

论精神文明建设的系统工程

DISCUSSION ON THE SYSTEM ENGINEERING OF SPIRITUAL CIVILIZATION

毕大川 武欣

精神文明建设是我国社会主义现代化建设中的重要组成部分,是中国现代化进程顺利实现的基本保证。对于这样一个重要的问题,目前我们还缺乏自然科学和社会科学相结合的研究。以往我们大多习惯于在传统的哲学、政治学的范畴内,运用传统的方法进行讨论,注重概念的深化,经典论著的解释,或者直接讨论“牛仔裤与精神污染”等实际问题。理论与实际之间跨越很大,理论与实际问题之间缺少必要的科学方法和手段来相互联接。因此,在实际问题面前理论无法进行“操作”,从而显得软弱无力。精神文明建设的系统工程是有关精神文明的理论与实际问题之间的科学的方法和手段,它将使精神文明建设的理论体系不断完善,并使其成为如钱学森同志指出的社会技术的一种。

精神文明建设的系统工程是在社会科学这一大系统领域引入定量研究方法和手段的尝试。精神文明和系统工程本身都具有各自的理论体系,特别是系统工程本身已具有相当丰富的内容,系统工程中的大量方法、手段和工具已在其他学科和领域的应用中得到了充分的验证,因此精神文明建设的系统工程中需要解决的核心问题仅仅是两者的联接问题,也就是精神文明的量化的问题,这一问题将通过精神文明指标体系的建立加以解决。精神文明指标体系是精神文明量化的工具。

建立精神文明的指标首要的是它的客观性,不然精神文明指标就不能客观地描述精神文明的状况。目前人们习惯把精神文明的内容划分为三

大部分:(1)精神文明活动的设施及成果,它包括剧院、图书馆、小说、电影等。(2)具有理论形式的意识形态,如法律、政治等。(3)社会心理方面,即人们的要求、愿望、情感、趣味、习惯等。这种概念划分未必是最科学的,对于定量研究来说也未必是最有利的。更为科学适用的概念划分还需要在进一步的研究中产生。不过就目前的概念划分而言,第一部分的指标的建立及其客观性不难保证,因为这部分内容本身就是以客观物质形式出现的,而且现有的统计工作中已有这方面的指标,并且一直在统计工作中运用。第二部分内容的指标体系的建立是有一些困难的,但这方面的定量研究也有了相当的理论基础。宋健同志提出的《政治计量学》就是这部分工作的一个极好的指导文献。最为困难的工作将集中在建立社会心理方面的指标体系,这部分指标的客观性较难把握,但这部分指标在精神文明指标体系的整体中又是最重要的。因为在社会心理方面,如:人的进取精神,开创精神,吃苦耐劳精神,时间感,伦理观念,法律观念等,均是与物质文明建设关系最直接的。它既可成为物质文明建设的动力,也可成为物质文明建设的阻力。

社会心理通过社会行为表现为社会的精神面貌。社会行为本身是客观的,可以通过对社会行为的观测来反映社会心理的状况,因此社会心理方面的指标就从社会行为入手。具体的办法是可以通过人的“言”和“行”两个方面进行客观度量的。如:人们在商业区的行走速度,生产劳动中的

毕大川 (Bi Dachuan) 国家科委中国科技促进发展研究中心副主任。

武欣 (Wu Xin) 中国科技促进发展研究中心政策研究员。

合理劳动时间和实际劳动时间之比等。对于“言”的测量则需要拟定一些能够充分反映社会心理诸方面的标准问题来请人们回答。并将所有的答案进行统计,从而利用这样一组数据来定量地描述社会心理方面的状况。这种工作往往是要通过问卷调查的形式进行。许多国家在这方面开展了大量的工作,有许多可借鉴的经验,特别是在问卷、问题的设计方面。我们应在适合我国具体情况条件下,参考国外的设计,这样可以使对精神文明建设这样一个重要问题建立起讨论和叙述政策的基础,同时使这一工作具有国际可比性。

指标体系及问卷的设计、调查方案的设计和调查的实施、统计分析及其结果的综合分析是精神文明建设系统工程中的三项主要工作。这三项工作都具有很强的工程性,有大量的问题需要考虑,在问卷的设计中希望得到理想的问卷的正确理解率。如果大量的问题不能被正确地理解,那么最终的统计结果是不能正确反映我们所要调查的内容的。为了保证最终统计结果的正确性,需要通过小规模实验调查来测验正确理解率的水平,并以实验中得到的信息为依据修改问卷设计,以提高正确理解率。最后在正式的调查实施中,也要进行这样的工作以确定调查结果的理解误差。

在调查方案的设计和调查的实施中也同样有许多理论问题和实际问题需要讨论。首先要解决的是方案问题,也就是说怎样能够在尽量少的人口中进行调查,而结果又最接近所要了解的全部人口的状况,这是一个典型的抽样调查问题。有许多现成的理论和方法可以选用,但也存在大量的实际问题需要给予具体的科学的处理。调查的实施是一个典型的工程性的组织工作,需要培训一批人,调查工作要通过这样一批具有专业素质的人,有组织地进行系统的科学的艰苦劳动来完成。他们的工作质量将决定最终的精神文明指标数据的准确性。

通过建立指标体系,实施调查及统计分析获得的精神文明指标数据并不是精神文明建设系统工程的最终目的。除了了解精神文明的现状外,还需要预测未来,为了实现2000年物质文明建设的目标,我们需要的与物质文明指标相适应的精神文明指标是什么?也就是说2000年我们的精神文明建设的目标图象是什么?这一问题是精神文明建设系统工程中的一个艰巨的问题。它的研究思路将是:通过物质文明与精神文明间的相关关系,参考发达国家及我国相对发达地区的“两个文明”的数据关系,结合我国社会主义文明建设的一些理论研究成果来探索2000年我国精神文明建设的指标图象。

系统工程在精神文明建设中的应用,不仅是社会科学的这一领域内理论上的进一步完善,更重要的是它具有许多非常现实的意义。主要的现实意义为:(1)运用科学的方法确定的精神文明指标体系,可以客观地把握精神文明的状况,避免对现实的精神文明状况产生错误的估计;正确地反映精神文明对物质文明建设及中国的社会主义现代化进程产生的影响,从而了解宣传、教育等部门应作出怎样的反应才是正确的,准确的。(2)精神文明指标实际上是党和国家各项政策实施中的一个反馈信息,这些方针政策是否真正受到广大人民群众欢迎,是否被人民所理解,其理解接受的程度如何。这些信息均是国家决策的重要参考依据,通过这种反映精神文明的指标所构成的闭环决策系统,在正确的操作下,可避免类似“阶级斗争扩大化”、“浮夸风”等重大判断和决策上的失误。(3)精神文明建设的系统工程可为宣传、教育等部门提出明确的目标管理指标,使这些部门的工作能够有效地配合我国的经济体制改革,政治体制改革,从而加速中国现代化的进程。

近年来在经济体制改革的进程中,已经遇到了许多来自社会心理方面的障碍,如躺在国家身上吃大锅饭的倾向,工资问题中的攀比效应,以消费品价格为代表的对价格体系改革的社会情绪等。这都说明我们的精神文明建设的步子已跟不上改革和发展的需要,我们在精神文明建设上尚无科学的、有效的方法来保证精神文明状况适应改革的需要。在“两个文明”建设中精神文明建设在某些方面不仅没有推动物质文明发展,反而成为物质文明建设的阻力和负担。因此,运用系统工程的思想、方法,对我国的精神文明建设问题进行科学的系统的分析,以有效地推动精神文明建设的进程,使之满足中国社会主义现代化建设的需要,已成为一件十分紧迫的任务。

《科技导报》受理广告业务

本刊系中美合办的综合性刊物,在国内外公开发行,主要读者对象是中、上层领导人,各级决策和管理人员,各学科领域的科技和经济工作者,以及高等院校师生。
