

反对迷信反对伪科学

树立科学的世界观

中国科学院心理研究所 吴瑞华

我们认真地思考一下近年来的迷信活动的特点可能会有一些启示。这几年泛滥的迷信活动有一些与几十年前的表现无多大差别,如求神拜佛、算卦相面等,这大多在农村盛行,表现出对科学的无知,不足为怪。但还有相当一部分却是打着科学的旗号表现出来的,即便是算卦相面活动,也打着“研究”周易的旗号,并美其名曰“预测科学、预测未来”等,这样就迷惑了不少的人。这不能引起科学工作者的关注和警惕。因为打着科学旗号从事迷信活动,从事伪科学活动,不仅能迷惑一些缺乏科学知识、文化水平又不高的人,而且也能迷惑有一定文化水平、甚至有相当文化水平的人,如算卦相面活动,自从打着“研究”周易的旗号后,不仅在农村盛行,而且城市里也随处可见,甚至出门也要选择“黄道吉日”,这不是社会大倒退又是什么。前几年社会上甚至流行计算机算命活动,这也是十分令人深思的事情。一方面是高科技,另一方面却是迷信活动,二者反差是如此之大,竟然能结合在一起。我们可以说,用计算机算命的人,一方面固然有经济利益的驱使,但从中也可以看出,这些人至少是不反对迷信活动,才参与进来。据一些新闻界人士告之,在他们接触到的人中,有些社会地位是不低的,有些文化水平是很高的,他们就相信打着“预测科学”旗号的算卦看相。

因此我认为,就当前情况而言,除了要大力普及科学知识以外,更要对广大人民群众进行树立科学世界观的教育。因为科学知识为奠定科学世界观提供了基础,但二者并不是同一的。科学知识是指人们所具有的信息,人们可以用这些知识来观察客观世界,并据此得出合乎科学规律的结论。科学的世界观是指人们利用科学知识来观察世界的活动。一个人有了科学知识,但他在观察客观世界时却不能自觉地利用已经具备的知识,依然停留在无知的水平上,从事计算机算命的人,如果不仅仅是被经济利益驱使,恐怕难逃此例。

近年来,尽管经济发展得很快,科学也得到了相应的发展,人民群众的文化知识水平也有了较大的提高,但在号召人们树立科学世界观方面却强调得不很够,人们还不能自觉地用已有的科学知识来观察客观世界、来分析各种社会现象,所以才给迷信活动、伪科学造成了可乘之机。这些做法有的已经发展到相当严重的程度。众所周知,大兴安岭失火时,由于军民几周奋战终于扑灭火灾,可是有一位在气功界影响很大的人,居然厚颜无耻地对他人说是他三

迷信是在无知情况下对某种事物或现象的盲目的信仰。从人类历史上来看,长期以来由于科学不够发达而使迷信盛行,这是不足为奇的。解放以来,随着文化水平的提高和科学的普及,宣传迷信思想和大搞迷信活动的现象骤减,尤其在城市中所取得成绩更是令人称赞。但是近十几年来,尽管人们的经济和文化水平在不断提高,科学在不断发展,可是迷信活动却死灰复燃沉渣泛起,这既令人担忧又令人费解。担忧的是在21世纪即将到来的今日,从世界范围来说,科学的发展已进入人类征服太空的时期,但有人还把自己的“命运”依赖于连他们自己都说不清楚的某种“神”上,由于无知而表现出对迷信的崇拜则不仅会严重地阻碍科学的进一步发展,而且会阻碍社会的进步;费解的是按一般常理来说,经济发展、科学发展、文化提高应该使人们更重视科学,更能抵制各种非科学思潮对社会的侵蚀,但事实却并非如此。前几年社会上盛行的迷信活动则有悖于常理,其原因是比较复杂的。从总体来说,主要是因为近年来科学文化的发展要相对慢于经济的发展而产生的畸形现象,但这种论断又有悖于五十年代社会发展的现实,这需要进行认真探讨。

口气给吹灭的。我最近收到来自某农村的一封信, 信中说他有回天之力, 即他能控制天气, 要下雨就下雨, 要干旱就干旱, 若政府不相信他的“本领”, 不给他提供他所需要的条件, 他就要使天气变旱, 使人们无法生活, 直到政府答应他的条件为止。其荒谬程度固然是令人啼笑皆非的, 但他这种嚣张的态度难道不令人深思吗? 我们只要具备起码的科学知识就不难看出其荒谬性, 但居然还有人信之, 这才给他们提供了市场, 使他们有恃无恐, 以这种令人难以容忍的猖狂态度来对待为国家财产流血牺牲的广大人民群众, 来对待我们的政府。上述事例难道还不能证明用科学的世界观来观察客观世界、来分析社会的各种现象的重要性吗? 由此可见科学知识武装头脑, 形成科学的思想, 树立科学的世界观是十分最重要的。从某种程度上来说, 在一定时期内, 这比科学发展本身更为重要, 任务也更为艰巨。

作为一名科学工作者, 首先要用科学世界观来指导自己的行动, 一方面要用科学的知识揭露出伪科学的面目, 以教育人民群众; 另一方面还要向人民群众宣传科学世界观, 使人民群众崇尚科学, 崇尚真理, 这样才会使迷信活动和伪科学无任何市场, 以净化社会, 以此作出自己的贡献。如果科学工作者为某种利益(如经济利益)驱使而迷信、与伪科学为伍, 甚至推波助澜, 那不仅是可悲的, 也违背科学工作者的道德。

另一方面应该引起我们注意的是, 直至目前为止, 由于科学还在发展, 还没有能揭示出客观世界的很多规律, 也无法解释很多复杂的现象, 这在心理学界尤为如此。由于心理学发展只有一百多年历史, 而

心理现象本身又是十分复杂的, 这就给一些制造迷信和宣扬迷信者造成了可乘之机。前几年颇为流行的“气功”、“特异功能”就是一例。气功、特异功能本身是很复杂的, 目前还很难对它们作出科学的解释和准确的评价, 但可以说在气功和特异功能中确实有假冒的, 上面提到的那位“气功大师”就属此例。他们利用了科学本身的不完善性大售其奸。对此作为一名心理学工作者, 首先当然要致力于心理学的研究, 尽快的揭示出更多的规律, 以便能更多地解释各种复杂的现象, 但这是一个长时期的任务。就当前而言, 对有人利用这种不完善性而达到不可告人目的者, 如觉察出其明显违反科学之处, 要及时有力的予以揭露, 使人们认清其荒谬性; 如一时无法分辨真伪, 则要保持谨慎的态度, 不必大肆宣扬, 同时要劝告人们不要轻信某种观点。因为这是科学上尚未解决的问题, 说其非固然根据不足, 但说其是也未必有充足的理由, 如果在各方面根据都不足的情况下而推波助澜, 是不科学的, 也容易被伪科学所利用, 在这种情况下采取谨慎的态度是有好处的。对宣传这种观点的人, 一方面要询问其支持这种观点的理论根据, 如在科学根据显然不足的情况下, 则劝其不宜过分宣扬; 对根据明显不足又不听劝告者, 则要弄清其目的, 予以揭露。因为这虽然与伪科学有区别, 但容易为伪科学所利用, 二者不易分清。

总之对每一个人来说, 首先要形成科学的世界观, 这是当前迫切又是十分重要的, 同时还要提高识别能力与斗争性。对迷信、对伪科学要毫不留情予以揭露, 要为捍卫科学捍卫真理做出自己的努力。

(上接第 10 页)

在人类文明发展史上, 每一个时代的发展都是以科技为标志的, 如石器时代、蒸汽机时代、信息时代, 都是和科学技术联在一起的。现在信息时代, 更需要人们素质的提高, 全民族素质的提高, 它包括了思想道德素质和科学文化素质, 科技工作者肩负起排头兵的作用, 就是要弘扬“献身、创新、求实、协作”这个良好的作风, 如果这个精神通过科技界发扬光大, 会对全社会的精神文明建设起很大的作用。

科普工作十分重要, 不要把科普工作降低档次。要让一些知名的专家学者出来做科普工作, 对青少年的科普教育, 应该有一些最严谨的、最科学的作品。现在社会上愚昧、落后的现象还很多, 要用科学的、文明的教育, 消除愚昧、落后的现象, 树立科学

的世界观、正确的人生观, 这个工作科技界责无旁贷, 通过科技界做大量的科普工作, 提高全民族的, 尤其是青少年的科教文化水平。宣传部门和科委、科协要联合起来, 今后多加强这方面的工作。

省科协“五大”将要召开, 大会要动员全省科技界成为物质文明、精神文明建设的排头兵。全社会、各级领导要为科技界创造良好条件, 在全社会兴起尊重科学, 尊重人才的好风气。

让我们共同来维护和发展福建改革开放、现代化建设的好势头, 共同维护安定团结、融洽协调的好局面, 要把精神文明建设放在重要的位置。

这个会议是主办单位贯彻六中全会的实际行动, 做得很好。