

# 技术革命与超英赶美\*

——毛泽东所理解的技术革命及其发动原因

朱 云 河 张 太 原

[关键词] 毛泽东; 技术革命; 英国; 美国; 苏联

[摘 要] 毛泽东作为一个职业革命家出身的国家领袖,在革命成功之后,仍然坚持“不断革命”。其中,技术革命是他在 1949 年后所设计的革命序列中的重要一环。他所理解的技术革命主要是指机器代替手工的重大技术变革,这与通常意义上的技术革命并无二致,但是他的特别之处在于把工具改良和管理方法的改造也看作技术革命。之所以进行技术革命,除了要使中国迅速改变一穷二白的面貌之外,一方面是为了赶上和超过英美“帝国主义”,同时也是在与苏联进行“和平竞赛”,试图作共产主义运动的领导者。

1949 年,毛泽东领导中共取得了新民主主义革命的成功<sup>①</sup>。但是,他仍教育人们要继续“做一个完全的革命派”<sup>②</sup>。此后,如 1958 年他指出的,他发动的革命仍“是一个接一个的。从一九四九年在全国范围内夺取政权开始,接着就是反封建的土地改革,土地改革一完成就开始农业合作化,接着又是私营工商业和手工业的社会主义改造。社会主义三大改造,即生产资料所有制方面的社会主义革命,在一九五六年基本完成。接着又在去年进行政治战线上和思想战线上的社会主义革命。这个革命在今年七月一日以前可以基本上告一段落”,“现在要来一个技术革命,以便在十五年或者更多一点的时间内赶上和超过英国”<sup>③</sup>。那么,这个“技术革命”到底是怎样的革命?它与当时响彻全国的“超英赶美”口号有什么关系?对此,学界尚未见深入切实的探讨<sup>④</sup>。本文结合实际历史拟对这两个问题作一具体的考察。

## 一 什么是技术革命

目前的材料显示,毛泽东最早明确地提出技术革命是在要向社会主义过渡之时,他说:“在技术上起一个革命,把在我国绝大部分社会经济中使用简单的落后的工具农具去工作的情况,改变为使用各类机器直至最先进的机器去工作的情况,借以达到大规模地出产各种工业和农业产品。”<sup>⑤</sup>这里,毛泽东所理解的技术革命就是用先进的机器代替简单的落后的工具。1954 年,他在第二次全国农村工作会议报告的批语中再次

指出:“实行技术革命,即在农业中逐步使用机器和实行其他技术改革。”<sup>⑥</sup>1955 年 3 月,他还表示,希望“在技术方面,在一切能够使用机器操作的部门和地方,统统使用机器操作”<sup>⑦</sup>。在一切部门使用机器到底是一个什么样的情况呢?有中共领导人周恩来、刘少奇、聂荣臻三人关于世界新技术发展和技术应用的有关材料大概可以做一个注脚。

\* 基金项目:本文是朱汉国教授主持的国家社会科学基金重大招标项目《中国当代社会史》(10&ZD077)的阶段性成果。关于技术革命的相关研究,参见张太原、朱云河:《毛泽东的“技术革命”》,香港《二十一世纪》2010 年 4 月号,等。

- ① 这以后,新的问题又逐渐萦上毛泽东心头:一是中国在物质、技术等领域与世界的差距;二是中共在社会主义阵营中的地位。为了解决这两个问题,毛泽东进行了种种探索,其中之一便是提出了技术革命的设想。
- ② 毛泽东:《做一个完全的革命派》,1950 年 6 月 23 日,《毛泽东选集》第 5 卷,人民出版社 1977 年版,第 25 页。
- ③ 毛泽东:《工作方法六十条(草案)》,1958 年 1 月 31 日,《建国以来毛泽东文稿》第 7 册,中央文献出版社 1992 年版,第 51 页。
- ④ 尽管有些论文涉及到毛泽东的技术革命思想,但多是宏观评断,或流于片面,或错解误解。
- ⑤ 毛泽东:《革命的转变和党在过渡时期的总路线》(1953 年 12 月),《毛泽东文集》第 6 卷,人民出版社 1999 年版,第 316 页。
- ⑥ 毛泽东:《对中央农村工作部关于第二次全国农村工作会议报告的批语和修改》(1954 年 6 月 7 日),《建国以来毛泽东文稿》第 4 册,中央文献出版社 1990 年版,第 497 页。
- ⑦ 毛泽东:《关于农业合作化问题》(1955 年 7 月 31 日),《毛泽东文集》第 6 卷,第 438 页。

一是周恩来在 1956 年知识分子会议上介绍的生产技术的最新成就：“现代科学技术正在一日千里地突飞猛进。生产过程正在逐步地实现全盘机械化、全盘自动化和远距离操纵，从而使劳动生产率提高到空前未有的水平。各种高温、高压、高速和超高温、超高压、超高速的机器正在设计和生产出来。陆上、水上和空中的运输机器的航程和速率日益提高，高速飞机已经超过音速。技术上的这些进步，要求各种具备新的特殊性能的材料，因而各种新的金属和合金材料，以及用化学方法人工合成的材料，正在不断地生产出来，以满足这些新的需要。”<sup>①</sup>二是刘少奇在八大二次会议上提出的技术革命的任务：“把包括农业和手工业在内的全国经济有计划有步骤地转到新的技术基础上，转到现代化大生产的技术基础上……在尽可能地采用世界上最新的技术成就的同时，在全国的城市和农村中广泛地开展改良工具和革新技术的群众运动，使机械操作、半机械操作和必要的手工劳动适当地结合起来。”<sup>②</sup>三是聂荣臻关于技术革命的讲话：“在动力上，采用裂变原子能和热核反应能作为新的、丰富的能源；在工作机械上，用以快速电子计算机为核心的自动化机器，代替人的体力劳动和一部分脑力劳动；在资源和原料的利用上，运用各门科学的最新成就，达到充分地综合利用的目的。这种生产技术上的革命反映在军事上就是各种自动控制的、快速的、远程的、破坏力极强的武器不断的出现。”<sup>③</sup>这些材料显然也可说明当时毛泽东对世界上最先进的“科学技术”的了解，他提出的技术革命也就是要实现三人所描述的情况。

但是，新中国成立初期的实际却与此相差甚远，“现在我们能造什么？能造桌子椅子，能造茶碗茶壶，能种粮食，还能磨成面粉，还能造纸，但是，一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造”<sup>④</sup>。“大多数重要装备要从外国进口，精密的仪器不能造，大的机器不能造，这上头我们没有主动”<sup>⑤</sup>。与世界上先进的新技术“有直接联系的某些重要科学部门，如原子核物理、空气动力学、电子学、半导体物理学等几乎还是空白，或十分薄弱”<sup>⑥</sup>。到 1957 年，中国一年的钢产量，还低于人口当时只有中国 1/66 的比利时，发电量还低于人口只有中国 1/170 的挪威，水稻单位面积产量低于意大利，棉花单位面积产量低

于秘鲁。中国人均只有四百斤粮食，二十几尺棉布<sup>⑦</sup>。因此，“中国六亿人口的显著特点是一穷二白”<sup>⑧</sup>。“‘穷’，就是没有多少工业，农业也不发达。‘白’，就是一张白纸，文化水平、科学水平都不高”<sup>⑨</sup>。

在这样的基础上“采用世界上最新的技术成就”，显然有些不太现实，况且当时中国与西方发达国家基本上处于隔绝的状态。因此，尽管毛泽东的技术革命有明确的目标，但在实际上，全国各地从 1957 年冬季开始掀起的只是“轰轰烈烈的群众性的改良工具和革新技术的运动”<sup>⑩</sup>。这样，毛泽东也不得不退而求其次，大赞这一运动具有革命意义，“改良农具运动应该推广到一切地方去，它的意义很大。这是个伟大的革命，是个技术革命的萌芽，它有伟大的意义，它带着伟大革命的性质。几亿农民在搞这个事，这个事情一搞，并不亚于机械化。同过去比较，把人力节省一倍、两倍、三倍、四倍，有到十倍的，这不是革命？这个东西一来，就否定过去的肩挑等，它是

- 
- ① 周恩来：《关于知识分子问题的报告》（1956 年 1 月 14 日），《周恩来选集》下卷，人民出版社 1984 年版，第 181 页。
  - ② 刘少奇：《中国共产党中央委员会向第八届全国代表大会第二次会议的工作报告》（1958 年 5 月 5 日），《建国以来重要文献选编》第 11 册，中央文献出版社 1995 年版，第 304 页。
  - ③ 聂荣臻：《全党抓科学技术工作，实现技术革命》（1958 年 8 月 2 日），《建国以来重要文献选编》第 11 册，第 373 页。
  - ④ 毛泽东：《关于中华人民共和国宪法草案》（1954 年 6 月 14 日），《毛泽东文集》第 6 卷，第 329 页。
  - ⑤ 毛泽东在中共中央召开的关于知识分子问题的会议上的讲话记录（1956 年 1 月 20 日），转引自中共中央文献研究室编：《毛泽东传（1949～1976）》上，中央文献出版社 2003 年版，第 469 页。
  - ⑥ 《一九五六——一九六七年科学技术发展远景规划纲要（修正草案）》，《建国以来重要文献选编》第 9 册，中央文献出版社 1994 年版，第 438 页。
  - ⑦ 《向技术革命进军》，《人民日报》1958 年 6 月 3 日，第 1 版。
  - ⑧ 毛泽东：《介绍一个合作社》，1958 年 4 月 15 日，《建国以来毛泽东文稿》第 7 册，第 177～178 页。
  - ⑨ 毛泽东：《论十大关系》（1956 年 4 月 25 日），《毛泽东文集》第 7 卷，人民出版社 1999 年版，第 44 页。
  - ⑩ 聂荣臻：《全党抓科学技术工作，实现技术革命》，1958 年 8 月 2 日，《建国以来重要文献选编》第 11 册，第 374、375 页。

肩挑的反面。将来走向进一步,就是搞机械化”<sup>①</sup>。在“大跃进”的狂潮过后,毛泽东更清醒地认识到,搞机械化并不是一朝一夕的事,“要有十年时间。四年以内小解决,七年以内中解决,十年以内大解决。今年、明年、后年、大后年这四年内,主要依靠改良农具、半机械化农具。每省每地每县都要设一个农具研究所,集中一批科学技术人员和农村有经验的铁匠木匠,搜集全省、全地、全县各种比较进步的农具,加以比较,加以试验,加以改进,试制新式农具。试制成功,在田里实验,确实有效,然后才能成批制造,加以推广”<sup>②</sup>。稍后,他又说:“我们要实现全盘机械化,第二个十年还不行,恐怕要第三个十年以至更长的时间。在一个时期内因为机器不够,要提倡半机械化和改良农具。最近苏北发明一种挖泥的新技术,大大提高了劳动生产率。这样的办法,应该大大提倡。”<sup>③</sup>1960年年底,毛泽东在同斯诺谈话中仍指出,“还要几个五年计划才能基本上解决机械化的问题”<sup>④</sup>。也就是说,在农业方面,本来技术革命的目标是机械化,但在实际上落在了“改良农具”方面。在毛泽东看来,农具的改良和推广,能够提高劳动效率,也是技术革命。

在工业方面,技术革命的目标也不得不降低。1960年春,中共鞍山市委、上海市委关于技术革新和技术革命情况的报告中,都把原材料综合利用或物质代用作为技术革命的重要内容,“鞍钢各厂要大力开展尾矿、平炉渣、高炉渣、化工副产品、瓦斯灰、炉灰、废水等综合利用,降低原料、材料、燃料消耗定额”,同时,“积极采用代用品,广泛推行以铁代钢,以球墨铸铁代铜铸件,以黑色金属代替有色金属”<sup>⑤</sup>;“中华油脂厂革新技术,不仅从氧化石蜡废气中消除了从烟囱中散发出的对人身和金属结构有害的气体,保护了工人和周围居民的健康,而且回收了甲酸、乙酸等重要化工原料二十二种,为国家节约了大量外汇。”<sup>⑥</sup>时任国务院副总理的薄一波从这里看到了“技术革命的新形势”<sup>⑦</sup>,毛泽东也表示赞赏。

由于在实践中很难实现“重大技术改革”或达到世界先进水平,毛泽东所理解的技术革命还逐渐向非技术因素倾斜,在1958年1月的杭州会议上,毛泽东说:“技术革命是属于生产力、管理方法、操作方法的。”<sup>⑧</sup>其实,他更倾向于“管理方法”和“操作方法”的革命:“所有制问题基本解决以后,最重要的问题是管理问题,也就

是人们在生产中的相互关系问题。”“领导人员要以普通劳动者的姿态出现,以平等态度待人。”“干部参加劳动,工人参加管理,不断改革不合理的规章制度,工人群众、领导干部和技术人员三结合。”<sup>⑨</sup>毛泽东对鞍山钢铁公司在技术革命运动中开展的“两参一改三结合”极为赞赏,称之为“鞍钢宪法”,要求在全国推广。

另一方面,毛泽东所理解的技术革命本是要用机器代替手工,是质的改变,而在他具体推行的时候落在了量的上面。“粮食多了,钢铁多了”<sup>⑩</sup>,成了技术革命的任务;“炼铁、炼钢”,成了“科学技术”<sup>⑪</sup>。由此掀起了以农业增产和工业大炼钢铁为中心的“大跃进”运动,与技术革命的本意有了变化。事过境迁后,毛泽东才又恢复了清醒认识:“对每一具体技术改革说来,称为技术革新就可以了,不必再说技术革命。技术革命指历史上重大技术改革,例如用蒸汽机代替手工,后来又发明电力,现在又发明原子能之类。”<sup>⑫</sup>由

① 毛泽东在成都会议上的讲话,1958年3月20日,转引自《党的文献》1991年第6期。

② 毛泽东:《党内通信》,1959年4月29日,《毛泽东文集》第8卷,人民出版社1999年版,第49页。

③ 毛泽东:《读苏联〈政治经济学教科书〉的谈话(节选)》(1959年12月~1960年2月),《毛泽东文集》第8卷,第125页。

④ 毛泽东:《同斯诺的谈话》(1960年10月22日),《毛泽东文集》第8卷,第216页。

⑤ 《鞍山市委关于工业战线上的技术革新和技术革命运动开展情况的报告》(1960年3月11日),《建国以来重要文献选编》第13册,中央文献出版社1996年版,第122页。

⑥ 《上海市委关于工业战线技术革新、技术革命运动的情况报告》(1960年3月28日),《建国以来重要文献选编》第13册,第223页。

⑦ 薄一波:《技术革命的新形势》,《红旗》1960年第10期。

⑧ 毛泽东:《在杭州会议上的两次讲话》,1958年1月4日,《毛泽东思想万岁》,出版单位不详,1967年6月,第93页。

⑨ 毛泽东:《读苏联〈政治经济学教科书〉谈话记录的论点汇编》(1959年12月~1960年2月),《中共党史教学参考资料》第23册,国防大学出版社1986年印,第270、271页。

⑩ 毛泽东:《工作方法六十条(草案)》(1958年1月31日),《建国以来毛泽东文稿》第7册,第51页。

⑪ 毛泽东:《经济建设是科学,要老老实实学习》(1959年6月11日),《毛泽东文集》第8卷,第72页。

⑫ 毛泽东:《对空军部队技术革新情况报告的批语》(1969年6月6日),《建国以来毛泽东文稿》第13册,中央文献出版社1998年版,第49页。

此推而知之,毛泽东基本否认了以前的改良农具、原材料综合利用、农业增产和大炼钢铁是“技术革命”的说法,而复认技术革命是机器代替手工之类的“重大技术改革”。

不难发现,毛泽东所理解的技术革命,一方面是指中国在落后的基础上直接采用世界上最先进的技术,“资本主义各国,苏联,都是靠采用最先进的技术,来赶上最先进的国家,我国也要这样”<sup>①</sup>。另一方面也是指由实践和生产本身所推动的技术改造以及管理或操作方法改革。鉴于中国的实际情况,两者相比,他似乎更倾向于后者。毛泽东作为一个实践家,对某个问题的认识往往随着实践的变化而变化,这往往会带来两种后果:一是其最初的认识有可能是符合实际的,而其变通后则有可能与实际不符了;二是其最初的认识有可能是不符合问题本身的,而其修正却有可能是正确的。毛泽东关于技术革命的理解在相当时期显然属于前者。不过,问题是无论他的什么样的认识都是国家的指导思想。

## 二 为什么要技术革命

1949年,毛泽东领导中共依靠“人民战争”,赶走了在中国的帝国主义,取得了对帝国主义的胜利。但是,他知道中国在物质、技术等领域与帝国主义的巨大差距。随着政治战线、思想战线斗争的节节胜利,毛泽东对这种差距的感知越来越强烈。在他看来,中国政治上独立了,但是“经济上没有独立,科学上没有独立”,所以,要“革技术的命”<sup>②</sup>。“必须急起直追,力求尽可能迅速地扩大和提高我国的科学文化力量,而在不太长的时间里赶上世界先进水平。”“使外国的最新成就,经过我们自己的努力很快地就可以达到。”<sup>③</sup>1956年全国知识分子会议以后,毛泽东还提出:“我国人民应该有一个远大的规划,要在几十年内,努力改变我国在经济上和科学文化上的落后状况,迅速达到世界上的先进水平。”<sup>④</sup>稍后,周恩来组织编制的科学技术发展远景规划纲要指出,“迅速壮大我国的科学技术力量,力求某些重要的和急需的部门在十二年内接近或赶上世界先进水平,使我国建设中许多复杂的科学和技术问题能够逐步地依靠自己的力量加以解决”,对先进的技术,要“重点发展,迎头赶上”<sup>⑤</sup>。在当时,谁代表世界先进水平呢?“赶上”谁呢?显然是毛泽东眼中的“帝国主义”国家的科学技术,比

如,他还曾信心十足地鼓舞人们:“为什么西方资产阶级能够做到的事,东方无产阶级就不能够做到呢?”<sup>⑥</sup>帝国主义的武力既然能够被“革命”,其技术自然也不在话下。

因此,赶上“世界先进水平”是毛泽东提出技术革命的一个公开宣示的原因,更具体地说就是要超英赶美。“赶上世界上最强大的资本主义国家,就是美国”,“超过美国,不仅有可能,而且完全有必要,完全应该”<sup>⑦</sup>。“我们要在十五年左右的时间,在钢铁和其他重要工业产品产量方面赶上和超过英国;在这以后,还要进一步发展生产力,准备再用二十年到三十年的时间在经济上赶上并且超过美国。”<sup>⑧</sup>“实现了技术革命的主要任务”,“我国的工业就能在十五年或者更短的时间内赶上英国;我国的农业就能在提前实现全国农业发展纲要的基础上,赶过一切资本主义国家;我国的科学和技术就能在实现‘十二年科学发展规划’的基础上,赶上世界上最先进的水平”<sup>⑨</sup>。为什么要这样做呢?“目的是要在我国建立起强大的物质技术基础,从根本上改变由于经济上贫穷和文化上落后所造成的被动地位。”<sup>⑩</sup>只有这样,才“确有把握地增强国防力量,反对帝国主义的侵略,以及最后地巩固人民政

① 毛泽东:《读苏联〈政治经济学教科书〉的谈话(节选)》(1959年12月~1960年2月),《毛泽东文集》第8卷,第126页。

② 毛泽东在中共中央召开的关于知识分子问题的会议上的讲话记录(1956年1月20日),转引自《毛泽东传(1949~1976)》上,第469页。

③ 周恩来:《关于知识分子问题的报告》(1956年1月14日),《周恩来选集》下卷,第180、182页。

④ 毛泽东:《社会主义革命的目的是解放生产力》(1956年1月25日),《毛泽东文集》第7卷,第2页。

⑤ 《一九五六——一九六七年科学技术发展远景规划纲要(修正草案)》,《建国以来重要文献选编》第9册,第436、439页。

⑥ 毛泽东:《把我国建设成为社会主义的现代化强国》(1964年12月),《毛泽东文集》第8卷,第341页。

⑦ 毛泽东:《增强党的团结,继承党的传统》(1956年8月30日),《毛泽东文集》第7卷,第89页。

⑧ 《乘风破浪》,《人民日报》,1958年1月1日,第1版。

⑨ 《向技术革命进军》,《人民日报》,1958年6月3日,第1版。

⑩ 聂荣臻:《全党抓科学技术工作,实现技术革命》(1958年8月2日),《建国以来重要文献选编》第11册,第373页。

权,防止反革命复辟这些目的”<sup>①</sup>。

落后挨打的近代中国历史教训使毛泽东记忆犹新:“从十九世纪四十年代起,到二十世纪四十年代中期,共计一百零五年时间,全世界几乎一切大中小帝国主义国家都侵略过我国,都打过我们,除了最后一次,即抗日战争,由于国内外各种原因以日本帝国主义投降告终以外,没有一次战争不是以我国失败、签订丧权辱国条约而告终。”其原因之一,就在于中国“经济技术落后”,“如果不在今后几十年内,争取彻底改变我国经济和技术远远落后于帝国主义国家的状态,挨打是不可避免的”<sup>②</sup>。帝国主义虽然被赶出了中国,却在技术上依然代表着“先进”;中国虽然赢得了独立,却在技术上“远远落后”。在毛泽东看来,不解决这一矛盾,帝国主义就有可能卷土重来。然而,从“一穷二白”到“世界先进水平”谈何容易?所以“我们不能走世界各国技术发展的老路,跟在别人后面一步一步地爬行。我们必须打破常规,尽量采用先进技术,在一个不太长的历史时期内,把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。我们所说的大跃进,就是这个意思。难道这是做不到的吗?是吹牛皮、放大炮吗?不,是做得到的。既不是吹牛皮,也不是放大炮。只要看我们的历史就可以知道了。我们不是在我们的国家里把貌似强大的帝国主义、封建主义、资本主义从基本上打倒了吗?”<sup>③</sup>能够打倒帝国主义的武力,就有能力战胜帝国主义的技术。

然而,超英赶美之外还寓有另一种关怀。帝国主义尽管先进和强大,但是毕竟已被打倒,并且与中国处于基本隔绝的状态,其到底如何,对于毛泽东来说基本上是一种抽象的模糊的认知<sup>④</sup>,加上“帝国主义现在是处在衰落时代,我国,社会主义阵营,全世界被压迫人民和被压迫民族的革命斗争,都是处于上升的时代”<sup>⑤</sup>。所以,防止帝国主义的侵略在毛泽东心目中并没有那么强的紧迫感。与此相比,倒是社会主义阵营的苏联给毛泽东一种无形的压力和莫名的兴奋<sup>⑥</sup>。苏联作为革命首创国,社会主义阵营的老大,在与中国打交道的过程中,难免有一种天然的优越感,“许多苏联人很骄傲,尾巴翘得很高”<sup>⑦</sup>。这令自尊心很强的毛泽东很不舒服,时而不时地流露出对苏联的不满:“无非是五千万吨钢,四亿吨煤,八千万吨石油。这算什么?

这叫不算数。看见这么一点东西,就居然胀满了一脑壳,这叫什么共产党员,什么马克思主义者!我说再加十倍,加一百倍,也不算数。你无非是在地球上挖了那么一点东西,变成钢材,做成汽车飞机之类,这有什么了不起!”<sup>⑧</sup>不过,苏联在各方面毕竟比中国要先进得多,不但拥有最能说明军事力量的原子弹<sup>⑨</sup>,而且在1957年10月还成功发射了人类历史上第一颗人造地球卫星,一跃而成为似乎比美国还先进的国家。这又令判定中国为“一穷二白”的毛泽东感到一种莫大的压力,显然不在技术上采用非常手段进行革命,就不能赶上和超过苏联,自然也就很难在社会主义阵营中说话“算数”。1958年4月,毛泽东在汉口会议上说,“技术革命是被逼出来的”<sup>⑩</sup>,正反映了这种压力。也就是说,毛泽东的技术革命思想同时也是在苏联“超先进”的压力下反映。

除了压力,苏联的情况也有令毛泽东感到兴奋的一面,即斯大林去世以后苏联在社会主义阵营中的威信和影响已大不如从前。各国领袖包括毛泽东在内对斯大林有一种天然的感情和崇信。但是,继任者赫鲁晓夫对斯大林彻底否定,苏共二十大戳穿了斯大林的神话,也破消了苏联的神话,各共产党国家逐渐失去了对苏联的迷信,而变得疑惑重重;继而共产主义运动出现了多种趋向,以谁为首的问题逐渐突显。当时一些东欧共产党人把毛泽东称作是世界上最有权威的共产主义理论家,有亚洲国家共产党人甚至提

① 毛泽东:《革命的转变和党在过渡时期的总路线》(1953年12月),《毛泽东文集》第6卷,第316页。

②③⑤ 毛泽东:《把我国建设成为社会主义的现代化强国》(1963年9月;1964年12月),《毛泽东文集》第8卷,第340、340~341、341页。

④ 把超英赶美仅仅落在增加钢铁产量上,就充分说明了这一点,表明毛泽东对帝国主义的“先进”并无切实的了解。

⑥ 对于毛泽东来说,超过苏联是达到了“世界先进水平”一种标志。

⑦ 毛泽东:《论十大关系》(1956年4月25日),《毛泽东文集》第7卷,第43页。

⑧ 毛泽东:《在省市自治区党委书记会议上的讲话》(1957年1月27日),《毛泽东选集》第5卷,第344页。

⑨ 对此,毛泽东是很在意的,他说,“我们现在还没有原子弹”,“在今天的世界上,我们要不受人家欺负,就不能没有这个东西”,“没有那个东西,人家就说你不算数”(毛泽东:《论十大关系》(1956年4月25日),《毛泽东文集》第7卷,第27页)。

⑩ 毛泽东:《在汉口会议上的讲话》(1958年4月),《毛泽东思想万岁》,出版单位不详,1967年,第129页。

出以中共为首的建议<sup>①</sup>。就连赫鲁晓夫也不能不在表面上表示谦让,提出苏中两党轮流担任各国共产党会议召集人<sup>②</sup>。在1957年11月的莫斯科会议上,毛泽东和中共的地位举足轻重,据杨尚昆回忆:“在这个会议上,毛主席在各方面起了决定作用。当然,同苏联协商那是没有问题。但是,许多问题,许多意见是主席提出来的,经过协商后,他们接受了。”<sup>③</sup>

然而,毛泽东明确拒绝了别国提出的以中共为首的建议,并一再宣称社会主义阵营要团结,仍要以苏联为首。他说中国还“没有建设的经验”,在经济和技术上没有苏联先进,“这样为首就很困难,召集会议人家不听”<sup>④</sup>。这里透露的一个信息是,一旦中国不“这样”了,“为首”也就不成问题了。事实上,毛泽东早已踌躇满志了。1956年,他在一个内部谈话中讲到,在“发展速度”上“可以超过”苏联,“加上他们揭盖子啦,我们开始有些把握,不要迷信咧”;“即使在技术发展方面,在现代技术发展方面,也可以超过苏联”<sup>⑤</sup>。这正是提出技术革命的一个最切近的语境。在莫斯科会议上,尽管毛泽东十分内敛,但是仍按捺不住中国与苏联的较劲的设想:“赫鲁晓夫同志告诉我们,十五年后,苏联可以超过美国。我也可以讲,十五年后我们可能赶上或者超过英国。”<sup>⑥</sup>正是与苏联比试的这种心态,使毛泽东回国后,才加快布置超英赶美,并且越想越快:“七年赶上英国、再加八年或者十年赶上美国”<sup>⑦</sup>;“五年超过英国,十年赶上美国”<sup>⑧</sup>;“我们三年基本超过英国,十年超过美国,有充分把握”<sup>⑨</sup>;“超过英国,不是十五年,也不是七年,只需要两年到三年,两年是可能的”<sup>⑩</sup>。果真如此,中国自然在苏联前面超越美国,加上“马克思主义的主流到了东方”<sup>⑪</sup>,到那时,社会主义阵营以中共为“首”,以毛泽东为“首”,就成了顺理成章的事。不难发现,原来喊得十分响亮的超英赶美,从另一个角度看另有寓意,甚至说赶超苏联才是本意。而要赶超苏联,如果不采用非常手段在技术上进行“革命”,显然也是不可想象的。正因为如此,受莫斯科会议的鼓舞,1958年前后,毛泽东才会大讲特讲“技术革命”,甚至提出要把党的工作重点转到“技术革命”上来<sup>⑫</sup>。不过,追求质的变化的“技术革命”,很快被追求量的变化的“大跃进”所淹没。

综上所述,周恩来在1956年知识分子会上讲

的一段话最能诠释毛泽东号召进行技术革命的原因:“只有掌握了最先进的科学,我们才能有巩固的国防,才能有强大的先进的经济力量,才能有充分的条件同苏联和其他人民民主国家在一起,无论在和平的竞赛中或者在敌人所发动的侵略战争中,战胜帝国主义国家。”<sup>⑬</sup>也就是说,防止帝国主义侵略,巩固来之不易的政权,与苏联“和平竞赛”,“逼”出了毛泽东的技术革命思想。更深层次和更具体地来看,毛泽东提出技术革命,宣传中是要超英赶美,而实际上首先要赶超苏联,并在社会主义阵营的和平竞争中取得领导者的地位。

收稿日期 2011—10—15

作者朱云河,历史学博士,人民出版社政治编辑一室编辑。北京,100091。张太原,中共中央党校中共党史教研部教授。北京,100875。

【责任编辑 公羽】

- ① 沈志华主编:《中苏关系史纲》,新华出版社2007年版,第169页。
- ② 杨奎松:《毛泽东与莫斯科的恩恩怨怨》,江西人民出版社1999年版,第467页。
- ③ 杨尚昆在中共中央直属机关党的第六次代表大会上的讲话(1957年12月2日),转引自《毛泽东传(1949~1976)》上,第760页。
- ④ 毛泽东:《在莫斯科共产党和工人党代表会议上的讲话》(1957年11月14日),《建国以来毛泽东文稿》第6册,第626页。
- ⑤ 毛泽东在听取重工业部汇报时的讲话(1956年2月25日),转引自《毛泽东传(1949~1976)》上,第476页。毛泽东所说的揭盖子,是指当时正在召开的苏共二十大批评了对斯大林的个人崇拜。
- ⑥ 毛泽东:《在莫斯科共产党和工人党代表会议上的讲话》(1957年11月18日),《建国以来毛泽东文稿》第6册,第635页。
- ⑦ 毛泽东:《卑贱者最聪明,高贵者最愚蠢》(1958年5月18日),《建国以来毛泽东文稿》第7册,第236页。
- ⑧ 李富春:《关于第二个五年计划要点的报告》(1958年6月16日),《建国以来毛泽东文稿》第7册,第274页。
- ⑨ 毛泽东在军委会议上的讲话(1958年6月21日),转引自沈志华主编:《中苏关系史纲》,第239页。
- ⑩ 毛泽东:《关于向军委会议印发〈两年超过英国〉报告的批语》(1958年6月22日),《建国以来毛泽东文稿》第7册,第278页。
- ⑪ 毛泽东:《在成都会议上的讲话提纲》(1958年3月22日),《建国以来毛泽东文稿》第7册,第117页。
- ⑫ 毛泽东在最高国务会议上的讲话(1958年1月28日),转引自《党的文献》1991年第6期。
- ⑬ 周恩来:《关于知识分子问题的报告》(1956年1月14日),《周恩来选集》下卷,第182页。