

# 科技期刊在建设节约型社会中的责任和作为

田世江<sup>1)</sup> 杨丽君<sup>2)</sup> 王玉杰<sup>1)</sup>

收稿日期 2005-08-08

修回日期 2005-12-22

1)《铸造》编辑部,110022 沈阳市铁西区云峰南街17号,E-mail tsj@foundryworld.com

2)《沈阳建筑大学学报》编辑部,110168 沈阳浑南新区,E-mail ylj6688@sina.com

**摘要** 述及了当前在我国建设节约型社会中面临的挑战和发展态势,分析了科技期刊在建设节约型社会中的独特作用和责任,指出了科技期刊可以在建设节约型社会中发挥的作用和作为。

**关键词** 科技期刊 节约型社会 责任 作为

2005年6月30日,温家宝总理在中央政治局会议上的讲话<sup>[1]</sup>中指出,在我国经济社会发展进入新的历史阶段,中央明确提出建设节约型社会,就是要在社会生产、建设、流通、消费的各个领域,在经济和社会发展的各个方面,切实保护和合理利用各种资源,提高资源利用效率,以尽可能少的资源消耗获得最大的经济效益和社会效益。这是关系到我国经济社会发展和中华民族兴衰,具有全局性和战略性的重大决策。温总理的讲话表明,建设节约型社会是全国各行各业的大事。每个社会组织和个人都要认清自己的责任、找到自己可以有所作为的位置。科技期刊社(编辑部)也应无例外地积极行动起来,发挥本行业的独特作用,为建设节约型社会作出自己的应有贡献。

## 1 建设节约型社会面临严峻挑战

改革开放以来,我国经济得到了长足发展,农业改革的成功使得长期困扰中国大陆人们的吃饭、穿衣问题基本得以解决。如今,市场上可提供的日用品充足,年轻一代难于理解的粮票、油票、布票、肉票等已成为过去。于是,有些人便盲目认为,只要有钱就能获取所需,不晓得世上许多物质资源的有限性,做出高枕无忧之状,于是刮起了大讲排场、比阔气、奢华、浪费之风。有些人浪费业已成为习惯,糟蹋劳动人民用血汗创造的财物不以为耻、反以为荣。在生产领域,由于体制和技术等方面的原因,生产同样的产品,我国消耗的资源要比发达国家高数倍。这方面的问题在中国工程院2005年2月27日召开的建设节约型社会座谈会<sup>[2]</sup>上,专家们就浪费问题痛心疾首,严肃指出我国严峻的资源紧张态势。如刘人怀院士说,我国的经济增长,在很大程度上依靠物质资源的高消耗。高消耗的发展模式,使中国本来紧张的资源形势更趋向严峻。石玉林院士说,在未来20~30年内,以水土资源为中心的农业资源将接近或者达到临界状态,关键矿产资源会走向全面紧缺,多项资源出口,加上人口增长的压力,我国将面临着资源最短缺的时期。要以1倍的能源

增长支持GDP翻两番是不可能的,要考虑开发更多的能源。许多浪费问题令潘家铮院士不安,中国单位GDP耗能之高,数倍于发达国家,中国各项主要产品的单位能耗不仅远高于国际先进水平,甚至高于印度等发展中国家;中国资源在转化过程中效率低,浪费大,1吨资源只顶半吨用<sup>[2]</sup>,我国对有限资源的过度消耗之严重现实,足以令所有关心中国命运和前途的人们为之咋舌。

然而,痛定未必都会思痛,由于环境问题的严重程度还没有使所有人感到其巨大压力,因而多存在不同程度侥幸和不以为然的可悲心态。尽管环境问题至今还没有引起全人类的普遍警醒,但毕竟有一些关注环境问题的先觉者业已看到了问题的极端严重性而着手打造拯救性命的“诺亚方舟”。当前,由于对自然资源的过度索取和对环境的深度破坏,全世界范围内,温室效应、厄尔尼诺现象、地震、海啸、山洪、泥石流、干旱、蝗灾、赤潮、非典、疯牛病等灾害接踵而至,且经常来势凶猛而使人措手不及。在人类不断遭到自然界的严厉惩罚后,人们才刚开始感受到资源和环境的特有压力,从而明白了节约资源、保护和善待环境就是爱护人类自身的道理。在遭受能源、物资紧缺的困扰和垃圾将要掩埋家园的尴尬以后,人们似乎第一次猛然发现什么叫来自自然惩罚的恐惧!

## 2 科技期刊在建设节约型社会中的作用、责任和作为

### 2.1 作用和责任

一个人社会角色、经历、修养、素质等的特定性和社会实践的局限性决定了人们对同一问题认识的差异,这便不同程度地造成人们认识客观世界的特殊性和有限性,这就是为什么人们对“节约”这样一个大问题表现出了不同的态度和行为的原因。报刊等传媒则可以引导正确舆论并将许多人的有益实践经验汇聚起来供他人参考,成为上述局限性的有效补充。科技期刊是以传播科学技术研究成果和生产经验为己任的载体。科技期刊所从事的首先是一种文化事业,具有中国科技期刊研究,2006,17(2)

推动人们认识自然和社会,掌控和改变客观世界的能力,并将其提升到具备一定水准的文化形式。科技期刊的存在价值,依赖于出版物文化价值取向的正确定位和坚守。若将一个国家比喻为一条航行在大海上的船,传媒工作者就是站在船头上的瞭望者。他要在一望无际的海面上观察一切,审视海上的不测风云和浅滩暗礁,及时地发出警告。科技期刊作为社会传媒的一个重要成员,责无旁贷地要始终站在维护国家利益、民族利益、人性和科学的立场、时代的高度,以推动社会进步为准绳,敏锐、及时地引导人们关注事关大局的重要命题。在当前,倡导和推动我国建设节约型社会是科技期刊的重要历史性使命,由于节约的问题与科学技术密切相关,好比是要过河先要解决桥和船的问题一样,没有强有力的科学理念和技术措施支持,节约型社会的建立简直难于想象。可见,科技期刊具有掌控节约舆论导向和传播节约理念、理论和具体技术措施的重要作用和责任。

## 2.2 作为

### 2.2.1 为节约大造正确舆论

历史发展和社会沿革无数次地证明,社会舆论具有强大的思维和行动引导力。这就是为什么所有的统治者无一例外地不放松对舆论工具的掌控之原因。所以,要使建设节约型社会成为全民的行为,没有舆论的先行推动是难于想象的。还应当看到,建设节约型社会仅仅靠少数精英和先觉者是远远不够的,而要积极利用传媒通过舆论引导以动员全民参与。科技期刊当立足于国家、民族的存亡大计,凭借自己客观、科学、公正、说理的独特角色功能、良好社会形象和可信度高的优势,用科学道理和雄辩事实告诉民众厉行节约的道理,采用种种形式大张旗鼓地宣扬建设节约型中国、发展节约型中国,使节约成为科技界乃至全中国的共识和最强音,令节约深入人心并融入灵魂,以期在中国真正形成节约无尚光荣,浪费可耻之至且是最大犯罪的舆论氛围,只有如此,建成节约型中国才会大有希望。

为了说明正确舆论导向的意义,可以举一个简单的例子。譬如,很多人会认为,凡是自己拥有的东西,就可以任意处置。但是,您听听院士们是怎么说的,中国工程院潘家铮院士如此设想法律与个人自由间的协调,他说“你有钱,可以去吃10万元一顿的盛宴,但不能剩下大量食品丢入泔水桶,剩菜就要重罚,你可以去住10万元一夜的总统套房,但不能浪费自来水,你不能为追求创吉尼斯纪录去做一只4吨重的汤圆,结果没有锅能煮它。总之,你爱花钱就去花,但你没有权浪费资源,浪费要遭到全社会的谴责和法律禁止<sup>[2]</sup>”。笔者不敢妄自估计有多少中国人认同上述理念,但是,仅凭本人耳闻目睹的一桩桩浪费现象,眼下依然没有被遏止的迹象。可以判定,上述正确的节约理念远没有被人们(特别包括某些领导者)所接受。显然,科技期刊担负着巨大的正面宣传节约道理和抨击浪费时弊的舆论导向之重任。

### 2.2.2 为先进节约技术鸣锣开道

科技期刊传播的主体内容就是来自生产现场的技术经验和实验室的科研成果。当建设节约型中国成为全社会奋

斗的目标时,科技期刊理所当然地要将来稿所论技术内含的节约价值如何作为判定文稿水平高低的一个重要指标。事实上,在以往的编审工作中,文稿所述技术是否倡导和具有节能降耗意义也一直作为评价某一技术成果或生产经验的重要内容,只是没有如今天这样被专题来评价、并极其明确地将其放在显赫的位置加以关注而已。

在建设节约型中国社会的历史进程中,科技期刊要自始至终地为节约理念、理论、技术成果竭力推波助澜,为先进节约型技术成果高声鸣锣开道。要将技术本身的节约性作为审稿、选稿、约稿的重要尺度和原则。对于那些有重大节约价值的技术成果要充分加以识别,优先加以刊用,并鼓励、跟踪和挖掘作者的技术隐含的节约价值,使之进一步被升值和扩展,为其广泛服务于建设节约型社会作出更大的贡献。

### 2.2.3 科技期刊身体力行积极实践节约理念

难于想象,科技期刊社(编辑部)一面大肆宣传节约,而自己却在那里浪费。凡正人者,先要正己。尽管搞期刊的没有什么大的经济投入和运作,不像生产物质产品那样直接消耗自然资源,但是,刊社或编辑部的日常工作中,也并非没有节约问题可言。从机制上讲,我国的新闻出版部门多是公有制,公家的物质一般多无人细心关照和呵护,浪费起来也没有人心疼。随便举几个例子就可说明。如有的单位,办公室的灯经常是成天地亮着,更有甚者,人都下班了,可灯却通宵亮着,电脑是刊社人手一台的工具,和灯一样,有人也是成天开机,人不在机仍开着,打印纸随意被滥用和耗费,饮水机也遭遇与灯和电脑的同样命运,拨打公家的电话和用私家电话判若两人……。以上些许实例,应当说还算“小事”,更大的浪费诸如人浮于事、用人失误、决策失当、国有资产流失等等造成的损失真是不堪枚举。可以毫不夸张地说,在中国要建设节约型社会,各行各业都大有“文章”可作。科技期刊就是成天“摆弄”文章的,那就让我们首先作好“如何节约”这篇大文章吧。

## 3 结语

我国改革开放的总设计师邓小平拨乱反正,正名了科学技术的社会地位,并指出,科学技术是第一生产力。从而使我国科学技术得到了空前的发展,由此也带动了科技期刊的历史性繁荣,两者相辅相成,与时俱进。自然资源紧张是个全球问题,在我国尤其突出,特别是中国面临着摆脱经济发展落后现状、渴求早日赶上发达国家的经济和社会发展水平之历史重任。高速的经济发展必然要消耗大量的自然资源,由于社会现状和技术落后而造成的资源被过度使用,要解决这一深刻的矛盾,走建设节约型社会的道路是唯一明智的选择。科技期刊肩负着舆论导向和先进技术推广的独特责任,科技期刊在建设节约型中国的历史进程中大有可为。

### 参考文献

- 1 中国新华网. 温家宝:加快建设节约型社会. [2005-08-01]. <http://www.xinhuanet.com>
- 2 中国网. 建设节约型社会刻不容缓——中国工程院院士座谈会发言摘登. [2005-04-28]. <http://www.cae.cn>