

韩凤鹏 著

动因之力量

——
关于科技与新闻的思考

河北科学技术出版社

DONGYIN
ZHI
LILIANG

序 一

DONGYIN ZHI LILIANG

21 世纪即将到来，一个新的千年即将开始。

我们正处在世纪之交的关键时期，认真地总结过去，积极地对待现在、冷静地思考未来有着特别重要的意义。我想，也正是基于这样的缘故，韩凤鹏同志出版了他的新作：《动因之力量——关于科技与新闻的思考》。

凤鹏同志是一个业务造诣较深的新闻工作者和学者。我刚到邢台市工作时，就听到有关同志和新闻界人士介绍他的情况，后来在几次会议上听过他富有新意的和逻辑性的工作汇报，当然，对他更多的了解有一个过程。我看过他的一些新闻作品和论著、论文，从中也留下了印象，加深了对他的了解。凤鹏同志先后发表新闻作品上千件，除在自己所工作过的新闻媒体发表作品外，还在《人民日报》、《经济日报》、新华社、《新闻出版报》、《工人日报》、《解放军报》、中央电台、《河北日报》、《河北经济日报》以及广州、天津、成都等地有关报纸和团结出版社、工人出版社（收入）、新闻专业期刊发

表了有影响的作品。发表的作品中有消息、通讯、系列报道、评论、系列评论、理论文章、杂谈、杂文、札记、报告文学等。正是由于他勤于实践，为他开展新闻科研积累了资料。当然，又由于他善于研究，促进了他实践水平的不断提高。他先后出版了《新闻业务论文选集》、《新闻理论研究》、《应用新闻评论导论》等著作，在国家级或省级专业权威刊物及出版社发表了几十万字的论文，有些课题的研究引发了大范围的、长时间的讨论。

凤鹏同志的论著、论文，不仅立论正确深刻，而且富有创造性，富有特色。这也正是他的论著的生命力所在。例如，他的新著《动因之力量》，把新闻学与科学技术联系起来，把新闻报道与科教兴国联系起来，把未来新闻报道与未来科学技术的发展联系起来，并着力找出它们联系的必然性。这样的研究成果，在过去的学术著作中是不多见的，是新闻研究中创造性的尝试。一般的研究，是本专业领域的研究，而他鉴于新闻报道的广泛性，把本专业领域的研究拓宽到另一个专业领域的研究，使两个专业学问的研究有机结合，这样就形成了这部著作的特色。正是由于这部著作的创造性和具有的特色，才显示了这部著作的学术价值和实用价值。

在我看来，这本书适宜读者的范围很广，也就是说会拥有较大的读者群。从科技专业的角度讲，适合科技工作者阅读；从科技成果推广和科技知识普及的角度讲，适合热心于科普的工作者阅读；从教育的角度讲，适合教育者和被教育者阅读；从新闻专业的角度讲，适合新闻工作者阅读；从科技和新闻研究的角度讲，适合研究者或学者参阅。总之，这本书可以拥有广泛的读者。

韩凤鹏同志从事的是新闻专业工作，搞的是新闻科研和实践，但由此部著作我们可以看到他拓宽了研究范围。我看过一份他的专业工作报告，他在这个报告中说：“我对自己素质的提高提出了三个层次的要求：一是由一个单纯实践型的记者到实践与业务理论研究相兼型的记者；二是记者兼新闻学者型；三是记者兼新闻学

者+专业学者型(研究所报道领域的学问,成为某专业的学者)。学者的标志,一个很重要的方面是以其论著所表现的研究成果。”由此看来,他对自己的素质提高有一个明确的谋划和目标。我认为这是值得从事社会科学的专业工作者、特别是从事新闻专业的工作者借鉴的。

要成为一个优秀新闻工作者,首先要有本专业的学问,要系统地掌握新闻学的知识。每一门专业都是作为一个知识体系而存在的,所谓专业水平,就是对专业知识的掌握和运用、特别是创造性运用的程度。我们知道“科学是关于自然、社会和思维的知识体系”。新闻学只不过是这个庞大知识体系的一小部分,只不过是社会科学中的一个子系统。但是,新闻学作为一门科学,随着它的不断发展和完善,它已不只是事实或规律的知识单元,而是由知识单元组成学科,学科又组成学科群,形成了自身的一个知识体系。既然新闻学是一个知识体系,对它的学习、认识和掌握就绝不是一朝一夕所能完成的。因此,必须树立不懈探索,追求卓越的精神。没有这样一个基本态度,所谓专业学问造诣不但难达佳境,甚至无法登堂入室。新闻学专家应当是能比较系统地掌握新闻专业知识,并利用这些知识对诸多新闻现象做出解释的人。新闻专家不应当只是知识的发现者,而且还应当是知识的综合者。应当在综合知识中创造,在发现知识中综合。在我看来,凤鹏同志在这些方面做出了很大的努力,并有不少文章阐述了这些观点,而且取得了比较突出的专业实绩。1994年,省委、省政府批准他为“河北省有突出贡献的中青年专家”,就是对他专业素质的充分肯定。但是,他并没有满足已有的成绩。一方面他在继续新闻学的研究与实践,另一方面拓宽了研究范围。拓宽知识面和研究领域,对于他来说又是有意义的一步。因为世界上任何事物和现象都处在普遍联系之中。正如凤鹏同志所说:“新闻学、新闻报道,与党和政府紧密相联,与人民群众紧密相联,与社会主义新闻事业紧密相联,与具有中国特色的社

会主义制度紧密相联,与改革开放的伟大时代紧密相联。只有坚持普遍联系的哲学观点,才能自觉发挥报纸、广播、电视作为党、政府和人民喉舌的职能。”

希望凤鹏同志再接再厉,继续向研究的深度和广度发展,为具有中国特色的社会主义新闻事业做出更大的贡献!

是为序

王三堂

1998年8月

序 二

DONGYIN ZHI LILIANG

新世纪的钟声即将敲响,新的千年史即将揭开第一页,新技术革命浪潮汇合的高位势能正催发着人类跨越新的起跑线。

我们怀着对祖国美好前途的坚定信念,带着对祖国美好前途的无限憧憬,迎来了 21 世纪的曙光。

国家兴旺,匹夫有责。一切企盼祖国自立于世界强国之林的仁人志士,都在思考未来,把握机遇,以崭新的姿态迎接新世纪的挑战。这个时候,韩凤鹏同志撰写了新的著作:《动因之力量——关于科技与新闻的思考》。其选题的新颖性、时效性和针对性,立论的正确性和深刻性,构思寓意的时代特点,专业研究和知识运用的创造性,视野范围所显示的宏观意识和对新闻工作的建设意识,体现了这部著作独到的特色或生命力。我相信,这部著作由于它的学术价值和实用价值(起码对科技工作者和新闻工作者都有参考价值),会在读者中引起反响。

马克思指出:“随着工业的发展,现实财富的创造较少地取决

于劳动时间和已耗费的劳动量。较多地取决于劳动时间内所运用的动因的力量,而这种动因自身……取决于一般的科学水平和技术进步,或者说取决于科学在生产上的运用。”高瞻远瞩的邓小平同志,以政治家、战略家和理论家的眼光,纵观和考察国内外的社会实践,大大丰富和发展了马克思主义关于“科学技术”的理论思想。《邓小平文选》中有 1/3 的文章谈到了“科学技术”,特别是“科学技术是第一生产力”的理论思想,成为世界公认的著名理论和思想。

凤鹏同志《动因之力量》这本书,就是结合新闻专业工作实际,对邓小平同志“科学技术是第一生产力”的理论思想学习、研究和运用的成果。可以这样说,“科学技术是第一生产力,是经济和社会发展的首要推动力量,是国家强盛的决定性因素”。是凤鹏同志这本书企划谋篇所极力追求的认识起点。而新闻报道者务必站在理性认识的基石上,把科学技术与国家的前途命运联系起来,以清醒的头脑和敏锐的眼光思考和看待世纪之交和 21 世纪,思考和看待本职工作,以强有力的新闻舆论推进全民族科学技术素质的提高,是凤鹏同志这本书企划谋篇所极力要达到的效果。当然,这部著作的益处不仅在于这些,其创作的艺术价值、丰富而新鲜的知识价值、知识和写作的实用价值等,都会对读者带来益处。

拳拳赤子之心,值得赞扬。涓涓细水之果,值得肯定。凤鹏同志的著作是奉献给新闻事业的又一成果,对此,我深表祝贺!

是为序

崔宝玉

1998 年 8 月

目 录

批文重如山	(1)
科技新闻与国际社会经济态势	(3)
全方位经济战	(3)
高技术产业集团	(3)
世界经济特区向高层次发展	(4)
世界经济一体化	(4)
“朝阳经济”蒸蒸日上	(5)
信息社会、知识“爆炸”、智力密集型企业	(6)
最具势头的经济现实——全球公司及全球化的侧重点	(7)
新闻工作者的伟大使命	(8)
动因之力量典型评述	(11)
4 年挣了 30 亿——“建昊”启示录	(11)
1800% 的经济增长——“三株现象”闻思录	(16)
科技报道同样要寻求典型效应	(27)
科教兴国战略与报道要点	(30)
科技发展的第三个里程碑	(30)
评论的要点或报道要体现的思想	(32)
科技新闻——担负反映时代真实的使命	(38)
引导,持久的战略	(45)
义不容辞	(46)

典型例证	(47)
朝哪里引导	(52)
新闻选择——关注令人全神贯注的事物	(56)
信息技术	(57)
航天技术	(58)
海洋技术	(62)
纳米技术	(65)
新能源技术	(68)
生物技术	(75)
一座座丰碑，一碑碑雄文的昭示.....	(80)
时机来临了	(88)
知识就是力量	(93)
新闻学者+专业学者	(93)
治学要严谨	(96)
加强研究的力度	(99)
名要名得名副其实.....	(105)
实践出真知.....	(106)
学习，学习，再学习.....	(108)
深入，深入，再深入.....	(112)
正确舆论导向之容量.....	(117)
新闻报道：一把双刃剑	(117)
舆论导向的一元化与多元化.....	(118)
扪心自问：干过把科学当猴耍的勾当吗	(125)
他山之石可以攻玉.....	(128)
科教兴冀与宣传.....	(135)
科教兴冀与大局观念.....	(135)
科教兴冀与新闻视阈.....	(137)
科技宣传与精神文明建设.....	(153)

科教立市论	(156)
当有赤子之心.....	(156)
牛城呼唤你——第一生产力.....	(158)
我劝天公重抖擞,不拘一格降人才	(170)
思维之弦靠理论拨动	(176)
大型系列专题片《科教兴国》启示录	(189)
迎接知识经济的挑战	(196)
知识经济的思想火花.....	(196)
何谓知识经济.....	(200)
知识经济的现实.....	(204)
知识创新是知识经济发展的动力源泉.....	(210)
从“电脑语言”说开去.....	(212)
加强新闻出版的舆论导向.....	(214)
轻视知识经济就等于轻视一个时代.....	(215)
新闻触角伸向知识经济.....	(217)
知识经济宣传报道要点思考.....	(219)
科技新闻报道:最能体现“第一次”的特性	(222)
作者简介	(225)
后记	(227)

批文重如山

中共中央总书记、国家主席江泽民在 1997 年 6 月产生的《国家科技领导小组第三次会议纪要》上作了重要批示。全文如下：

基础研究很重要。人类近现代文明进步史已充分证明，基础研究的每一个重大突破，往往都会对人们认识世界和改造世界能力的提高，对科学技术的创新、高技术产业的形成和经济文化的进步，产生巨大的不可估量的推动作用。

建国以后特别是改革开放以来，我国基础科学研究取得了举世瞩目的重大成就。但是，由于国家财力毕竟有限，我们不可能一时在各个领域都投入更多的力量。必须从社会和经济的长远发展需要出发，统观全局，突出重点，实行“有所为有所不为”的方针，继续加强基础科学研究。同时，我们必须改革科技体制，从政策上支持和鼓励企业从事科研、开发和技术改造（即提高 R&D 的比重），加强应用技术的开发和推广，促进科技成果更快更好地向现实生产力转化，不断解决经济建设中的重大和关键技术问题，推动经济体制和经济增长方式的根本转变。

小平同志明确提出中国在世界高科技领域要占有一席之地，其意义极为深远。这个奋斗目标在我们这一代人手里一定要力争实现。要面向 21 世纪，选准对我国经济和社会发展具有战略意义的一些高新技术项目，集中必要的人力、财力、物力，建立重点基地，组织精干队伍，加强统一领导，齐心协力攻关。既要积极学习国外的先进科学技术，又要坚持扬长避短，自主创新，努力形成和发展我国自身的科学技术优势。

——批文重如山！

是不是党和国家的伟大领袖？是不是有眼光的政治家、战略家？面对当今世界之局势，其中一个重要的因素是看他能不能在关于科学技术发展上登高望远。以江泽民为核心的党的第三代领导集体，始终高举邓小平理论伟大旗帜，坚定不移地贯彻“科学技术是第一生产力”的思想，强化了科技进步在经济发展中的先导作用，使“动因之力量”在我国经济和社会发展中以排山倒海之势显现出来。批文再次显示了党和国家领袖们在科学技术上的深思熟虑和高瞻远瞩，再次证明了中国经济社会已经选准了具有战略意义的突破口，21世纪的赢家必将是中国人民！

——批文重如山！

批文联系中国的实际，犹如一座灯塔，指明了中国科学技术发展的方向。基础科学研究正在开创崭新的局面，科技体制会越来越适应经济发展的客观要求，科技政策不断加以完善，应用技术广泛地开发和推广，科技成果更快更好地向现实生产力转化，经济发展中的重大和关键技术陆续攻破，对经济社会具有战略意义的高新技术的开发和应用——中国又有一次伟大的战略转移：经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道上来。在这个战略转变中，依靠自然资源、劳动密集型产品参与竞争的劣势局面，传统的外延型、粗放型经济增长方式，都将成为“陈芝麻烂谷子”留给历史。科学技术作为经济社会发展动因之力量，中国明天一定会更加辉煌！

——批文重如山！

具有敏感性的新闻界朋友，难道还不能感知批文的分量？中国的新闻媒体在新闻宣传上面临着新的机遇和考验！

科技新闻与国际社会经济态势

我们重视科技新闻,其中一个很重要的原因是国际社会经济
发展态势呼唤着科技新闻,世界经济发展的大趋势为科技新闻提
供着不竭的源泉。国际社会之间的竞争,企业与企业之间的竞争,
甚至人与人之间的竞争,在很大程度上是科学技术素质的竞争,科
技是竞争中最显耀的一个聚焦点,这也是人们关注科技新闻之所
在。现在,让我们来简要概括一下国际社会的经济态势,或者说世
界经济发展的特点。

• 全方位经济战

所谓全方位经济战,是指世界各国间,在高科技领域、国际贸
易领域、货币金融领域以及能源、资源等方面展开的综合经济竞
争。

全方位经济战在高科技领域更为激烈。西方主要国家都投入
巨大的人力、财力、物力以争夺“制高点”,突出的有欧洲国家的《尤
里卡计划》,日本的《科技政策大纲》,美国的《星球大战计划》等。

• 高技术产业集团

所谓高技术产业集团,就是高技术密集型产业集团。这类集团
是早已存在的一般性企业集团(企业之间建立经济联系的联合组
织)模式的升华,它以高技术产业的若干单位组成专业化系列生

产,甚具竞争力。它相对劳动密集型企业、一般科技水平的企业显示出不可抗拒的竞争优势。

• 世界经济特区向高层次发展

所谓世界经济特区是指各国为发展本国经济,推动国外贸易、金融,吸收世界先进科技用于本国生产,以推动本国经济现代化为目标而建立的特殊经济发展区域。诸如出口加工区、自由贸易区、自由港、自由过境区等。世界经济特区从第二次世界大战前就出现了,随后不断出现,但是,自 80 年代以来,经济特区的规模、质量呈现出新的发展趋势或特点:

1. 综合性的大规模经济特区兴起;
2. 以高科技产品的生产和经营为主的经济特区大量涌现;
3. 传统的自由贸易型特区逐渐被经营贸易型所代替,被发展加工制造业所代替。

总之,世界经济特区正在从原来单一的产业结构向多种经营的高层次发展,规模越来越大,质量越来越高。

世界经济特区的发展趋势,在一定程度上加速着世界经济一体化的步伐。

• 世界经济一体化

世界经济一体化是在经济集团化、经济区域化或地区经济一体化(诸如欧洲经济共同体、亚太经济圈、拉美经济圈等)的基础上逐渐发展的,各国都在积极参与国际分工与合作,同时也在参与国际竞争。推动世界经济一体化进程的主要因素是科技迅速发展、交通运输业走向发达、信息自动化程度日益提高、国际社会现代化水平不断上升。

全球“相互依赖”的经济格局越来越明显。这主要是因为第三世界经济的兴起。发达国家与第三世界进行交往已成为历史的必然，发达国家“在相互依存的世界中，援助不是施舍，而是投资，它尤其是一种战略性投资。”（〔美〕约翰·奈斯比特）国家经济走向世界经济已是历史的趋势，一个国家左右世界经济，或者一个国家关起门来发展经济，都已成为不可思议的事情。各国间合作生产已成为世界经济一体化中的普遍方式。这种合作生产双方的人员素质，尤其是科技素质便是优势。

• “朝阳经济”蒸蒸日上

在现有经济行业中，如航天、能源、电子通讯、交通运输、信息、医疗保健、医药等行业都将保持强劲的发展势头，因为这些行业社会需求量极大，具有很强的竞争力。但是，我们应当有敏锐的眼光，看到纷繁复杂、蔚为壮观的经济大潮中出现的新动向——世界经济正在以其力量托起一轮“红日”，名曰“朝阳经济”。这不是我们愿意或不愿意看到的现象，而是事实，是趋势。当然，“朝阳经济”并非工业发达国家自身独创、自身独有，它包括中国这样的后来居上的国家所拥有。“朝阳经济”，包括微电子、生物工程、替代能源、海底矿藏开发、机器人等。电子工业将超过今天的汽车业和钢铁业，不用说电子计算机技术的发展和竞争在社会经济生活中所占的分量，不用说电子计算机的广泛运用，仅就软件程序的设计人员也会不计其数。生物技术将是 21 世纪最有影响的技术，它的影响力如同物理和化学对 20 世纪的影响力一样，会影响一个世纪或更长远。基因结合是原子分裂以来人类最惊人、最重要的技术发明，前途无量。运用基因结合可合成人体内分泌物胰岛素、干扰素、脑啡肽。基因结合可以合成新的物质，以取代石油、煤和其他原料。基因结合技术运用于农业，可以带来第二次“绿色革命”，生产出新的

高产、抗病和自行供肥的谷物……生物将取代物理而成为社会进步的一个主要标志。其他领域，如替代能源、海底矿藏开发、机器人等都呈现出光明的发展前景。

• 信息社会、知识“爆炸”、智力密集型企业

当代经济社会在一定程度上讲是信息社会，这种信息社会成份的加重或步伐的加快，关键的原因在于电子计算机技术的迅速发展。电子计算机已经或正在渗入社会生活的各个方面，“历史上没有一种技术在工作场所有过这样大的应用范围”。发达国家的工作涉及计算机的比重越来越大，中国计算机的应用推广步伐迅猛异常。专家断言：最艰巨的挑战在于人的训练，如果不掌握一定的电子计算机运用知识，就是“计算机文盲”，也就是信息社会中的“文化欠缺”者，因此，必须掌握计算机语言。有关专家说，在信息社会、知识“爆炸”的时代，要有大的作为至少要掌握两门语言：计算机语言，英语。

电子计算机技术的日益发展和广泛应用，通讯技术的尖端化，使社会各界人士从事的工作与信息相关，直接从事信息工作的人的比重也越来越大。同时，知识的产生如倾盆大雨从天而降。知识已成为一种产业，这种产业为经济提供必要的和重要的生产资源。“知识就是力量”，在当今社会得到了前所未有的印证。在高技术的信息世界中，劳动方式在发生着微妙的变化，人们利用脑力、技术，正在与繁重的体力劳动换位，也就是说从体力功能转向体力所依赖的智力功能。劳动密集型企业已不再有竞争的优势，取而代之的是技术密集型企业。新技术的不断开发和运用，对劳动者胜任工作的能力提出空前的要求。智力密集型企业正在不断涌现，而且会越来越多。

• 最具势头的经济现实——全球公司 及全球化的侧重点

经济全球化正在把世界各国经济联系在一起。走在这种潮流面前的是跨国公司。跨国公司凭借自己雄厚的经济实力(这种实力的启动力和长期的凝聚力是高科技、科学管理、科学决策、科学营销以及强大的精神支柱),可以到世界上任何地方去制造或购买任何商品,以便在世界上任何别的地方出售。它们天天跨越国界输出货物、金钱和就业机会,国界已变得不那么重要了。

一项调查报告显示,全球最大的 200 家公司,1995 年的销售量相当于世界各国国内生产总值的 28.3%。最大的 200 家公司 1995 年的销售额合计为 7.1 万亿美元,大于美国的国内生产总值(目前,世界上 21 支经济上最大力量的国家,美国居首位,其次是日本,德国居于第 3 位,瑞典居于第 21 位。随后是一些大公司,大多数大公司在国外的营业额与国内的营业额几乎一样。在 100 支经济上最大的力量当中,共有 49 个国家和 51 家公司。在 10 家最大的公司当中,5 家是日本公司),也大于 182 个国家——即除了 9 个最大国家之外的全世界所有国家——合计的国内生产总值。

全球化公司的侧重点在于开拓市场的效率和技术。例证是 200 家公司力量巨大,但未必是大雇主,经济力量占全球经济力量的 28.3%,而雇用的人员只占全世界工人总数的 0.33%。

全球化公司在震惊着当今世界,因为它们的力量是具势头的经济现实。大公司的力量不仅是集中的、庞大的,而且是日益增长的。最大的 200 家公司 1982 年的销售额相当于世界各国国内生产总值的 24.2%,到 1996 年却达到 28.3%。对其中大多数国家来说,大公司的力量是对它们的主权和管理本国经济能力的挑战。全球公司可以到工资最低的地方去,可以转移资金以便尽量减少纳税,可以从热切希望创造就业机会的政府那里争取到优惠待遇。大