

# 论邓小平的技术引进观

赵满华

邓小平的引进国外先进技术的思想是我国对外开放的一个重要内容,是有中国特色社会主义理论的一个有机组成部分,是对马列主义、毛泽东思想的继承和发展。学习和掌握邓小平引进国外先进技术的思想,并在实际工作中加以贯彻执行,对于促进我国科学技术的发展,加快我国经济建设的步伐,有着十分重大的现实意义。

## 一、邓小平技术引进观形成的历史背景

邓小平引进国外先进技术的思想是在我国以经济建设为中心、对外实行开放以及当代世界科学技术发展的历史条件下形成的。

首先,我国以经济建设为中心为邓小平引进技术思想的形成提供了基本条件。引进技术是为了提高技术水平,加快经济发展,因此,只有当一个国家集中力量搞经济建设时,才有必要从国外引进技术,引进技术才能成为经济发展的一条重要途径。在1956年9月党的八大会议上,虽然我党已经明确了我国当时社会的主要矛盾是人民群众迅速增长的物质文化需要与落后的生产力之间的矛盾,但在以后的实际工作中并没有把经济建设作为首要任务来抓,政治运动接连不断,经济发展几经挫折,科学技术的作用没有受到应有的重视,技术引进工作进展缓慢。在这种条件下,难以形成引进国外先进技术、促进经济快速发展的思想。十一届三中全会以后,我党的工作中心转移到了经济建设上来,早日实现四个现代化成为全国人民的奋斗目标。“四个现代化,关键是科学技术的现代化。没有科学技术的高速度发展,也就不可能有国民经济的高速度发展。”“科学技术是第一生产力。”在这种条件下,引进国外先进技术成为加快我国四个现代化建设的一条重要途径,正如邓小平指出的那样:“要实现四个现代化,就要善于学习,大量取得国际上的帮助。”“应该充分利用世界的先进的成果,……来加速四个现代化

的建设。”因此,我国以经济建设为中心,四个现代化建设在全国展开,为邓小平形成引进技术的思想提供了基本条件。

其次,我国的对外开放为邓小平引进技术思想的形成提供了必要条件。当今世界是一个开放的世界,与世界上其它国家进行技术交流,引进先进技术,是对外开放的一个重要内容。只要一个国家实行开放政策,必然要引进国外先进技术,以推动本国经济的快速发展。党的十一届三中全会以前,我国基本上处于封闭状态,虽然在建国初期我国从苏联和东欧国家引进了一些技术项目,但是,在以后相当长的一段时间里,我们在指导思想出现了失误。“我们过去有一段时间,向先进国家学习先进的科学技术被叫作‘崇洋媚外’。现在大家明白了,这是一种蠢话。”十一届三中全会以后,我国开始实行开放政策,对外经济关系有了较快的发展,引进的技术项目不断增多,引进技术对经济发展的促进作用日益明显。在这种情况下,邓小平适应当代世界对外开放的客观要求,总结我国经济发展的经验教训,指出:“实行开放政策,学习世界先进科学技术。”“对外开放具有重要意义,任何一个国家要发展,孤立起来,闭关自守是不可能的,不加强国际交往,不引进发达国家的先进经验、先进科学技术和资金,是不可能的。”因此,打开国门,对外实行开放政策,为邓小平引进技术思想的形成提供了必要条件。

最后,当代世界科学技术的飞快发展为邓小平引进技术思想的形成提供了宏观条件。当代世界科学技术正在以前所未有的惊人速度向前发展,技术更新换代不断加快,特别是以电子计算机为代表的第三次科学技术革命,充分显示了科学技术在当代经济发展中的重要作用,在一些发达国家,经济增长中有70~80%是靠采用新技术取得的,而我国的科学技术水平落后,生产过程中仍然存在着大量手工劳动,经济增长主要是靠增加投入来实现。面对这一现实,邓小平指出:“中国在历史上对世界有过贡献,

但是长期停滞,发展很慢。现在是我们向世界先进国家学习的时候了。”“现代世界的发展,特别是高科技领域的发展一日千里,中国不能安于落后,必须一开始就参与这个领域的发展。”如何参与到世界高科技发展的行列中去?除了依靠自己的力量加快发展科学技术以外,一条重要的途径就是引进国外先进技术。“外国都很重视引进国外的新技术、新设备。”<sup>40</sup>而我国作为一个发展中国家,技术水平落后,更应该引进先进技术。只有“学习先进,才有可能赶超先进。”<sup>41</sup>因此,邓小平引进技术的思想是在当代世界科学技术飞快发展的国际背景下形成的,是针对我国科学技术落后的状况提出的。

## 二、邓小平技术引进观的主要内容

邓小平引进先进技术的思想主要包括以下几点:

第一,我国的经济发展需要引进先进技术。邓小平指出:“科学技术是人类共同创造的财富。任何一个民族、一个国家,都需要学习别的民族、别的国家的长处,学习人家的先进科学技术。”<sup>42</sup>“科学技术本身是没有阶级性的,资本家拿来为资本主义服务,社会主义国家拿来为社会主义服务。”<sup>43</sup>“我们学习先进的技术、先进的科学、先进的管理来为社会主义服务,而这些东西本身并没有阶级性。”<sup>44</sup>这些论述深刻地表明,包括我国在内的世界上任何一个国家,都有引进先进技术的必要性。在科学技术发展的过程中,一些国家可能在某些领域处于领先地位,但不可能在所有的领域都如此;任何一个国家,不管其采取什么社会制度,都可以吸收其它国家先进的科学技术成果。许多国家发展的历史表明,只有引进先进科学技术成果,才能迅速地达到世界先进水平。美国在开始工业化的时候,需要的大部分技术如蒸汽机、机器制造等都是从英国引进的。原苏联在第一个五年计划期间,利用西方国家的经济危机,与西方国家签订了100多项技术援助协定,较快地建立起一批现代化的工厂,为其工业化打下了基础。第二次世界大战以后,日本非常重视引进技术,只用了20年左右的时间就赶上了世界先进水平,由原来的技术进口国变为现在的技术出口国。目前,科学技术正在朝着高度国际化的方向发展,技术贸易额迅速增长。我国科学技术水平落后,不能很好地满足和适应经济发展的需要,因此,我们有必要引进先进技术,改变我国技术落后的状况,加快我国经济的发展。

第二,要把引进先进技术作为我国发展的起点。一项比较重大的基础科学研究成果,从开始设计、试验到最后投入生产,一般需要经过10~15年的时间,而引进一项技术只需要2~3年的时间就可以投入生产,因此,引进国外先进技术,可以避免一切从

头做起,缩短漫长的探索过程,为我国的科学技术达到世界先进水平赢得时间。引进先进技术还可以节省大量的科学研究和试制费用,日本在1950~1975年期间从40多个国家引进了20000多项新技术,耗资大约60亿美元,如果自己研制,需要费用约1800~2000亿美元,相当于引进费用的30倍,因此,引进先进技术,节省研制费用,这对于资金短缺的我国来说,具有重要的意义。所以,邓小平多次强调:“我们要把世界一切先进技术、先进成果作为我们发展的起点。”<sup>45</sup>“要引进国际上的先进技术、先进设备,作为我们发展的起点。”<sup>46</sup>只有在这个起点上,才能加快我国科学技术和经济发展的速度,缩小我国与发达国家之间的差距,在此较短的时间里赶上世界先进水平。

第三,引进技术的目的是为了发展我国的生产力。以前我们片面地认为,引进资本主义国家的技术就会走上资本主义道路,在这种错误思想的指导下,我们不敢吸收发达资本主义国家的先进技术成果。“关起门来,固步自封,夜郎自大,是发展不起来的。”<sup>47</sup>社会主义的根本任务是发展生产力,逐步摆脱贫穷,使国家富强起来,使人民生活得到改善,这就决定了我们引进国外先进技术的目的是为了推动我国生产力的发展。邓小平早在1978年10月10日会见德意志联邦共和国新闻代表团时就明确指出:“我们引进先进技术是为了发展生产力,提高人民生活水平,是有利于我们的社会主义国家和社会主义制度。”<sup>48</sup>只有在思想认识上明确了这一点,我们才能消除各种疑虑,在经济建设中大胆地引进国外先进技术,促进我国经济的快速发展。只有我国经济快速发展了,人民生活水平才能得到提高,社会主义制度才能得到巩固。因此,“一切有利于发展社会主义生产力的方法,包括利用外资和引进先进技术,我们都采用。”<sup>49</sup>

第四,要处理好引进技术与自力更生的关系。如何认识和处理引进技术与自力更生的关系?邓小平在1979年11月26日会见美国客人时指出:“我们实现四个现代化主要依靠自己的努力,自己的资源,自己的基础。但是,离开了国际的合作是不可能的。”<sup>50</sup>1984年10月6日邓小平又指出:“像中国这样大的国家搞建设,不靠自己不行,主要靠自己,这叫做自力更生。但是,在坚持自力更生的基础上,还需要对外开放,吸收外国的资金和技术来帮助我们发展。”<sup>51</sup>这就明确地告诉我们,要实现我国的四个现代化,必须坚持自力更生的原则,这是推动我国经济建设和科学技术快速发展的主要因素和根本力量,如果放弃了自力更生的原则,一切依靠外援,就会丧失经济上和政治上的独立性,受制于人,更谈不上发展。但是,我们不能把自力更生片面化。“自力更生不是闭关自守,自力更生不是盲目排外。”<sup>52</sup>“关起

门来搞建设是不行的,发展不起来。<sup>43</sup>只有在坚持自力更生的基础上,大量引进国外先进技术,才能更快地促进我国经济建设和科学技术的发展。

第五,引进的技术必须是现代化的。引进技术是为了改变我国科学技术落后的状况,促进经济发展,赶超世界先进水平,因此,我们必须引进具有世界先进水平的科学技术成果。早在1975年邓小平就指出:“要争取多出口一点东西,换点高、精、尖的技术和设备回来,加速工业技术改造,提高劳动生产率。”<sup>44</sup>1978年邓小平又指出:“凡是引进的技术设备都应该是现代化的,必须是70年代的,配套也要是70年代的。”<sup>45</sup>我们只有引进先进技术,才能对我国的科学技术和经济发展起到引导和带动作用,否则,我们花费巨额资金引进一项中间或落后技术,发挥不了什么作用,很快就被淘汰掉,得不偿失,更谈不上赶超世界先进水平。要引进先进技术,必须在引进之前进行广泛和深入的调查,择优引进,不能把国外的一切技术都看成是先进的,盲目引进。

第六,要把引进技术与消化吸收、提高、创新结合在一起。邓小平指出:“引进技术改造企业,第一要学会,第二要提高创新。”<sup>46</sup>1984年2月邓小平视察上海时,对引进日本成套技术设备建起的宝钢的题词是:“掌握新技术,要善于学习,更要善于创新。”<sup>47</sup>只引进新技术,不消化吸收,就不能形成现实的生产力,只引进模仿,没有提高创新,就会永远落在先进国家的后面。第二次世界大战以后,日本经济经历了一段快速发展的黄金时期,一个重要原因就是技术引进与技术创新结合在一起。因此,我们引进技术后,必须搞好消化吸收和提高创新的工作,而要做到这一点,必须组织必要的力量对引进的技术进行研究,加以改进和提高,努力创造出更加完善、更为先进的新技术,这样才能充分发挥出引进技术的作用。

第七,要搞好技术引进中的管理工作。先进的技术与科学的管理相适应的,只有管理工作跟上,先进的技术才能发挥出应有的作用。邓小平指出:“引进技术设备后,一定要按照国际先进的管理方法、先进的经营方法、先进的定额来管理。”<sup>48</sup>“不仅新引进的企业要按人家的先进方法去办,原有企业的改造也要采用先进的方法。”<sup>49</sup>要做好技术引进过程中的管理工作,“许多工作从现在起就要着手,如培训工人,培训干部,现在不着手,外国的先进技术就不能掌握。”<sup>50</sup>邓小平还指出:“引进技术设备,引进什么项目,从哪里引进,引进到什么地方,什么人参加工作,都要具体定下来。”<sup>51</sup>“在充分吸收外国的先进科学技术和资金方面,也还要摸索经验。”<sup>52</sup>这些论述充分表明,管理工作在技术引进过程中占有很重要的地位,我们必须积极探索,不断总结经验,按照先进技术的要求,努力搞好管理工作。

第八,经济特区是引进技术的窗口。在我国改革

开放初期,邓小平大胆地提出了在沿海地区试办经济特区的思想,实践证明,“我们建立经济特区的政策是正确的。”<sup>53</sup>在经济特区,通过税收等方面的优惠政策,我们不仅可以吸收大量的外资,更重要的是可以引进国外的先进技术和设备,改变我国技术落后的状况。因此,邓小平指出:“特区是个窗口,是技术的窗口,管理的窗口,知识的窗口,也是对外政策的窗口。”<sup>54</sup>这个形象的比喻深刻地表明了经济特区在引进技术等方面所发挥的重要作用。“从特区可以引进技术,获得知识,学到管理。”<sup>55</sup>我国最初创办的4个经济特区都是以引进先进技术和利用外资为主的,以后我国又把沿海14个城市开放为经济技术开发区,开发海南和浦东,进而开放沿江、沿边和内陆地区,扩大引进技术和吸引外资的渠道和范围。可以说,经济特区已成为我国引进技术的窗口。

第九,引进技术是我们需要长期坚持的方针。由于科学技术发展的不平衡性,一个国家的科学技术可能在一定时期内处于世界领先地位,但不可能永远保持这种地位。英国曾经是世界上最先进的国家,但其地位逐步被美国所替代。美国成为世界上第一号技术和经济大国后,好景并不长,目前它的地位也开始动摇。因此,不管我国的科学技术水平如何,都需要与其它国家进行技术交流,都需要引进先进技术。即使将来我国的科学技术水平提高了,也需要向其它国家学习。正如邓小平指出的那样:“我们不仅因为今天科学技术落后,需要努力向外国学习,即使将来我们的科学技术赶上了世界先进水平,也还要学习人家的长处。”<sup>56</sup>这表明引进技术不是权宜之计,而是需要我们坚持的长远方针。

### 三、邓小平技术引进观的主要特点

邓小平引进国外先进技术的思想,具有以下几个特点:

一是系统性。在邓小平的思想体系中,虽然邓小平没有专门论述引进技术的问题,《邓小平文选》中也没有引进技术的专门篇章,但从邓小平引进技术思想的主要内容来看,它渗透到邓小平有中国特色的社会主义理论体系之中,涉及到我国引进国外先进技术的必要性、目的、需要注意的问题等许多重要方面;既有基本理论问题,如任何一个国家都要学习别国的先进技术,引进技术与自力更生的关系;又有现实问题,如技术引进要与技术创新相结合、技术引进过程中要搞好管理工作。因此,邓小平关于引进技术的思想包括的内容非常全面,具有较强的系统性,不是片言只语,这表明邓小平对我国引进技术问题有着深刻的认识。

二是发展性。随着我国对外开放以及技术引进工作的开展,邓小平引进技术的思想不断丰富,逐步

完善,具有明显的发展性,这主要表现在两个方面。首先是涉及的内容不断丰富,如经济特区是我国改革开放后出现的新生事物,邓小平根据特区发展的特点,指出:“特区是个窗口,是技术的窗口”,“从特区可以引进技术”,这就从内容上丰富了引进技术的思想。其次是对引进技术的认识逐步深化,1978年以前,邓小平只是对引进技术的个别具体问题进行论述,很少涉及理论问题,从1978年开始,邓小平的论述不仅包括实践中的具体问题,还包括许多重要理论问题,如引进技术的必要性、目的等。这表明邓小平对引进技术的认识经历了一个不断深化和发展的过程,由感性认识逐步上升到理性认识。

三是一致性。从70年代中期到90年代初期,将近20年的时间,邓小平在许多不同的场合谈到技术引进问题,不管是在什么时间,也不论是在何种场合,邓小平对我国引进技术的基本观点以及有关论述保持了高度的一致性,而不是相互矛盾的。例如,为了引进世界上先进的技术,邓小平在1975年指出,要“换点高、精、尖的技术和设备回来”,1978年又指出,“凡是引进的技术设备都应该是现代化的”,在论述引进技术与自力更生的关系时,邓小平在1979年指出,“我们实现四个现代化主要依靠自己的努力”,“但是,离开了国际的合作是不可能的”,1984年邓小平又强调,“像中国这样大的国家搞建设,不靠自己不行”,“但是,在坚持自力更生的基础上,还需要对外开放,吸收外国的资金和技术来帮助我们发展”。这表明邓小平对引进技术有一个基本的观点,态度非常明确,而且始终坚持不变。

四是时代性。邓小平引进技术的思想适应当代世界科学技术飞快发展的趋势,紧跟我国经济建设和改革开放的步伐,具有很强的时代气息。例如,面对整个开放的世界,邓小平指出:“关起门来搞建设是不行的,发展不起来”。我国必须“实行开放政策,学习世界先进科学技术”,“我们要把引进世界一切先进技术、先进成果作为我们发展的起点”,根据社会主义的主要任务和我党在新时期的中心工作,邓小平明确提出:“我们引进先进技术是为了发展生产力,提高人民生活水平”,“一切有利于发展社会生产力的方法,包括利用外资和引进先进技术,我们都采用”,这完全符合判断是非的“三个有利于”标准,与我党对社会主义本质的新认识完全一致。这表明邓小平抓住了时代的脉搏,使引进技术的思想具有强大的生命力。

#### 四、邓小平技术引进思想的重大意义

从理论方面来看,邓小平引进技术的思想是对马列主义、毛泽东思想的继承、丰富和发展,在引进技术思想方面占有十分重要的地位。

马克思揭示了人类社会发展的客观规律,论证了资本主义必然灭亡和社会主义必然胜利的历史发展趋势,对于如何建设未来的社会主义,马克思不可能进行详细的论述,更不可能直接分析技术引进的问题。但是,在马克思的许多论述中,马克思指出了生产国际化的趋势,这里面已经包含了各国之间相互进行技术交流的思想。如马克思、恩格斯在《共产党宣言》中指出:“资产阶级,由于开拓了世界市场,使一切国家的生产和消费都成为世界性的了。”<sup>37</sup>“过去那种地方的和民族的自给自足和闭关自守状态,被各民族的各方面的互相往来和各方面的互相依赖所代替了。物质的生产是如此,精神的生产也是如此。”<sup>38</sup>进入20世纪以来,科学技术在生产中起着越来越重要的作用,科学技术已渗透到生产的各个要素中去,“一切国家的生产”成为世界性的了,应该包括科学技术国际化的趋势,“各民族的各方面的互相往来”应该包括各国之间的技术交流,“自给自足和闭关自守状态”已被开放的世界所替代,引进技术应该成为开放的一个重要组成部分。因此,在马克思的有关论述中,已经包含了有各国之间进行技术交流的思想。

十月革命胜利后,面对苏联落后的经济状况,列宁分析了当时国内和国际的形势,提出了社会主义可以利用外国资本主义来发展经济的主张,认为通过租让制可以引进国外的先进技术。列宁在1921年3月俄共第十次代表大会的报告中指出:“我们的经济危机十分深重,没有外国的装备和技术帮助,我们单靠自己的力量就无法恢复被破坏了的经济。只输入装备是不够的。我们或许可以用更广泛的方式把企业租给最大的帝国主义辛迪加:租出四分之一巴库,四分之一格罗兹尼,以及四分之一我们最好的森林资源,这样来保证我们得到最新的技术装备,建立起必要的基础。”<sup>39</sup>在大会的闭幕词中,列宁又指出:“不实行租让,我们就得不到设备精良的现代资本主义技术的帮助。”“不利用这种技术,就不能“为我们的大生产打好基础。”<sup>40</sup>在同年4月11日举行的全俄工会中央理事会共产党党团会议上,列宁就租让问题讲了3次话,论述了租让政策的实质和意义,批评了对租让问题不正确的观点,规定了承租人应当承担的10项义务和责任,指出:“我们想要从租让企业中吸取对我国工人有益的东西,也就是要运用资本主义技术的最新成就来改善我们的企业。”<sup>41</sup>从1921年至1926年,苏联与外国资本家共签订了144个租让合同,但由于种种原因,如外国资本家提出了苛刻的条件,违背苏联的法律等,实际执行的只有73个,以后这种租让企业开始减少,到1938年就全部撤销。<sup>42</sup>虽然列宁提出了通过租让来引进技术的思想,但由于苏联社会主义建设还没有全面展开,列宁就过早地逝世,因此,列宁不可能对技术引进问题形

成一个比较全面的思想体系。

新中国成立后,毛泽东曾提出学习外国先进科学技术思想。在1956年写的《论十大关系》中,毛泽东指出:“我们的方针是,一切民族,一切国家的长处都要学。”<sup>43</sup>“自然科学方面我们比较落后,特别要努力向外国学习。”<sup>44</sup>“不但在第一个五年计划期间要向人家学习,就是在几十个五年计划之后,还应当向人家学习。一万年都要学习嘛!”<sup>45</sup>在这种思想指导下,50年代我国从苏联获得了14.27亿美元的贷款,主要从苏联(也包括捷克等东欧社会主义国家)引进了156项成套技术设备,对我国的经济发展起了重要作用。但在以后相当长的一段时间里,由于我国没有把经济建设作为中心任务来抓,两种不同社会制度的阵营相互对立,苏联单方面撕毁与我国签订的合同,撤回在华专家,逼中国还债,毛泽东以前学习外国先进科学技术思想有所改变,开始主张走自力更生的道路。在1960年7月18日北戴河中央工作会议上,毛泽东强调,要走自力更生之路,赫鲁晓夫不给我们尖端技术,极好!如果给了,这个帐还是很难还的,要下决心自己搞。<sup>46</sup>这就限制了毛泽东最初学习国外先进科学技术思想的进一步发展。

党的十一届三中全会以后,我党把马列主义原理与中国的实际相结合,进行经济体制改革,实行对外开放政策,开始走具有中国特色的社会主义道路。邓小平根据变化了的国际形势以及社会主义的本质要求,从中国的基本国情出发,论述了技术引进中的一系列重要理论问题,还论述了技术引进工作中需要注意的许多具体问题,从而形成了比较完整的引进国外先进技术的思想,这一思想是我国对外开放理论的一个重要内容,是有中国特色社会主义理论的一个有机组成部分,是对马列主义、毛泽东思想的继承、丰富和发展。因此,从理论方面来看,邓小平引进技术的思想在马列主义、毛泽东思想的发展过程中占有十分重要的地位。

从实践方面来看,邓小平引进技术的思想在我国技术引进和经济建设中发挥了巨大的指导作用,促进了我国技术引进工作的迅速发展。

首先是指导作用。邓小平引进技术的思想是在总结我国历史经验教训基础上形成的,它不仅来源于我国的实践,而且对我国的实践有着重要的指导作用。一是指导我们判定和坚持正确的引进技术的方针和政策。邓小平论述了我国引进技术的必要性,阐明了引进技术与自力更生的关系,指出了我国引进技术的目的,这就有利于我们树立一个正确的指导思想,避免在引进技术的方针和政策方面犯错误,为我国引进技术工作的开展创造一个良好的宏观环境。二是指导我们在实际工作中搞好技术引进。邓小平多次谈到引进技术后要搞好管理工作,要引进现

代化的技术设备,要把引进与吸收、创新结合在一起,这就有利于我们改进技术引进中的管理工作,提高引进技术的质量,发挥引进技术的作用,进一步搞好我国的技术引进工作。

其次是促进作用。邓小平引进国外先进技术的思想极大地促进了我国技术引进工作和经济建设的发展。在改革开放初期的1979年,我国技术引进合同只有95项,到1988年,相隔不到10年的时间,我国技术引进合同多达437项。<sup>47</sup>目前我国已引进上万项技术改造企业,使许多产品的生产技术由50年代或60年代的水平提高到70年代末或80年代初的水平,大约缩短了20年左右的研制时间。例如,在机械行业,技术引进使400多个企业的技术水平进入了世界行列,有5000多个产品达到或接近80年代初的水平;在电子工业中,通过技术引进,对1/3的企业进行技术改造,使元器件、大规模集成电路、计算机、电视机等产品达到世界先进水平;在农业方面,引进的地膜覆盖技术形成农业的“白色革命”,使我国处于干旱、高寒地区的中低产田增产30%。<sup>48</sup>与此同时,我国的经济建设也取得了举世瞩目的巨大成就,经济增长速度连续多年达到10%以上。所有这些都表明,邓小平引进技术的思想在我国的实践中发挥了巨大的促进作用。

#### 注释:

10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 22 24 25 26 28 29 30 31 32 36 《邓小平文选》第2卷,人民出版社1983年版,第86、133、234、132、132、29、91、91、111、351、111、133、132、133、233~234、91、29、129、129、129、150、129、151、234、91页。

19 21 23 27 33 34 35 《邓小平文选》第3卷,人民出版社1993年版,第274、117、279、130、78、64、51、51、51~52、52页。

37 38 《马克思恩格斯选集》第1卷,人民出版社1976年版,第254、255页。

39 40 41 《列宁全集》第41卷,人民出版社1986年版,第17、109、166页。

42 参见金挥主编:《苏联经济概论》,中国财政经济出版社1985年版,第383页。

43 44 45 《毛泽东选集》第5卷,人民出版社1977年版,第285、286、288页。

46 参见《毛泽东经济年谱》,中共中央党校出版社1993年版,第519页。

47 参见《中国科技统计年鉴》,中国统计出版社1992年8月版,第327页。

48 参见邢贵忠主编:《邓小平思想论典》,法律出版社1994年版,第734页。

(责任编辑 杨宗传)