即使个人用的计算机，每秒的运算次数也要在 10 亿次以上。这样对信息的处理能力就大大提高了，使得现在的计算机不仅仅可以进行逻辑运算，同时已经开始能理解人的语言。

在过去，计算机结构体系是适宜于逻辑运算的，并不适宜于图形识别。新结构的计算机，比如神经网络计算机，就可以模拟神经的功能，提高对图形的识别能力。这给智能化机器人的发展创造了条件。比如一个机器人，它能很快地识别前面有什么障碍，需不需要绕行或直接走过去；它用手抓一个物体时，要识别这个物体的大小和位置，这方面的能力也在大大提高。速度和存贮量的提高，虽然在图形识别上还有些不够，在判断上还有些难处，但已经完全具备了把图形显示出来的能力。在计算机上可以用几百种不同的颜色来显示出最好的画家画的画，并很逼真地在高清晰度的屏幕上将画显示出来。这些新的功能，使得最近市场上出现了多媒体计算机。

多媒体计算机除了有原有的编辑文字的功能外，现在已开始有了语言的功能。计算机能识别手写的汉字或英文，并把它转换成标准的字型，进行翻译，创作音乐和绘画。这种技术可以使人和计算机的交往变得更友好、更容易实现。同时利用这种技术，也可以开发出很多新的功能。比如利用语言技术再加上计算机的翻译，一个不懂英文的人也可以直接与外国人对话。另外，现在打电话的双方都看不见，若图形技术搞好了，电话可以和计算机、电视结合，成为可视电话。

在大型计算机上已实现的功能也可逐步转移到家庭里面来。多媒体技术将来要和家庭娱乐、通讯、工作和商务结合起来。未来 21 世纪的电视，同时又是一台传真机，一部可视电话机，一台计算机，还可以处理工作中的公文等。

超级信息公路就是要将每一个家庭、每一个工作岗位和世界上移动的人都连接起来。美国现有的信息公路每秒通过的数据量大概只有十几万比特，到 2000 年要把通过的信息量提高 5000 倍。从十几万比特提高到几亿比特的信息量，也就是几千本书的信息量，实现大容量数字化的传输。每一个家庭同信息公路连上以后，可以开展很多新的服务。如将来销售要大量地利用电视来选择商品，在家里就可以发一个信号到商店里，让它把你所需要的商品及样式、价格在你的电视上显示出来，选择后再把信号发送出去，它就可以把货物给你送来。

信息社会带来的一个更深刻的变化是，将来人们在生活上需求的多样化会更容易实现，每个人都能发展自己的个性，对商品的需求也将个性化。商品批量很多，但每批的生产量要下降。由于超级信息公路的开通，有可能实现顾客直接参与商品的设计和生产的过程，并将成为一种趋势。汽车厂家现在已经开始了这个过程，世界上许多厂家的小汽车生产，不是先生产了摆在仓库里等你去买，而是你先订货，厂家再根据你的需要组织生产。

计算机通过信息公路把家庭连接上后，集中办公场所的需要减少了，人们可以在家里办公。通过这样一个系统，可开电视会议，你的成果可以立刻用电子邮件送给合作者。当

需要全本请访问 www.ertongbook.com

然，直接生产的人还是需要到工厂里去，虽然厂家也实现了自动化，但总还是有人要去厂里的。然而，很多部门不必集中在一起了，已发展了“并行工程”这样一种新的生产流程。过去我们的生产是一步一步来的，先要有人去分析市场信息，然后作判断和设计，制造原型，再拿到市场上考验，看顾客是否喜欢，然后信息才反馈回来，再重复这个过程，生产周期比较长。产品的生产过程要经过很多一步接一步的步骤，现在可实行“并行工程”，大家都同时来参与，设计部门和管料、管销售的部门都在计算机前，同时将各自的要求和看法提出来，设计出的东西首先是在计算机上显示出来，若不满意，可立刻通过计算机对话，进行修改。在计算机上显示出来的是三维图像，可以从不同的角度来看。比如设计一间房子，在计算机上可以从不同角度看外观怎么样，走进去是什么样。房子的材料、价格、顾客的爱好，都可以通过计算机网络提出来，很快地加以处理。这样设计出来到定型生产的产品，一般地讲，不需要返工，因为它已经经过了比较多的征求意见的过程，所以可以大大缩短新产品从开始提出到投入市场的时间。新产品试制的周期有的缩短了三分之二。

这些都说明了信息超级高速公路引起的生产过程、生产组织的变化。另外，金融的变化也很大，像国外基本上是通过电子的手段进行交易和付款等，同时通过这种手段，宏观控制变得比以前更容易和规范。拿一个公司内部来讲，一个超级的跨国大公司，每天对全世界各个地方的存货、进货、支出，当天都很清楚。人们要控制在市面上货币的流通，控制通货膨胀，手段比以前有了非常大的进步。有人讲，到 21 世

纪，像美国这样的国家，基本上不存在货币的流通，就是说10美元以上的钞票不用了，取而代之的是信用卡。现在使用的新型信用卡上带有微电子芯片，相当于一部小型计算机，它记录了持有者的特征及银行账目往来情况，每使用一次，它都有记录，自己想了解其中的情况十分容易，而且别人是无法使用的。现在我国发展信用卡，首先要发展这种带微电子芯片的卡。

后勤，乃战争维系之根，军队生存之源，自古以来就为军队和社会所关注。90年代以来，随着以信息技术为代表的一大批新技术群蓬勃崛起，世界军事革命之风扑面而来，军事后勤领域正面临着一场前所未有的历史性变革。

一、后勤变革的历史必然

社会形态的更替，科学技术的发展，作战方式的衍化，无不以特有的惯性引力而导致军事后勤发生变革。远古时期的战争，并无专门的后勤，军队后勤寓于国家和社会集团之中；随着社会生产力发展，骑兵替代了步兵，交战空间增大，保障活动日趋复杂，开始出现少数从事“辎重”、“粮草”的人员；近代，随着蒸汽机问世，大兵团作战、机械化部队应运而生，后勤才逐渐从作战与社会系统中分离出来，形成相对独立进而门类齐全的后勤保障体系……。纵观历史发展的长河，军队后勤的天平始终随着社会与军事科技的发展而不断调整自己的“坐标”方位，循着二者的运行轨迹离合波动，其中科学技术对战争形态的变化起着直接决定性作用。

80 年代以来，随着第三次浪潮的冲击，战争由血与火的拼搏转入“寂静战场”的较量，由军备竞赛转向综合国力抗衡。人类迎来了经济与技术比翼齐飞的新时代，军队后勤随之获得了千载难逢的发展机遇。英、美、法等国的军队把科技与后勤的一体发展视为要旨，千方百计地从社会领域挖掘军队后勤发展的潜力，提高其科技含量，甚至不惜向外扩张，争夺资源、垄断技术，谋求经济竞争优势，以致在全球范围展开了一场旷日持久的贸易战、价格战、汇率战、科技情报战，结果终于导致爆发了以石油资源为重要动因的海湾战争。

尽管这场战争还不是完全意义上的高技术战争，但后勤保障无论从方法到手段、从技术到战术，都与 70 年代发生的几场局部战争大相径庭。军事后勤理论、后勤装备、后勤结构的变革效应，以其凝结着社会经济发展的最新成果为标志令世人耳目一新。在强大的综合技术力量驱动下，美军“海上预置系统”、“隐蔽储运系统”及大规模“海空一体化”后勤在战争中显威逞强，其作用在战场发挥的程度，并不亚于兵力和火力的直接运用，连战争的组织者也惊叹不已：“海湾战争的胜利是后勤的胜利。”

海湾战争展现出的新技术革命的某些规律，给人们颇多启示。在以和平与发展为主题的时代，虽然新技术的出现已经不再最先用于军事，但它对军队后勤的撞击仍不可避免，在这种无形引力的作用下，后勤变革一跃成为军事变革的“尖兵”和“前沿”阵地。物质与技术、军事与经济的一体融合，迅速弥合着军事后勤与社会之间的鸿沟。

信息战概念始见于托夫勒《权力的转移》一书，它最初

并不包含真正的军事意义，而只是研究社会和市场。后来当预测学家把这一理论应用于研究军事领域的问题时，军事后勤领域的信息战的序幕才真正地拉开。

1994 年，美国总统克林顿提出建设经济“信息高速公路”，此计划犹如一石击浪，在全球引起轩然大波。当美国经济实施自己的新战略时，五角大楼也雄心勃勃地开始设计军队后勤搭乘“信息高速公路”的计划。继“兵力投送”理论推出后，“无缝隙后勤”、“分离式后勤”、“全资产可见系统”等也紧锣密鼓，纷纷出台。从这种势头不难看出，告别“人力密集型后勤”，走利用信息技术建设后勤之路，已成为世界各国军队领取通往 21 世纪的“通行证”、占领军事革命制高点的基本思路。

新一轮科技大战，同样为处在转型期的我国经济带来了新的机遇。人们看到，当东方巨龙以“科教兴国”的雄姿向新世纪进发时，军队“科技兴后勤”的战略也脱颖而出，改革势头咄咄逼人。1995 年，全军首次后勤科技大会在京召开，标志着这支靠“小推车”走向强大的军队后勤队伍，正以全新的姿态向世界科技颠峰攀登。

二、变革序幕已经拉开

人们不会否认，当今世界正在发生一场新的革命：以信息为核心的科技狂澜席卷全球，战争正在经历由机械化战争向信息化战争的转变。那么，世界范围的军事技术革命究竟会给军队后勤带来什么？信息时代的军事后勤会有哪些新的

变化？这是本文所要回答的主要问题。

这场来势凶猛的新技术革命，对军队后勤撞击最大、影响最深刻的主要有两个作用点：一是全球“信息高速公路”建设；一是信息战崛起。二者的相互渗透和交织运作，使军队后勤建设及作战后勤保障同时面临一场全方位的挑战。

“信息高速公路”是美国率先提出的旨在改善经济信息基础设施计划，它之所以能迅速在世界上掀起热潮，大有一呼百应之势，正是因为它代表了时代的发展趋势。短短几年，全球信息交互联网工程已初具规模并在加速扩大覆盖范围。

信息战，是出现于 80 年代初的新理论，虽然目前还处于逐步形成和发展阶段，但它毕竟代表了信息技术和战争形态发展的必然趋势。当今世界，数字化部队异军突起，信息化战场模拟技术日趋成熟。“海湾战争已部分地体现了第三次浪潮的战争”。

后勤建设作为军事力量生存和发展的基础，必然要受到社会经济状况和军事需求的双重牵引。信息技术的发展，使人们彼此之间的交往与联系更加广泛和紧密，社会分工呈现既专业化又交叉综合的势头，军队后勤亦如此，只有超越自我，才能发展自我。军队后勤必须突破传统的思路，走向与国家乃至社会发展一体交融的轨道。传统的封闭式后勤、独立性后勤将被更高层次的社会化后勤、兼容性后勤所替代。不久的将来，这种开放的格局可望从一国扩大到多国，出现区域化、国际化、全球化的“横向一体化”大后勤。

从国家后勤走来，又一次融合到国家经济中去，不是简单地轮回，而是一次质的大飞跃。

战争是物质力量的竞赛，作为战争的物质基础，后勤的地位与作用以往更多体现在物质要素上，有如后勤是物化的战斗力。人与粮、枪与弹、车与油有着密不可分的关系，一切战争指导者须臾不可轻视。当然，高技术战争还离不开物质，但缺乏技术含量的物质只能成为战争的累赘，简单的物化后勤已无法与现代后勤同日而语，技术化后勤、信息化后勤才是高技术战争最迫切的需求。目前，世界各国纷纷出现的“后勤技术一体化”趋势，则是有力的佐证。

保障是时间和空间有机协调的行动。古往今来，时空矛盾一直是制约保障行动的严重障碍，后勤与作战之间客观上难以弥合的时间差，常常使战争的指导者一筹莫展，以致于发出砍掉“尾巴”、甩掉“包袱”的呼唤。尤其是进入局部战争形态后，战争对后勤的需求，常常不是有无保障资源，而是能否快速、及时、有效地利用资源。信息战可以在无形的空间展开角逐，而后勤保障却无法离开空间，那么，保障速度、效能又从何而来？

面对时间浓缩、空间增大的战争，1973 年，50 多个国家在开罗聚会，拉开了高速机动保障的序幕，以“机动补给”、“伴随保障”、“兵力投送”为代表引发了一场世界范围的后勤革命。海湾战争结束后，这场革命愈演愈烈，相继出现了“车轮子仓库”、“飞行医院”、“超低空补给”等立体单元，目的都在于提高保障效率和速度。信息时代，一些发达国家的军队已开始构建与信息战相适应的保障系统。50 年代被有些人作为科幻提出的远距离医疗，如今已成为活生生的现实景观：战场上的医院，是一套由计算机构成的若干智能医疗单

需要全本请访问 www.ertongbook.com

元，如“智能卫生间”、“智能医疗室”，伤病员进入单元后，便可立即接受医生在千里以外进行的诊断和治疗。随着现代信息技术的发展与实用化，大跨度超越空间和距离组织后勤保障活动将日显迫切与重要。

可以预见，信息战在打信息差、技术差的同时，也是在打时间差、空间差，打保障差，快速可以赢得主动，主动则占先机之利。拥有信息优势的一方在千方百计提高己方保障速度的同时，又必须千方百计地迟滞对方保障速度。保障的生命线已从传统交通运输线转向信息线。

谋划和计算，是军事后勤谋略的集中体现，“结构决定功能”，在一定的人力、物力条件下，后勤保障的功能取决于结构的整体谋划与科学计算。

大与小、多与少、分与合等数量与结构，历来是军事后勤领域炙手可热的问题，当军事革命处在由量变到质变的积累阶段时，理论的发展常常表现出一种朦胧，一种浮躁，结论颇多，但差距较大。自从新技术革命的产儿——信息战诞生，理论之泉清澈了，透明了。信息战，将以不可阻挡之势，催化军队后勤发生重大结构性革命。

信息战后勤力量的结构，是复合结构，而不是叠加结构。面对高消耗、高强度、快节奏的高技术战争，仅靠单枪匹马、杯水车薪难以胜任，而缺乏知识与能力、体力与智力、技术与谋略相结合的群体优化结构，只能出现更大的“摩擦”和“内耗”；减少保障层次与环节虽然是提高保障效能和速度的有效手段，但只有在占有制信息权的前提下，才能从根本上完成这一使命。信息战为建立精干、高效快捷的后勤提供了

可靠的依据和参照。

于是，世界各国军队开始重新设计自己的后勤结构。美军“分离式”后勤的构想，就是旨在把后勤指挥管理机构和主体留在本土，战场只开设少量前进基地，以便部队轻装作战，减少战场展开。美军陆军副参谋长威尔逊自称，信息化水平使美军拥有建立这种结构的条件。

在信息化战场上，打“硅片”不同于打“钢铁”。系统对抗和程序破坏，决定了后勤人员不再是孤立的个体要素，而是系统对抗中必不可少的部分，一个零部件供应不及时、一道操作程序的出错，甚至一个微乎其微的失误，都可能造成整个作战系统瘫痪。

集中统一的指挥，是后勤保障的传统原则，但在一段很长的时间里，由于信息滞后，人们更多地强调形式上的集中与行动的统一。在信息化战争中，这种集中与统一已失去了实质性的意义。战争可以在一个广阔的不确定区域展开，后勤同样可在千里之外和立体多维空间实施集中与统一。在遍布物资流、运输流和信息流的战场上，力求在形散中求神聚，是信息战后勤指挥的突出特征。信息像一条无形的纽带，把无数保障要素凝聚成一个有机联系的整体，万里之遥犹如近在咫尺。海湾战争中，美军首次启动的“隐蔽储运系统”，就是一个在战场全方位机动的保障体系，依靠集装运输车辆、导航卫星计时、探测全球定位、微型无线电收发两用机与查询装置，把各个分散独立的保障力量连接成一个整体，动则有序，静则安然。后勤的结构趋向袖珍化，但能量辐射却无限放大，行动趋于独立分散，但内聚力空前增强。这是对立统

一规律在信息化战争中的能动反映。

自古以来，军事家都无不承认后勤对战争的制约作用，但“尾巴”就是尾巴，永远替代不了“牙齿”的功能，这是战争以有生力量的消灭为目的的性质所决定的。信息化战争的目的在于控制，而不在于流血，是无形的“软”对抗。正因如此，后勤的地位与作用将出现新的变化，军事谋略在保障中的运用更为直接，更加易于见效。也就是说，当作战双方隐而不露、“软对抗”趋于势均力敌、难见分晓时，高明的作战者必然把取胜的目标移向对方的保障系统，以“硬打击”获得“软对抗”无法获得的效果。正像拳击手对抗，在拳头的力量互相胶着无法接近，都不能将对方击倒时，必须将打击的目标转向对方腹部、肋部，猛一勾拳，击倒对手，出奇制胜。后勤被推到了信息战的前沿，承受“软对抗”所无法承受的负荷。不难预见，流血的战争将从前方向后方倾斜。

这，就是美国人勾画的将一连串来源于鼠标、电脑屏幕和键盘的灾祸降临于敌军，运用计算机逻辑炸弹，摧毁对方运输控制系统，制造“电子岔道”，造成交通路线错误、车辆堵塞，或者把敌对国家银行存款转入另一国的未来战场图景的用意所在。

三、让我们走进信息社会

外国军事家普遍认为，后勤是战争准备的科学。当信息战已初露端倪，并以现实的运用显示其巨大的发展潜力时，当“信息高速公路”即将覆盖全球之时，我们已经再没有理由坐

等观望、漠然置之了，迎接高技术信息时代的后勤准备已迫在眉睫。

正视我们的差距，才能有所发展。而我们的差距并不仅仅在装备和物质方面，隐匿在其中的、起主导作用的是以信息技术为核心的高技术含量的提高。

每一次军事变革的到来，我们都要提出观念更新的任务，但真正要把人们思想上根深蒂固的思维引向一个全新的领域，又谈何容易。建立整体结构、联合机制、一体化保障大后勤的呼声，曾在理论界风起云涌，改革浪潮锐不可挡，但利益观念、局部观念、小集团观念却像一张无形的铁网，禁锢着改革难于迈出开放性的步伐。一墙之隔，只因着装颜色不同，互相往来甚少；一种物资，就地俯身可取，却非要舍近求远劳师远征；民用设施已基本满足，还要筹划独立的军用设施。这在信息社会和信息战时代，是多么令人不可思议。

在经费紧缺的情况下，建立军民兼容、平战结合的社会化保障体系，是提高保障效益的必由之路。而我们似乎仍在彷徨，显得过于迟钝，甚至当市场经济以攻势行动向军队波动时，有人还设计如何建立一道被动的抵御防线，自我体系的坚冰只因思维的落后而难于打破。在和平时期，美军等发达国家军队的军费也呈削减之势，但他们大都明白，当军事力量发展无法超越经济力量发展时，都义无反顾地把军队后勤纳入社会经济发展的快车道，甚至在异国作战也非常注意发挥当地承包商的作用。1995 年，数十名专家学者就社会化保障问题展开讨论，发出同一声呼吁； 1996 年，民间团体发起声势浩大的“建设军民兼容大后勤”研究活动。但也有人

疑惑不解，这不是在削弱后勤力量吗？军队后勤还有存在的必要吗？等等。

战争是不以人的意志为转移的。一切的观念问题，如果能提到对未来信息化战争胜败攸关的高度来定位，还有什么不可以丢弃的呢？问题在于我们习惯于向后看，习惯于沉醉历史，因而当信息战由理论的研究发展到实践的运用、数字化部队纷纷崛起时，还有人认为这是理想家的奇思妙想，是极为遥远的梦幻。

应当说，我们的理论是先进的，但在理论向实践的转化中拉开了距离。常常有这种情况：每当一项重大改革进行时，总有人自觉地陷入一种思维怪圈，在诸如定义、内涵、原则、要求等问题上翻来覆去地推敲，而对措施方法，尤其是在运用新的技术手段解决实际问题方面，却浅尝辄止，显得束手无策。反观外军尤其是美军，已经在制定以高技术建设 21 世纪后勤的计划。因此，我们必须瞄准理论前沿进行实践准备。我国在 80 年代初就提出信息战理论，在军队后勤物资编码、军用文书规范等标准化建设方面，我们提出也是比较早的，但时至今日，又有多少人能把它与保障一场信息战等量齐观。计算机毕竟不是人脑，它的内存不会在“后勤”与“后方勤务”之间划一个等号，我们需要把数万种物资的标准化、术语的规范化提到现代战争尤其是信息化战争准备的高度，从一点一滴做起，否则，人机语言不通，保障又从何做起？值得欣慰的是，目前这一工程又重新提到了军队质量建设的战略高度。

随着“信息高速公路”的全球贯通，战场上的物流、信

息流日益膨胀，传统的军队后勤“桥梁”已不堪重负，“瓶颈”效应日显突出，迫切需要拓宽“桥面”，增强“纽带”弹性，加快建设与信息化经济与信息战相适应的“立交桥”、“网络桥”。

1995 年，北京军区总医院接收了一位名叫杨晓霞的特殊病人，引起社会各界的广泛关注，新闻媒体立刻向全世界公布这一消息。几天时间，数百种治疗方案通过“信息高速公路”汇集到中国首都。此情此景，更加增强了中国军人走向世界的紧迫感。

在这方面，我们有着得天独厚的机遇，军队后勤信息化建设处于打基础的阶段，国家以“三金”工程为标志的“信息化国道”刚刚实施，我们完全可以利用这一有利时机，参与国家信息基础建设的论证与实施，使其从总体设计开始，在资源配置、信息交互联网及信息防护与利用等方面，既考虑国家经济的需求，又能兼顾军事后勤的信息需求，构建好军事单元的框架。这样，军队后勤信息化建设就可以从一起步就站在一个高起点上，与经济信息系统建设同步发展，依靠“信息国道”与全球信息高速公路接轨，到那时我们就能充分利用社会经济的巨大潜力，甚至利用全球经济资源，在未来信息战中实现“保障有力”。

一些科学家曾经指出，把计算机与通信线路联起来的网络，是人类有史以来建造的最大机器，正如机械化在过去接管了大部分体力劳动一样，计算机将越来越多地把我们的思维和任务接管过去。因此，我们需要把后勤指挥与信息战指挥、后勤专业技术与信息技术结合起来，为信息战培养和储

需要全本请访问 www.ertongbook.com