

科技新闻的社会责任及其价值取向 ——兼评我国媒体对“神舟”四号的报道

翟杰全 孟青

(北京理工大学,北京:100081)

摘要:20世纪后半叶以来的科技发展对科技新闻提出了一系列新的要求,适应这种要求的科技新闻应该承担更为重要的一些社会责任,实现更为重要的一些社会功能,科技新闻工作者也应有更加科学的价值取向。本文对有关这种社会责任、社会功能、价值取向的一些问题进行了初步的讨论,并对我国媒体有关“神舟”四号的一些报道进行简单的分析。

关键词:科技新闻;社会责任;社会功能;价值取向。

中图分类号:G210

文献标识码:A

文章编号:1009-3370(2003)03-0040-04

在新闻学的范围内,科技新闻只是一个普通的新闻品种。但20世纪后半叶以来,围绕着科学技术所发生的一系列带有根本性的变化,却使我们有必要从社会发展的角度重申科技新闻的社会角色,并在此基础上确立科技新闻的功能定位,进而明确包括科技新闻价值取向在内的一些科技新闻的基本原则。本文即尝试对这一复杂问题的个别方面进行初步的讨论。

一、现代科技新闻的社会责任

科技新闻源于并服务于科学技术的发展,也应该随着科学技术的发展而发展。较古代与近代科技而言,现代科技具有了一系列新的发展特征,社会角色及其与社会的关系也出现了一些重大的变化,这给科技新闻提出了一系列新要求,也会赋予科技新闻以特殊的社会责任,直接影响到科技新闻的发展。

首先,在社会的科技需求日益高级化、广泛化以及科技本身日益复杂化、专业化的双重压力之下,当代科学技术活动具有了前所未有的职业化特征,拥有了巨大的职业“壁垒”,科学技术研究变成了只能由专门人才来进行的一种职业活动。普通人已不可能仅凭自己对自然奥秘的惊异心态或释谜热情就可以从事专业的科技活动了,甚至都很难通过个人的努力直接感受正在进行中的科学了。在这样一种发展背景下,社会显然需要建立某些重要的渠道和机制,帮助社会大众能及时获得科学技术信息,了解科学技术的发展。科技新闻就是这样的渠道和机制之一。

其次,随着科学技术在社会各领域中的广泛运用,科学技术渗透到社会生产、社会生活的各个方面并成为社会发展的一个基本动力。科学技术与社会之间所建立的这样一

种全新关系,显然需要全体社会成员对科学技术及其社会作用能有一个全面的理解,并在此基础上支持科学技术的发展与运用。另一方面,科学技术应用所带来的多重后果也告诉我们,不能简单地将科学都视为“好科学”,科学技术也会给我们带来严重的伤害与威胁,我们有必要对科学技术的发展与应用给予适当的监督与控制,而做好监督与控制的前提同样是我们必须能够全面、科学地认识科学技术。这两个方面显然都需要我们从包括科技新闻在内的科技传播中,获得对科学技术的全面认识。

再次,大科学时代的科学技术已经成为国家和政府高度重视的一项社会事业、一个优先考虑的产业部门,政府会动用大量的社会资源大力促进它的发展,并通过制定科技发展战略、选择优先科技发展领域、建立科技法规政策体系、组织大型科技计划、确定科技投入结构与资助制度等基本手段调控它的发展方向。在有限资源与无限需求存在矛盾的情况下,这每一种手段都会涉及到复杂的政策抉择问题,政府和科学家在这种决策中担当着重要的角色,但要保证决策的科学,显然需要社会公众这个“最终用户”的参与,需要政府、科学家、社会公众之间能有充分的交流与对话。

围绕科学技术所发生的这样一些变化实际上指向一点,那就是:当社会公众与专门化的科学技术距离越来越远的时候,社会公众越来越需要了解科学技术,全面科学地理解科学技术。在现代社会中,社会公众接触科技传播并从中了解科学技术的途径有多种,如科技教育、科学普及、科技产品、科技新闻等。科技教育(特别是基础性的科技教育)与科学普及对公众的作用主要体现在知识层面,社会公众通过使用科技产品可以在社会生活的层面感受科技的意义。相比而言,科技新闻在传播科技的深度方面虽然受到局

收稿日期:2003-03-26

作者简介:翟杰全(1964-),男,北京理工大学人文社会科学学院教授,研究方向为科技传播学。

限,但它所具有的特殊优势却能使它在满足上述变化所产生的需要方面产生特殊的作用。

从内容方面看,科技新闻并不局限于传播某种特定的科技知识,也不仅仅是要“展示”科技的好处,它包含着对科技成果、科技人物、科技活动和科技政策等多种内容,包括着对科学技术发展动态、科学技术成就、科学技术应用等多个方面,还可能涉及到对科学中的知识、方法、过程等多种因素的报道。从持续不断的科技新闻报道中,公众可以了解到一个更加全面的科学,感受到一个更加丰富多彩的科技世界。而从科技新闻所可能引发的社会后果看,科技新闻可以利用其舆论引导功能,通过对某些科技活动的持续报道,引起社会公众对这些科技研究的强烈关注,引发公众对某些科技应用的广泛讨论,激发公众对某些科技政策的积极争论。科技新闻可能不是公众获得科技知识的最重要途径,但可以肯定地说它是公众“感受科技”、“理解科学”的最重要途径之一,是在公众与科技之间建立联系的最重要手段之一,肩负着极其重要的社会责任。

二、科技新闻的功能及价值取向

从一般意义上说,科技新闻属于广义的科技普及范畴,是一种特殊的科技传播形式,它面向社会大众,使用大众熟悉的语言,帮助他们了解科学技术的发展。科技新闻的题材是多样的,有关科技发展的各种问题都可以进入科技新闻的范围,但从传播的主要内容看,遵从新闻规范的科技新闻大体集中于四个方面:科技成果、科技人物、科技活动和科技政策。利用科技新闻传播,社会大众可以知悉科技发展的动态,了解科技取得的成就,获得一定的科技知识。

但基于上面谈到的科技发展对科技新闻所提出的要求,我们认为科技新闻不能仅仅满足于通报科技消息,记录科技活动,传播一些基本的科技知识,而要承担更多的社会责任,实现重要的一些社会功能。因此,从这个意义上说,当代科技新闻至少应具有三个层面的功能:新闻功能、知识功能和社会功能。从作为新闻形式的角度看,科技新闻具有新闻功能,也就是让受众从中获得科技动态消息,了解科技界或发生于科技范围内的事件,包括取得的重要成果、有重要意义的科技活动、值得表彰的科技人物、科技政策发生的重大变化、科技应用的重大成就等等。

科技新闻的知识功能则是让受众从中得到一定的科技知识。无论是哪一种题材的科技新闻,都与科技知识有着天然的联系,这一方面是因为科技新闻客观上必定与科技知识紧密相联,另一方面是因为只有在“新旧”知识、“新旧”科技的比较中才会出现“新闻”。但科技新闻又不同于一般的科学普及,传播知识不是科技新闻的首要功能,受众必须对科技新闻进行“再开发”才能获得知识,知识功能可以认为是科技新闻的“二阶功能”。

科技新闻不仅要让受众获得一定的消息和知识,更要实现某些特殊的社会功能,这种社会功能包括:让受众更加

全面、科学地了解科学技术的发展,从而对科学技术的发展能有一个基本的评价,对科学技术的本质、社会功能、与社会的复杂关系有一个全面科学的理解,体现科学的某些基本精神,激发对科学的热情,增长对科学的判断力,提高自己的科学素养,拥有更大的知情权,掌握与科学家、政府就有关科技发展问题进行对话的基本能力。这显然是一种高级功能,也可称为“三阶功能”,需要长期连续的科技新闻传播活动才能实现。

实现社会功能应该是当代科技新闻最为重要的价值所在,但其实现程度却受到科技新闻工作者的价值取向的极大影响。科技新闻也遵从新闻的一般运作机制,面对几乎无限的信息存在和相对有限的传播容量,必须做出大比率的信息筛选。科技新闻工作者以何种价值判断组织新闻内容、筛选科技信息、选择报道角度,将直接影响到科技新闻报道的基本方向和流向受众的信息类型,并由此决定社会公众可以获得的基本内容,决定着受众能从科技新闻中获得一个什么样的科技形象。在当代,由于社会公众越来越无法直接感受科学技术,他们只能让科技新闻工作者帮他们“看科学”,只能了解到科技新闻工作者告诉他们的那个“科学”,由此可以看出科技新闻的社会责任具有了多么重要的社会意义,科技新闻工作者的价值取向又对科技新闻工作具有了多么重要的影响。

三、对“神舟”四号报道的一个简单分析

为了分析我国科技新闻工作者的某种价值取向,笔者从互联网上检索并下载了200余条内容不同的有关“神舟”四号的报道,这些报道或最先发表于报纸,或直接发表于互联网。虽然由于资料搜集范围与方法的局限性,这些报道未必具有足够的代表性,但通过分析这些报道,笔者相信仍然可以从中看到一些带有普遍性的问题。

通过对这些报道的内容进行简单的分析,我们大体上可以分出以下几类:

1. 过程追踪类。

“神舟”四号于2002年12月30日在酒泉成功发射,到2003年1月5日成功返回,共环绕地球107圈,历时6天18小时,包括发射准备、成功升空、进入轨道、空间飞行、成功返回、着陆回收、后续研究等主要过程。作为对我国科学技术乃至对整个社会来说都值得庆贺的一件大事,每一个细节都值得报道,追踪报道自然成为媒体关注的一个重要内容。比如一些媒体就以这样的标题对有关过程做了报道:“‘神舟’四号飞船进入太空”、“‘神舟’四号完成高精度轨道维持”、“‘神舟’四号太空科学实验获许多第一数据”、“‘神舟’四号飞船成功返回”、“‘神舟’四号飞船成功着陆”、“‘神舟’四号飞船返回舱交接”、“‘神舟’四号飞船返回舱运往北京”。

2. 人物报道类。

“神舟”四号的成功发射与成功返回,凝聚了科技工作

者的聪明才智、航空人的十年心血,取得的重大成就也得到党和政府的高度评价,其中自然也有许许多多值得大书特书的人和事。以人物报道为切入点的新闻大体上包括两类:一类是对党和国家领导人“现场观看”、“致电祝贺”的报道,另一类是对从普通士兵到“火箭将军”、“神舟总师”的航天人的报道。这后一类报道又主要集中于赞扬航天人“热爱祖国、无私奉献、自力更生、艰苦奋斗、大力协同、勇于登攀”的崇高精神。

3. 空间实验类。

“神舟”四号飞船在空间运行中进行了一系列重要的科学实验并取得了许多重要成果,这也是受到媒体关注的重要方面之一,报道涉及到的科学实验包括航天技术实验、生命科学实验、微波遥感实验等。值得我们特别注意的是,或许是基于这些实验项目本身的实用目的,报道在谈到这些实验项目时无一不强调了实验的实用目标,比如“培育新物种”、“绿化治沙”、“对地观测”、“获得新药物”、“开发空间资源”,甚至认为“必将进一步促进我国科学技术和国民经济的快速发展”、“带来传统技术无法达到的经济和社会效益”、“为充分享受太空得来的种种益处展现出非凡的魅力”、“让人类吃上太空食品、用上太空药”等。

4. 猎奇揭秘类。

有关宇宙飞船(航天飞机)的消息历来受到社会公众的强烈关注,原因是这样的事件会让社会大众联想到宇航员、太空探险、神奇的技术、神秘的任务等等,大众也会对其其中的一些猎奇性的问题抱有极大兴趣。在关于“神舟”四号的报道中,同样有一些对这类问题的回答、解说、解释。例如,相当一些报道就直接以这样的问题作为新闻标题:“‘神舟’飞船将如何保障航天员的生活?”“‘神舟’飞船为何能一年两次发射?”“‘神舟’飞船为什么不进行搭载动物试验?”“‘神舟’号飞船为何选在夜晚发射?”等等。而有些以“‘神舟’四号返回揭秘”、“‘神舟’四号空间实验全景播放”、“目击‘神舟’四号飞船返回着陆”、“目击‘神舟’四号发射北京指挥控制中心”等为标题的报道同样包含着对诸如“我们为什么不直接研制航天飞机?”“‘神舟’飞船发射时间为什么都选在比较寒冷的季节?”“飞船着陆场为何选在内蒙古中部?”等问题的“揭秘”。

5. 航天成就类。

“神舟”四号的成功发射与返回是一项堪与“两弹一星”相比的重大科技成就,在我们所搜集到的200余条关于“神舟”四号的报道中,着力于“航天成就”角度的报道所占比例最大,篇幅一般也最长,此类新闻报道不仅报道了“神舟”四号所体现的“航天成就”,还将“神舟”四号视为“我国科技水平”、“综合国力”的象征,报道也常常以“标志着我国已具备了把航天员送上太空的能力”、“表明我国载人航天工程技术日臻成熟”、“标志着我国空间科学研究和空间资源的开发进入新的发展阶段”、“充分体现了中国国家综合实力的科技水平的长足进步”、“标志着我国综合国力、科技实力显著提高”、“充分展示了中国人民万众一

心实现民族伟大复兴的坚强信心”、“对全国各条战线都是个巨大的鼓舞”作结。这里我们不妨引述“科技日报”网站上2002年12月30日由新华社记者采写的一篇报道中的一段话:^[1]

中国人,从未像今天这般靠近太空——正如航天专家所指出的,“神舟”四号的意义是里程碑式的——对我国全面掌握和突破载人航天技术具有重要意义,为实施载人航天飞行,把我国的航天员送上太空奠定坚实的基础。从“神舟”一号到“神舟”四号,短短3年内,“神舟”连续4次遨游太空,创造了我国航天史上的奇迹。

载人航天,是中华民族攀登现代科技高峰新的标志性工程,是新中国建设成就新的重要象征,是中华民族伟大复兴道路上新的里程碑。如果说“两弹一星”向全世界展现我国的科技实力,奠定了我国在国际舞台上不容轻视的重要地位,那么,载人航天工程的实施则进一步向世界展示了我国强盛的综合国力。如果说“两弹一星”曾经极大地鼓舞了中国人民的志气,振奋了民族精神,那么,载人航天工程的实施则将进一步增强我国人民实现民族复兴的信心与勇气,推动全面建设小康社会的前进步伐。

四、从“神舟”四号的报道看我国科技新闻的价值取向

对于“神舟”四号的成功发射与成功返回这样一个事件,有多种可以报道的题材、内容与角度,而且基于社会公众对这一事件的极大兴趣,也完全有可能组织一次声势浩大而有深度的报道,进行一次广泛而有特色的太空科技科普活动。但事实上,我们并没有在这些报道中发现诸如以“太空探索”为主题的深度报道(一些报道谈及国际太空探索历程时也似乎只是想说明我们所取得的成就更加令人自豪),在此期间也没有掀起一次有关“太空科技”与“太空探索”的科普高潮。就这些新闻报道的价值取向而言,似乎只在于:通报一个重大的事件,赞扬一种崇高的精神,给出一些猎奇性问题的答案,展示一个重大的科技成就,证明一种实用的技术,鼓舞社会大众的志气,增强民族复兴的信心。显然,这类报道可以实现其新闻功能,但在实现知识功能、社会功能方面,则是肤浅而又不甚适当的。由此我们可以看出,目前的科技新闻报道仍然属于“宣传式”的报道模式,思想性不强而又视野狭窄,没有适应现代科技对科技新闻所提出的一系列新要求。

当然,这样的一种价值取向并不是仅仅体现在关于“神舟”四号的报道中,在我们所能接触到的其他科技新闻中同样能感受到这种价值取向的存在,媒体对科学技术成果的关注点往往集中于这样一些方面:它具有十分有用的价值、能产生巨大的经济或社会效益、能展示我们的巨大成就、能“证明”我们的某种聪明才智。

科技新闻中的价值取向与社会对待科学技术的心态、对科学技术的认知具有某种特殊的关系,一方面它反映并受制于这种心态和认知,另一方面又影响和制约着这种心

态与认知;如果两者一致,则使双方得到不断强化,反之则可以使一方慢慢改变。从历史上说,科学传统并没有在我们的文化土壤中得到完全的和充分的发展,我们对科学技术也一直未能建立一个科学的理解,基于近代对西方“船坚炮利”的痛苦记忆以及现实发展的需要,我们大力发展科学技术,以图利用科学技术加速推动社会与经济的发展,观念上的偏差与现实实践中过分功利化科学技术的做法,导致社会中弥散着浓厚的实用主义认知和科学上的失落心态,人们有时会被自觉不自觉地我们将取得的科技成就当作获取某种实用目的、找回自信的一种“工具”,而对科学进步所追寻的其他更加重要的价值目标却可能视而不见。

当然,对待科学技术的实用主义态度以及科技新闻中实用主义的价值取向,有时也不是为我们所独有。一直到

1991年苏联解体前,对于外太空的探索仍带有强烈的国家争霸色彩。在相当长的时间内,科学探索变成了意识形态的争夺。“从人造卫星到登月计划再到星球大战,科学探索变成了科学家非功利的好奇心与政治人物的政治诉求不断较量的游戏。”^[2]科学原本源于人类无法满足的好奇心,科学重塑了我们对世界的观念,科学给予了我们一种理性的精神。但当科学的结果被转化成实用性的工具,伟大的科学壮举被当成鼓舞民族的手段的时候,对实用价值的过分强调就极可能压抑真正的科学精神。我们真切地希望,在未来神舟五号发射的时候,科技新闻能带给一些我们这个民族所缺乏的某种东西,我们所取得科技成就能够激发起中国人对探索未知世界的热情。

参考文献:

- [1] <http://www.stdaily.com/>.聚焦“神舟”四号升空[Z]. 2002-12-30.
- [2] 许知远. 神舟四号的价值[N]. 经济观察报, 2003-01-06.
- [3] 刘建明, 胡钰. 科技新闻传播理论[M]. 科学出版社, 2001.
- [4] 胡钰. 科技新闻传播导论[M]. 中国财政经济出版社, 1999.
- [5] 人民日报网站、光明日报网站、科技日报网站、新华网等关于“神舟”四号的报道[Z].

The Social Responsibility of Scientific News and Value Orientation —— on the Reports of “Shenzhou IV” by Chinese Media

ZHAI Jie-quan Meng Qing

(Beijing Institute of Technology, Beijing:100081)

Abstract: Since the second half of the 20th century, scientific development has set an array of new demands for scientific news. Scientific news qualified should undertake some more important social responsibilities and realize some more important social functions with the men in the line taking ore scientific value orientation. This paper discusses on relevant subjects concerning social responsibility, social functions and value orientation, and simply analyses some reports of “Shenzhou IV” by Chinese media.

Keywords: Scientific news; Social responsibility; Social function; Value orientation.

(上接第 32 页)

Legality of Green Barrier

MA Liu-ying

(Nanhua University, Hengyang:421001)

Abstract: Green barrier is the integration of environment protection and trade protection, bearing double function as protecting ecological environment and hindering free trade. The implementation of green barrier brings about a series negative effects to China's trade, enterprises and environment. Efforts should be made to improve domestic lawmaking and international regulations of environment protection to build up China's green barrier system. Also we should actively participate in international environment protection organizations and relative lawmaking to make fully use of international e regulation both protect global ecological environment and maintain the legal rights and interests of China's foreign trade.

Keywords: Green trade; Barrier; Legal countermeasure.