

新科技革命、全球化与社会主义自主发展论

罗文东

【摘要】 新科技革命在不同程度上加深了资本主义社会的基本矛盾,为社会主义自主发展准备了越来越充分的物质技术条件,进一步显示了社会主义取代资本主义的历史必然性。作为科技进步和世界交往扩大的必然产物,全球化在促进生产力的发展、劳动的社会化以及人类的普遍交往与能力的发展等方面,都具有积极的历史作用,是社会主义在全世界最终胜利的“前阶”。发达资本主义国家主导的全球化,把资本主义各种矛盾和弊病扩散到全球,从而给社会主义国家构成了严峻挑战。自主发展体现了社会主义生产方式的本质要求和工人阶级及广大劳动人民的根本利益,是我们推进革命、建设和改革开放事业的内在动力和中国特色社会主义优越性的高度体现。从社会主义制度产生和发展的历史进程来看,正确认识和处理生产的自主性与生产资料社会占有的矛盾,促进人的自主发展,是社会主义社会巩固完善的紧迫任务。

【关键词】 新科技革命;全球化;社会主义自主发展

【中图分类号】 D61 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1001-4527(2012)01-0023-05

【基金项目】 国家社科基金重大项目“中国特色社会主义理论体系若干重大问题研究”(07 & ZD001)。

【作者简介】 罗文东(1967—),男,四川射洪人,中国社会科学院马克思主义研究院重庆邮电大学理论创新基地研究员,博士,博士生导师,主要从事马克思主义哲学和中国特色社会主义研究。

20世纪以来影响世界的三件大事,一是新科技革命,二是全球化,三是社会主义运动。前两者是生产方式的革命,表明科学技术和全球化是一种在历史上起推动作用的、革命性的力量;后者是社会制度的革命,使人与人、人与社会之间的关系发生了根本变革,开辟了世界历史的新纪元。这三大事件是紧密联系、相互促进的。但是,从20世纪末以来,这两个方面的革命出现了分化:新科技革命和全球化蓬勃发展,促进经济结构日益“现代化”和“高级化”;而社会主义运动因东欧剧变、苏联解体遭受严重挫折,陷入低潮。这三大事件出现如此大的反差,是不是历史的必然?新科技革命和全球化改变了资本主义最终被社会主义所取代的历史大趋势,还是为社会主义新社会准备越来越充分的物质技术条件?社会主义国家如何抓住新科技革命和全球化提供的历史机遇,同时积极应对新科技革命和全球化造成的挑战,促进社会主义自主发展?这些当今时代提出的重大课题应该引起我们高度关注,并作出正确的解答。

一、新科技革命的实质及其对社会主义自主发展的影响

新科技革命兴起于20世纪四五十年代,到七、八十年代以后出现了高潮,在21世纪还可能持续相当长的时期,其发展势头十分强劲。恩格斯曾经说过:“17世纪和18世纪从事创造蒸汽机的人们也没有料到,他们所制作的工具,比其他任何东西都更能使全世界的社会状况发生革命”。^①这次科技革命涉及电子信息、新材料、新能源等广泛的领域,显示了前所未有的巨大力量,具有一系列新的特点。

(1)新科技革命以科技群落的形式向纵深推进。第一次科技革命的主导技术是蒸汽动力;第二次科技革命的主导技术是电气动力;第三次科技革命则形成了电子信息、空间通讯、生物、新能源、激光、新材料、海洋开发、空间开发等组成的科技群落。新能源、新材料及信息技术是对物质运动的三大要素——能量、物质和信息的本质规律的揭示和运用。空间开发、海洋开发、生物技术分别是对人类活动的

三个方向——宇宙空间、辽阔海洋和生命系统的本质规律的揭示和运用。激光和新制造加工则作为技术手段,广泛应用于物质生产活动之中。在所有这些新科技中,包括传感、通信、计算机、互联网等在内的信息技术占据主导地位,是现代科学技术发展水平的测量器和人类智力解放的主要标志。

(2)科学技术的发展更新加快。战后,各学科在继续分化的同时又出现了相互交叉、综合的趋势,涌现了一系列新兴的交叉学科与综合学科。科学技术转化为现实生产力的周期也愈来愈短,新技术、新产品层出不穷。从科技发明到大规模应用,照相用了112年,电话用了56年,但从原子能的发现到第一个原子能电站投产,仅用了15年,电视只用了5年,激光仅用了2年。英特尔公司提出“摩尔定律”,即现代芯片的集成度与功效,每隔18个月提高一倍,而其成本与价格每隔18个月下降一半。这突出反映了科学技术发展之迅猛。

(3)科学、技术、生产的关系日益密切。在19世纪下半叶之前的数千年里,社会生产的需求推动着技术发明,而科学则主要是对生产与技术经验的总结,由此形成了“生产→技术→科学”的发展轨迹。但在新科技革命的过程中,科学、技术和生产之间的关系表现出“科学技术化、技术科学化、科学技术一体化”的新趋势。所谓科学技术化,是指科学加快了向技术的转化,科学研究愈来愈离不开技术的支持;所谓技术科学化,是指高新技术的知识含量或科学含量非常高,而且高新技术的开发不断会遇到科学理论问题,只有这些问题得到解决,技术才能成熟并向生产力转化;所谓科学技术一体化,是指科学与技术的界限愈来愈模糊,出现了信息科学技术、生命科学技术、激光科学技术、材料科学技术、空间科学技术等新兴学科。

马克思从第一次科技革命所引起的产业革命和社会革命中,就看到了科学技术的巨大威力,认为“蒸汽、电力和自动纺机甚至是比巴尔贝斯、拉斯拜尔和布朗基诸位公民更危险万分的革命家”。^②如果说手推磨产生的是封建主统治的社会,蒸汽磨产生的是资本家统治的社会的话,那么以信息技术为核心的新科技革命所催生的是劳动者自己当家做主的新社会。从内在本质和发展趋势上看,新科技革命在不同程度上加深资本主义社会的基本矛盾,为社会主义自主发展准备越来越充分的物质技术条件,进一步显示社会主义取代资本主义的历史必然性。

首先,新科技革命为社会主义生产力的发展提供强大的动力。电子计算机、原子能发电设备和人

造地球卫星等新型生产工具,不但改造了传统生产部门的技术装备,而且催生了很多新兴的产业部门,使生产力跃进到新的更高的水平。原子能、新材料、海洋、空间开发、生物等技术,使劳动对象的范围得以扩大、深度得以推进、质量得以提高,利用更加有效。高新科技的广泛应用,使社会生产的规模、质量和效益迅速提高,各类产品的科技含量愈来愈大。有的学者用产品单位质量价格比来描述科技含量,认为战后产品的科技含量每隔10年增长10倍,即“10倍速变化”。正因为新科技革命使人类认识和改造自然的能力空前提高,物质财富和精神财富不断涌现,人们从中看到社会主义和共产主义社会所要求的产品极大丰富的曙光。

其次,新科技革命为社会主义自主劳动和管理创造物质技术条件。新科技革命及其成果的应用使人们的生产能力、生产方式及其在生产中的地位发生巨大变革。例如,电子信息技术的应用,使人们在原有机器体系的发动机、传动机和工具机或工作机这三个基本组成部分的基础上,又增加了第四个部分——自动控制和调节装置,由此推动的生产自动化和智能化,大大提高了人类认识和改造自然以及对社会生产进行计划调节和科学管理的能力。马克思在一百多年前就预言,“发展为自动化过程的劳动资料的生产力要以自然力服从于社会智力为前提”。劳动“不再像以前那样被包括在生产过程中,相反地,表现为人以生产过程的监督者和调节者的身分同生产过程本身发生关系……不再是工人把改变了形态的自然物作为中间环节放在自己和对象之间;而是工人把由他改变为工业过程的自然过程作为媒介放在自己和被他支配的无机自然界之间。工人不再是生产过程的主要当事者,而是站在生产过程的旁边。”^③如果自动化和智能化技术得到高度发展,资本主义社会里“死劳动”制约“活劳动”的异化现象就能逐步消除,生产的自主性和劳动者的主体地位就能最终确立和巩固起来。

新科技革命还展现了人类解放和社会主义自主发展的前景。新科技革命不仅将人们的直接劳动和简单的、重复的繁重劳动减少到最小程度,而且大大提高人类自身的能力,推动人的解放的进程。在西方发达国家,第一产业和第二产业所占的比重大幅度降低,艰苦的体力劳动和繁琐的脑力劳动逐渐被自动化、智能化机器体系所承担,知识经济初见端倪。如果说蒸汽革命和电力革命补充和延伸了人的双手,是对人类体力的大解放的话,那么电子信息革

命则补充和延伸人的大脑,极大地解放人类的智力。新科技革命还为广泛、自由地参政议政提供便利,使人们可以直接在因特网上表达意见和交流思想,容易催生自主、公平的思想意识和社会结构。

马克思把未来新社会称之为以每个人的全面而自由发展为基本原则的社会。当今科技革命正在改变人们的工作和生活方式,使人获得更多的自由活动时间和更大的自主发展空间。例如,新科学技术尤其是信息高速公路使人们能够自主选择办公和生活的地点和方式,一个方形的便携式电脑相当于写字楼;它还使家庭获得多种新型的服务,如在荧屏上点播和收看直接传送的电影,阅读交互式报刊;由于机器人等高科技产品的投入使用,可以大大节省劳动时间,这就意味着“在必要劳动时间以外,为整个社会和社会的每个成员创造大量可以自由支配的时间(即使个人发展充分的生产力,因而也为社会发展充分的生产力创造广阔的余地)”^①

二、全球化对社会主义自主发展造成的机遇和挑战

当今世界,虽然许多人都在用“全球化”这个概念,但不同国家和不同文化背景的人,对全球化的进程和实质有不同的理解。有的学者从技术的角度,把全球化看作是信息通讯技术的发展,使各种信息能够在全世界迅速传播。有的学者从经济学的角度,认为全球化是资源在全球范围的自由流动和配置。还有学者从社会变迁的角度,认为全球化是指从民族和国家之间彼此分隔的原始闭关状态,走向全球性的社会变迁过程。笔者认为,迄今为止的全球化具有二重性:一方面,反映了社会生产力和国际分工协作高度发展的要求,表明商品、服务、资本和技术等生产要素在全球范围内的流动和配置;另一方面,反映了资本主义生产关系和社会制度向全球扩张的企图,表明垄断资产阶级在全世界范围内追逐超额利润。

作为科技进步和世界交往扩大的必然产物,全球化在促进生产力的发展、劳动的社会化以及人类的普遍交往与能力的发展等方面,都具有积极的历史作用,是社会主义在全世界最终胜利的“前阶”。首先,全球化有利于世界市场的进一步拓展,为自然资源、资金和劳动力在世界范围内的统一配置准备条件。由于全球化推动商品生产和市场机制向全世界扩张,各国及其企业可以不受本国狭小市场的限制,而是根据全球大市场的需求,充分发挥各自的优势,扩大生产规模和生产能力,收到规模经济的效益。据联合国贸易与发展会议发表的《2009年世界投资报告》,全世界约有8.2万家跨国公司,其国外子公司达81万

家。有的专家估算,世界上100个最大的经济行为主体中,跨国公司就占了43个;而全球最大的100家跨国公司的总资产几乎占了全球生产性资产的1/4,15家跨国公司几乎控制了全球所有基本商品的贸易。全球化造成的世界性生产体系、金融体系、知识体系和管理体制,为全世界实现社会主义和共产主义准备必要的条件。其次,全球化促进人们的世界性活动与交往,为最终形成人类普遍的物质变换、全面的关系、多方面的需求以及全面的能力的体系创造条件。随着市场经济的全球性扩张,人的依赖关系逐渐被打破了,人们逐步摆脱各种自然血缘关系和超经济的统治服从关系,并且超出各种地域界限和民族国家的范围。正因为“单个人随着自己的活动扩大为世界历史性的活动……受到日益扩大的、归根结底表现为世界市场的力量的支配,单个人才能摆脱种种民族局限和地域局限而同整个世界的生产(也同精神的生产)发生实际联系,才能获得利用全球的这种全面的生产(人们的创造)的能力。”^②

具体到当前中国社会主义的发展来讲,全球化为我们提供的机遇有:随着资本等生产要素在全球范围内的流动,我国进一步扩大开放,能吸引国外的资金和先进的科学技术;能借鉴发达资本主义国家对国民经济进行宏观调控和改善企业管理的经验能够发挥比较优势;能利用国内外两种资源和两个市场,实现产业结构的升级换代,有利于我们缩短与发达资本主义国家之间的差距,进一步显示社会主义制度的优越性。

由于世界社会主义的力量相对弱小,再加上苏东剧变使社会主义遭受严重挫折,发达资本主义国家主导的全球化,又给社会主义国家构成了严峻挑战:首先,西方发达国家试图把科学技术的资本主义使用方式和消费主义的生活方式,扩张到世界范围,由此造成的自然资源掠夺性开发、生态平衡破坏、各种类型的环境污染等严重的“全球性问题”,直接和间接地威胁着社会主义国家乃至整个人类的生存和发展。据统计,经合组织七个大国,消耗了世界矿物燃料的43%,世界林业产品、金属产量和其它工业材料的大部分;产生了工业废物的68%,释放氧化硫的40%,氮氧化物的54%。更为严重的是,经合组织国家大量消耗包括社会主义国家在内的广大发展中国家的自然资源,向这些国家转移高能耗、高污染的行业,造成这些国家的环境恶化和生态平衡的破坏。其次,全球化把市场经济体制配置资源的自发性、盲目性和浪费性等弊病,以及由此产生的经

济、社会危机也转嫁给社会主义和其他发展中国家。在全球化时代,资本主义基本矛盾表现为世界经济的发展与资产阶级集团及其国家追逐自身利益的矛盾;跨国公司内部的有组织、有计划与世界生产的无序状态之间的矛盾;全球生产无限扩大的倾向与全球消费市场有限性之间的矛盾,等等。这些矛盾的激化,不可避免地会导致全球性的经济失衡、危机与社会动荡,社会主义国家也难免会遇到冲击。1997年东南亚货币金融连锁式的崩溃,2008年以来由美国次贷危机引发的国际金融危机,都对社会主义国家的经济安全和社会稳定造成了巨大的影响。第三,垄断资本的全球扩展,不仅会加剧垄断资产阶级对国内外无产阶级和其他劳动人民的剥削和统治,导致世界范围内的贫富悬殊和两极分化,而且对社会主义国家的自主发展乃至整个世界的和平与进步事业构成严重的威胁。20世纪80年代末、90年代初的东欧剧变和苏联解体,可以说是国际垄断资产阶级推行新自由主义全球化战略的结果。

具体到中国社会主义的发展来看,全球化提出的挑战主要有:在经济方面,西方发达国家凭借其在水世界经济领域的垄断地位,制定国际经济活动的规则并强加于人。如不遵从,动辄施以经济制裁,甚至进行军事打击。而我国尚处于社会主义市场经济的发育阶段,与国际市场相关的一系列配套措施还不健全;稚嫩的民族工业难以经受西方跨国公司的巨大冲击,因而在国际经济与科技的竞争中,我们将长期处于被动与不利地位。在政治方面,西方垄断集团借助于全球化,加紧对我国实施“西化”、“分化”的战略。在文化方面,随着我国对外开放的扩大和深化,西方以个人主义、利己主义、拜金主义、享乐主义为主要内容的资产阶级意识形态也乘机而入,给社会主义精神文明建设提出了诸多新的难题。

在全球化的条件下,社会主义国家面临着新的历史任务:一是如何有效地利用国内和国际的两种资源和两种市场,进一步解放和发展社会生产力,满足人民群众日益增长的物质和文化生活的需要;二是如何建立和完善充满生机与活力的社会主义新体制,提高社会主义国家的国际竞争力和吸引力,以保证社会主义制度在同资本主义制度的较量中最终取胜。邓小平告诫我们:“整个帝国主义西方世界企图使社会主义各国都放弃社会主义道路,最终纳入国际垄断资本的统治,纳入资本主义的轨道。现在我们要顶住这股逆流,旗帜要鲜明。因为如果我们不坚持社会主义,最终发展起来也不过成为一个附庸国,而且就连想要

发展起来也不容易。”^⑥我们只有既积极吸收和借鉴当今世界各国,特别是资本主义发达国家的“肯定性”文明成果,又自觉抵制资本主义剥削制度和腐朽思想的侵蚀,才能巩固和发展中国特色社会主义。

三、社会主义自主发展的本质要求和历史趋势

人是社会历史的主体,是在世界这个大舞台上演出的主角。自主发展既是人们历史活动的产物,也是衡量社会进步的尺度。这种发展要求人们在认识和遵循客观规律的前提下,努力摆脱外部自然力量、狭隘社会关系以及自身虚妄欲求的束缚,能够自己占有和支配发展的条件、过程及其成果,从而主宰自己的命运。然而,在私有制占主体地位的阶级社会,人的自主发展与社会进步并不是一致的,因为只有那些掌握和控制生产资料和生活资料的少数人,才能自主发展其能力和个性。特别是在资本主义社会,“社会化生产和资本主义占有之间的矛盾”“是产生现代社会的一切矛盾的基本矛盾”。这种矛盾表现为无产阶级和资产阶级的对立、个别工厂生产的组织性和整个社会生产的无政府状态之间的对立。马克思和恩格斯创立的科学社会主义,将每个人的自主发展,作为社会主义和共产主义新社会应该实现的理想目标和必须坚持的根本原则。在他们看来,“实现自己的充分的、不再受限制的自主活动”,是对“生产力总和的占有以及由此而来的才能总和的发挥”。“过去的一切革命的占有都是有限制的;每个人的自主活动受到有局限性的生产工具和有限性的交往的束缚”。而在“无产阶级的占有制下,许多生产工具必定归属于每一个个人,而财产则归属于全体个人。现代的普遍交往,除了归全体个人,不可能归各个人。”^⑦这样,就产生了生产的自主性与生产资料的社会占有之间的矛盾。这种矛盾不仅表现为劳动者个人和每个生产组织的自主性与整个社会生产的有序性之间的矛盾,而且表现为全体社会成员日益增长的生活需要和相对不足的生产供给之间的矛盾。如何认识和解决生产的自主性与生产资料的社会占有这一社会主义社会的基本矛盾,是摆在全世界的共产党人和劳动人民面前的历史课题。

自主发展体现了社会主义生产方式的本质要求和工人阶级及广大劳动人民的根本利益。社会主义革命取得胜利之后,生产的目的不再是为资本家创造剩余价值,而是更好地满足全体劳动者自己的生活需要;人们在生产中的关系,也不再是资本家剥削工人的雇佣劳动关系,而是平等协作的自主劳动关系。正因为社会主义生产方式要消除资本主义旧社会里劳

劳动者与生产资料相分离、人剥削人的社会制度,才能从根本上实现工人阶级和全人类的自主发展和自由解放。早在《德意志意识形态》中,马克思和恩格斯就深刻指出:“在整个历史发展过程中构成各种交往形式的相互联系的序列,各种交往形式的联系就在于:已成为桎梏的旧交往形式被适应于比较发达的生产力,因而也适应于进步的个人自主活动方式的新交往形式所代替”。^③恩格斯在《社会主义从空想到科学的发展》这部科学社会主义入门之书中又写道:一旦社会占有了生产资料,商品生产将被消除,而产品对生产者的统治也将随之消除。至今统治着人们的生活条件,现在受人们的支配和控制,人们第一次成为自然界的自觉的和真正的主人,因为他们已经成为自身的社会结合的主人了。人们自己的社会行动的规律,这些一直作为异己的、支配着人们的自然规律而同人们相对立的规律,那时就被人们熟练地运用,因而将听从人们的支配。只有从这时起,人们才完全自觉地自己创造自己的历史。^④

自主发展还是我们推进革命、建设和改革开放事业的内在动力和中国特色社会主义优越性的高度体现。毛泽东在新民主主义革命时期就阐明了人的自主发展和个性解放对于建立社会主义社会的重要意义。他告诫人们:“被束缚的个性如不得解放,就没有民主主义,也没有社会主义。”^⑤在中国共产党第七次全国代表大会上,他明确提出:要成立民主联合政府,“领导解放后的全国人民,将中国建设成一个独立、自由、民主、统一和富强的新国家”。^⑥建国以后,人民成了社会主义国家的主人,努力摆脱不公正的国际关系和垄断资本的盘剥,坚持独立自主的外交政策,和世界各国开展互利合作。在新世纪新阶段,我们党强调坚持以人为本,尊重人民主体地位,发挥人民首创精神,保障人民各项权益,依靠人民群众推动经济社会又好又快发展,团结各国人民促进世界和平进步事业。

从社会主义制度产生和发展的历史进程来看,正确认识和处理生产的自主性与生产资料社会占有的矛盾,促进人的自主发展,是社会主义社会巩固完善的紧迫任务。十月革命以后,社会主义制度勇敢地迎接电气技术革命的挑战,经受了法西斯侵略战争的考验,取得了社会主义从一国到多国的胜利。但是,随着国民经济的迅速恢复,生产的技术水平和劳动者的素质大幅提高,人民群众的民主自由的要求愈益增

强,社会的分工协作和经济社会结构日趋复杂,必然要求对高度集中的社会主义体制进行全面的改革。我国改革开放和现代化建设的总设计师邓小平指出:旧的那一套“阻碍了生产力的发展,在思想上导致僵化,妨碍人民和基层积极性的发挥”。^⑦我国改革的根本目的,就是“党和行政机构以及整个国家体制要增强活力”,“充分调动人民和各行各业基层的积极性”。农村改革“之所以见效,就是因为给农民更多的自主权,调动了农民的积极性。”“我们把这个经验应用到各行各业,调动各方面的积极性”。^⑧与此同时,邓小平强调,我们的改革是在坚持社会主义基本制度的前提下,改革社会主义具体制度和体制,以推动社会主义的自我完善,而不能照搬西方资本主义的那一套,走资本主义道路。他反复告诫我们:“一个公有制占主体,一个共同富裕,这是我们所必须坚持的社会主义的根本原则。”^⑨只有在坚持公有制为主体的前提下,保障人民主体地位,促进人的自主发展,才能坚持改革开放和现代化建设的正确方向,创造又有集中又有民主,又有纪律又有自由,又有统一意志又有个人心情舒畅、生动活泼的政治局面,开拓中国特色社会主义广阔的发展前景。

注 释

- ① 《马克思恩格斯文集》第9卷,人民出版社,2009年版,第561页。
- ② 《马克思恩格斯全集》第12卷,人民出版社,1962年版,第3页。
- ③④ 《马克思恩格斯全集》第46卷(下),人民出版社,1980年版,第223、218、221页。
- ⑤ 《马克思恩格斯选集》第1卷,人民出版社,1995年版,第89页。
- ⑥⑫⑬⑭ 《邓小平文选》第3卷,人民出版社,1993年版,第311、237、241-242、111页。
- ⑦⑧ 《马克思恩格斯文集》第1卷,人民出版社,2009年版,第581、576页。
- ⑨ 《马克思恩格斯文集》第3卷,人民出版社,2009年版,第564-565页。
- ⑩ 《毛泽东书信选集》,人民出版社,1983年版,第239页。
- ⑪ 《毛泽东选集》第3卷,人民出版社,1991年版,第1029-1030页。

[责任编辑 王建国]