

新中国 13 个五年计划的历史贡献与未来启示

李金华

摘要: 新中国成立 70 年以来,实施了 13 个五年计划或规划,取得了显著成就,创造了历史性贡献。五年计划或规划的实施,使得中国社会创造总量和能力大幅提高,工农业总产值不断增长,标志性成果突出,国际影响力和竞争力显著增强。五年计划或规划的成就给了未来中国有益的启示:应尊重客观规律,持续不断地促进经济高质量增长;应顺应全球经济发展大势,发展开放型的国家经济;应以科学技术为先导,角逐世界科技强国。

关键词: 新中国; 五年计划; 历史贡献; 未来启示

DOI:10.13658/j.cnki.sar.2019.05.003

作者简介: 李金华,中国社会科学院数量经济与技术经济研究所研究员,中国社会科学院大学教授、博士生导师,中国数量经济学会常务副会长兼秘书长。

中图分类号: F123.3

文献标识码: A

文章编号: 1008 - 1569(2019)05 - 0018 - 14

一、研究背景

中华人民共和国自 1949 年成立以来已经走过 70 年历程,其间完成了 12 个五年计划,正实施第 13 个五年规划。国家的五年计划从“十一五”开始起改称五年规划,它是国家对于国民经济重大建设项目、生产力布局、重要经济比例关系等所做的长期计划或规划,对国家经济和社会发展有着十分重要的影响。

关于五年计划的研究一直受学界的关注。赵小荣(2013)研究了中国 11 个五年计划与民生水平提高的关系,其研究发现,“一五”“六五”期间人民生活水平提高较快,而“二五”“三五”期间人民生活水平提高较慢,甚至有下降的趋势,主要原因是农村的生产体制问题。而“七五”“八五”期间,国家各项事业显著发展,特别是在“十一五”期间,中国民生改善进入黄金期,人民生活水平有了进一步提高。但中国经济发展很不平衡,城乡居民收入差距逐步加大,不协调、不可持续的问题依然突出;由于环境资源的约束,投资与消费的关系严重失衡。杨

基金项目: 绿色发展大数据决策北京市重点实验室项目;国家自然科学基金项目“中国建设制造强国的行动路径研究”(项目编号:71673296)。

近平(2018)研究了五年计划与中国工业化的关系,其研究认为:中国在“一五”期间提出了工业化目标,通过若干个五年计划的实施,中国建立了较为完整的工业化体系,中国由一个落后的农业大国发展成为一个工业门类齐全、技术水平较高、且具有相当规模的工业大国。王伟、郭文文(2018)认为,国家的五年计划基本都对城镇化发展进行了设计,工业的发展和项目的空间布局深刻影响了中国城镇化。“七五”计划前,中国城镇化进程较慢,城镇化问题较多。“七五”计划以后,特别是“九五”至“十二五”期间,城乡人口流动加快,中国城镇化水平迅速提高。邢中先(2019)研究了新中国成立 70 年以来民营经济发展的历程,其研究显示,中国逐渐突破了意识形态局限,为民营经济发展正名,促进了民营经济的平稳发展;中国民营经济发展中经历了改革开放前和改革开放后两个时期,不同时期民营经济发展的政策不尽相同;在中国特色社会主义新时代,中国要立足社会主义初级阶段的国情,全面营造促进民营经济发展的市场舆论环境,在混合所有制引导下,促进民营经济健康发展。范鹏(2014)阐述了中国编制和实施的 12 个五年计划或规划的历史及取得的成就,其研究认为,五年计划在中国的改革发展、国家战略实施中有着十分重要的作用,它是落实全面深化改革任务的重要手段,是汇集全体人民改革智慧力量的重要途径;要实现国家战略,达到全面深化改革的任务和目标,就需要高度重视五年计划或规划工作,抓紧落地实施五年规划纲要。

前述成果从不同角度研究了中国的五年计划或规划,这给本文一些有益的启示。与既有成果不同的是,本文以时间为主线,研究新中国成立 70 年来,实施 12 个五年计划所取得的显著性成就,并总结其经验启示。由于五年计划涉及众多领域,一篇文章的篇幅不可能进行全面分析,故本文将显著性成就聚焦在经济和科技领域,并且从社会创造总量、标志性成果两个维度进行讨论分析。后文的结构安排是:第二部分改革开放前的 4 个五年计划;第三部分改革开放后的 5 个五年计划;第四部分新世纪的 4 个五年计划或规划;第五部分是经验启示。

二、改革开放前的 4 个五年计划

中国从 1953 年开始实施五年计划,其中“一五”计划是 1953—1957 年,“二五”计划是 1958—1962 年。间隔 3 年后,即经过经济的调整期后,“三五”计划从 1966 年开始实施至 1970 年结束,“四五”计划是 1971—1975 年。根据前文的界定,本文选择工业主要产品产量、农业主要产品产量、工农业总产值等指标来反映社会创造总量,选择科技领域的重大成就作为标志性成果从另一个侧面来反映五年计划的显著性成就。

(一) 社会创造总量

五年计划期间社会创造总量的重要表现是主要工业产品产量、主要农业产品产量以及经济增长速度指标。收集“一五”至“四五”的主要工农业产品产量和相关经济数据,可计算整理得出相关分析指标(如表 1)。

表 1 改革开放前 4 个五年计划社会创造总量分析比较表

相关指标		计量单位	1952	“一五”	“二五”	“三五”	“四五”
五年计划 末年主要 工业品年 产量	粗钢	万吨	135	535	667	1779	2390
	水泥	万吨	286	686	600	2575	4626
	纱	万吨	65.60	84.40	54.80	205.20	210.80
	布	亿米	38.30	50.50	25.30	91.50	94.00
	化学纤维	万吨	...	0.02	0.36	10.09	15.48
	彩色电视	万台	...	...	...	...	0.29

续表 1

相关指标		计量单位	1952	“一五”	“二五”	“三五”	“四五”
	家用冰箱	万台	…	0. 16	0. 09	0. 52	1. 80
	汽车	万辆	…	0. 79	0. 97	8. 72	13. 98
	发电量	亿千瓦时	73	193	458	1159	1958
五年计划 末年主要 农业品年 产量	粮食	万吨	16391. 5	19504. 5	15441. 0	23999. 5	28451. 5
	棉花	万吨	130. 4	164. 0	75. 0	227. 7	238. 1
	油料	万吨	419. 3	419. 6	200. 3	377. 2	452. 1
	糖料	万吨	759. 5	1189. 3	378. 2	1556. 0	1914. 3
GDP 年均增长率		%	——	6. 77	－2. 99	4. 82	5. 46
工业增加值年均增长率		%	——	13. 58	－5. 56	6. 25	7. 63
五年计划末年工农业总产值		亿元	——	1241	1280	3138	4467

资料来源: wind 资讯《中国统计摘要 2018》,中国统计出版社 2018 年版。作者计算加工整理。

需要说明的是,表 1 中主词栏的“五年计划末年”分别具体指 1957 年、1962 年、1970 年和 1975 年。由于一些年份数据缺失,故此处选用五年计划末年数据进行分析,这并不影响本文的研究结论。不难发现,如果以 1952 年为基准年,4 个五年计划末年的主要工业产品产量粗钢、水泥、纱、布、化学纤维、彩色电视机、家用冰箱、汽车、发电量均呈增长之势,主要农业产品产量粮食、棉花、油料、糖料也均呈增长之势,且都有较大的生产规模。这 4 个五年计划时期,除“二五”为负增长外,“一五”“三五”“四五”的 GDP 年均增长率分别为 6.77%、4.82% 和 5.46%,工业增加值年均增长率分别为 13.58%、6.25% 和 7.63%。这显示,整体上,除“二五”外的 3 个五年计划时期,经济的发展速度和工业发展状况都有较好态势。

改革开放前的这 4 个五年计划间,“一五”计划的经济成就最为突出,这期间,^①全国完成固定资产投资 550 亿元,超额完成原计划的 15.3%;“一五”末,全国新增加固定资产 460 亿元,比“一五”初的固定资产原值增加了 90%;全国有 1 万多个工矿项目开始建设,比原计划增加了 227 个;至“一五”结束,428 个项目建成并投入了生产。至“一五”末年的 1957 年,全国农业总产值比 1952 年增长 25%,年均增长率 4.5%;全国粮食产量、棉花产量比 1952 年分别增长 19%、25.8%,5 年间的年均增长率分别为 3.7% 和 4.7%;5 年内全国新增灌溉面积 21.81 万亩,比 1952 年增长 69%。“一五”末中国人均消费水平达到 102 元、职工平均工资 637 元,分别比“一五”初提高了 34.2% 和 42.8%。同时,农民的收入水平也提高了近 30%。分析指标显示城乡人民生活水平有了显著改善。

“一五”计划内,中国新建铁路 33 条,恢复通车铁路 3 条,^②全国新建、修复的铁路等达到 10000 公里,通车里程达到 29862 公里,比“一五”初年增加了 22%;而全国的公路通车里程则达到 25 万多公里,比 1952 年增加 1 倍。苏联帮助中国建设的 156 个建设项目,约 86% 的项目开始施工,且 40% 的项目已全部建成或者部分建成。中国过去不曾拥有的具有一定技术含量的工业,如发电设备、汽车、重型机器、精密仪表、新式机床、无缝钢管、合金钢、塑料、无线电等开始从无到有,中国工业发展的基础开始奠定,工业框架体系开始构建。

(二) 标志性成果

“一五”至“四五”计划的实施,使中国产生了一批重要的标志性成果,这些成果代表了当

①② 本部分数据参引自《历史重温: 一五计划,伟大的民族复兴》, <http://dahanhun.blog.tianya.cn>. 2019-05-26.

时国家经济社会发展的成就。这些标志性成果有^①: 1953年12月,鞍山钢铁公司大型轧钢厂等三大工程建成投产,鞍山钢铁厂生产能力得到改造和扩建,生铁产量达336.1万吨,钢291.07万吨,钢材192.39万吨。1954年,青藏公路通车,川藏公路北线于年底通车,南线段于1969年全部建成通车。1955年10月,克拉玛依油田开钻并于当年完钻、喷油;7月宝成铁路建成通车,1958年1月1日正式运营。1956年7月,^②中国第一辆汽车、第一架喷气式飞机分别由长春第一汽车制造厂、沈阳飞机厂生产成功;9月,中国第一种喷气式歼击机歼-5试制成功;1957年7月,昆明机床厂试制成功中国第一台高精度电应坐标镗床;10月,武汉长江大桥建成,鞍钢第二初轧厂成功生产中国第一台1150毫米初轧机,世界上海拔最高的公路新藏公路建成通车。1958年6月,第一辆国产高级轿车在第一汽车制造厂诞生;在苏联的帮助下,中国建成第一座实验性原子反应堆;太阳能发电开始研制;8月,研制成功103型通用数字计算机;鹰厦铁路正式运营。1960年10月,成功研制第一枚近程地对地导弹。1961年12月,上海江南造船厂制造中国第一台万吨水压机;1970年4月,人造地球卫星发射成功;同年12月,中国研制的第一艘核潜艇下水制造第一艘核潜艇下水。1975年11月,第一颗返回式遥感卫星发射成功。

改革开放前的4个五年计划期间,中国还依靠投资建设形成了门类较为齐全、资源相对集中的工业基地或城市,如以沈阳、长春、哈尔滨为中心的东北老工业基地,^③以西安为中心的西北老工业基地,以重庆为中心的西南老工业基地,以武汉为中心的华中老工业基地,以沪宁杭为中心的东部沿海综合性工业基地。这些工业基地依托地域资源形成鲜明的产业特色,如东北老工业基地,煤、石油、铁、森林等资源丰富,铁路、公路、航空、海运齐备,钢铁、机械、飞机、造船、石油化工产业优势明显,消费市场广阔。沪宁杭工业基地,历史悠久,基础雄厚,水陆空交通发达,有统一的电力供配系统,综合性工业竞争力强。京津唐工业基地,铁、石油、海盐等资源丰富,有统一的华北电网和便捷的铁路、公路、航空和近海运输,且邻近山西能源基地和有连接东北、华北油田的输油运输管道。可见,经过4个五年计划,中国沿海地区原有的工业基地得到加强,一批新工业基地在西北、华北诞生。中国开始改变工业落后的面貌,步入了工业化进程。

从大的阶段上划分,中国经济发展可分为改革开放前和改革开放后两个时期。改革开放前,中国实施了4个五年计划。这4个五年计划最为重要的贡献是奠定了中国工业发展基础,特别是重化工业基础,构建了国家工业化的基本框架,为国民经济的后续发展创造了有利条件。新中国成立伊始,中国经济可谓一穷二白,百业待兴。当时,传统农业在国民经济占据了绝大比重,小农经济是国家经济主体,中国是典型的农业大国。国家的工业门类严重短缺,工业生产水平低,生产能力弱,生产效率低,工业产品严重匮乏。由于工农业产品生产能力的约束,中国市场体系很不完善,商品生产也不发达。同时,落后的生产关系严重制约生产力的发展,束缚了广大劳动者的生产热情。国家迫切需要进行大规模基础设施建设,发展国民经济,解决民众温饱。国家借助当时苏联发展经济的经验,通过制定五年计划,确定经济社会具体发展目标,发展经济,改善人民生活,推动社会进步。

这一时期的实施的4个五年计划,不同程度地影响了中国国民经济。事实上,经过4个五年计划后,中国工农业生产总值大幅增长,农林牧渔产品产量、工业品产量显著增加;国家兴建了大批水利工程、工业基地以及道路、桥梁、通讯等基础设施;特别是大规模的“三线”建设,东

① 依据“大国脚印”整理: <https://news.qq.com/zt/2009/statestep/1953.htm> 2019-05-22。

② 参引自《中国改革开放前三十年的成就》, <https://zhidao.baidu.com/question/289451146.html>。2019-05-22。

③ 参引自《我国四大工业区各发展什么工业为主》, <https://zhidao.baidu.com/question/574612503.html>。2019-05-26。

部发达地区、沿海地区的生产能力迁往内地,中西部地区的基础设施和企业得到扩建,改善了中西部地区的交通运输条件,优化了中国工业布局,增强了国防安全实力。4 个五年计划后,中国工业生产效益和农业机械程度大大提高,国际贸易得以恢复和发展,以国营贸易为主体的国内贸易发展迅速。有计划的商品经济体系也逐步建立起来,全国一盘棋的财政收入、物资管理、现金管理维持了基本平衡,物价也保持了基本稳定。经过对农业、手工业、资本主义工商业的改造,国家建立了以生产资料公有制为基础的社会主义制度,形成了高度集中的计划经济体制和计划分配、统一调拨的物资管理体制。但需要正视的是,由于指导思想上的偏差,五年计划的实施并没有完全达到预期的目标,个别五年计划执行状况不佳,经济发展走了弯路,这也就使得生产力得不到充分解放,国民经济比例失衡,积累和消费比例失调,文化、教育、卫生、科技发展缓慢,人民生活质量整体上不高,国家经济水平与国际上发达国家的差距拉大。

三、改革开放后的 5 个五年计划

中国在 1976—1980 年实施第 5 个五年计划,而在其间的 1978 年开始进行改革开放。从 1976—2000 年的 25 年间,中国实施了 5 个五年计划,即 1976—1980 年的“五五”计划,1981—1985 年的“六五”计划,1986—1990 年的“七五”计划,1991—1995 年的“八五”计划,1996—2000 年的“九五”计划。这 5 个五年计划全面调整了国民经济发展目标,确立了社会主义市场经济体系框架,加快推进了中国的改革开放进程,形成了总体开放的格局,成就斐然。

(一) 社会创造总量

比照前文的社会创造总量的分析内容,可以将改革开放后 5 个五年计划的主要工业品产量和主要农产品产量等分析指标列示如表 2。

表 2 改革开放后 5 个五年计划社会创造总量分析比较表

相关指标		计量单位	“五五”	“六五”	“七五”	“八五”	“九五”
主要工业品年均产量	粗钢	万吨	2951. 6	4060. 8	5917. 0	8580. 4	11570. 7
	水泥	万吨	6427	11106. 4	19649. 0	36509. 9	54178. 5
	纱	万吨	242. 7	330. 0	447. 0	547. 0	567
	布	亿米	111. 0	145	180	209	245
	化学纤维	万吨	30. 40	65. 35	132. 57	252. 59	530. 21
	化肥	万吨	883	1335	1698	2160	3015
	彩色电视	万台	1. 21	133. 27	819. 61	1544. 16	3388. 79
	家用冰箱	万台	3. 17	46. 79	503. 57	647. 80	1114. 62
	汽车	万辆	16. 4	27. 0	71. 1	117. 0	171. 0
	发电量	亿千瓦时	2531. 4	3552	5396	8412	11957
主要农产品平均产量	粮食	万吨	20287. 06	37064	40847	44923	49632
	棉花	万吨	223. 78	432	405	461	431
	油料	万吨	547. 38	1205	1446	1965	2448
	糖料	万吨	2436. 32	4564	6122	8027	8701
GDP 年均增长率		%	11. 31	12. 08	7. 69	13. 02	8. 31
工业增加值年均增长率		%	13. 44	11. 99	9. 04	18. 41	9. 65
五年计划末年工农业总产值		亿元	6634	12012. 58	26351. 00	75287	110589

资料来源: wind 资讯《中国统计摘要 2018》,中国统计出版社 2018 年版。作者计算加工整理。

需要说明的是,表 2 中五年计划末年工农业总产值是大农业(农林牧副渔)产值与规模以上工业总产值之和。

由表 2 可以看出,改革开放后到进入新世纪前的 5 个五年计划,成就也十分显著。主要工业品产量均有较大幅度增长,尤其是以粗钢、彩色电视、家用冰箱、汽车、发电量增长幅度为最大。主要农产品产量增长率低于主要工业品,其中粮食产量增长速度较快。从“五五”到“九五”期间,中国 GDP 基本保持了两位数的增长速率;至“九五”末,中国的国内生产总值超过日本,直逼美国成为世界第二大经济体,进入了中等收入国家的行列。

“五五”计划中期的 1978 年,中国实行改革开放,彼时 GDP 仅 3679 亿元,^①到“七五”初期,中国 GDP 达到 1 万亿元的水平;“八五”初期,达到 2 万亿元的水平;至“九五”末期,中国 GDP 则突破 10 万亿元大关。^②同时,中国的外汇储备大幅增长,“五五”中期,中国外汇储备仅 1.67 亿美元,位居世界第 38 位;到“七五”末期,中国的外汇储备超过 100 亿美元;而到“八五”末期,更是超过 1000 亿美元。分析指标显示:每一个五年计划过后,中国 GDP 和外汇储备都迈上一个新台阶。

“七五”末期,全国独立核算工业企业拥有固定资产原值达 14000 亿元,是“六五”末期的 200%;从“八五”起,^③中国开始进行大规模的技术改造,工业生产的技术水平显著提高,中国建设完成了许多较重要的工业基础设施,引进了一大批国外先进的生产设备和技术,一些大中型工业建设项目持续不断地竣工投产,特别是机械工业部门,每年能开发研究出上千种新产品,源源不断地为原材料、交通、科学部门提供先进的、高水平的成套设备。“八五”期间,^④中国 GDP 年均增长率达到 11.7%,城镇居民人均收入年均增长 8.4%,农村居民人均收入年均增长 4.2%,至“八五”末国家外汇储备达到 670 亿美元。“九五”期间,中国 GDP 年均增长率达到 8.3%,远高于世界 3.8% 的增速;中国国家财政收入五年累计超过 5 万亿元,平均增长速度达到 16.5%,是“八五”时期的 230%。此外,主要农业产品的产量也得到较大提高,粮食年生产能力达到 1 万亿斤,众多工业产品产量位居世界前列。“九五”末,^⑤中国进出口总额达 4743 亿美元,外汇储备达到 1656 亿美元,比“八五”末增加 960 亿美元,增长了 137%。这些指标都突破了五年计划的原定目标。

“九五”计划完成后,中国出口商品的结构也发生了变化,技术含量较高的机电产品占比逐年增加;中国向国际市场开放的领域也不断扩大,吸收引进的外资规模不断增长,结构、质量也有明显改善;重要商品的供求状况都有实质性变化,商品供应短缺、供不应求的状况得到根本性改变,一些商品开始供求平衡或供过于求。此外,国有企业占主导地位得到巩固的同时,民营经济也有较快发展。中国从早期的追求增长速度,转变为既追求增长速度又追求增长质量,还注重经济结构和产业结构的优化。并且,国家的宏观调控战略重点也出现转变,出口导向逐步转向扩大内需,外向型经济转向立足国内市场。这 5 个五年计划的执行,为中国进入

① 数据参引自:中华人民共和国国家统计局《关于“七五”时期国民经济和社会发展的统计公报》,https://wenku.baidu.com/view/3d029991dae5ef7ba0d3cfl1.html. 2019-05-28.

② 数据参引自:人民网《2014 年中国 GDP 突破 10 万亿美元》,http://politics.people.com.cn/n/2015/0120/c70731-26416328.html. 2015-01-20.

③ 数据来源:管汉晖、林智《“五年计划”与中国经济发展历程》,http://news.hexun.com/2011-04-20/128901983_1.html. 2011-04-20.

④ 数据来源:国家统计局《经济和社会发展水平的国际比较》,发布时间:2001-03-29. http://www.stats.gov.cn/zjtj/ztfx/jwxlfbg/200205/t20020530_35927.html. 2019-06-02.

⑤ 数据来源:《2000 年我国进出口:4743 亿美元,创改革开放 20 年来最高水平》. http://www.cnr.cn/news/chief/01-12-6.htm. 2019-05-23.

21 世纪后的经济发展打下了良好基础。

(二) 标志性成果

“五五”至“九五”期间,^①中国也诞生了许多标志性成果。1980年5月,向太平洋预定海域成功发射了第一枚大型运载火箭。1981年7月,中国第一台计算机激光汉字照排系统原理性样机华光I型,通过了国家计算机工业总局和教育部联合举行的部级鉴定。1982年1月,酵母丙氨酸转移核糖核酸合成成功;10月,中国潜艇向预定海域发射运载火箭成功。1983年12月,首台每秒计算达1亿次以上的计算机“银河”研制成功。1984年12月,中国南极科考站奠基。1985年2月,中国农业科学院畜牧研究所进行奶牛冷冻胚胎移植首次获得成功。

1986年2月,成功发射一颗实用通信广播卫星,同年5月,中国第一台大报版激光照排机研制成功;同年9月,第一座符合国际标准的现代化海洋采油平台海上安装工程,在渤海埕北油田全部结束并调试成功。1988年3月,诞生中国大陆首例试管婴儿;同年9月,中国核潜艇成功向预定海域发射运载火箭,从而使中国核潜艇真正具备了核打击能力;成功发射第一颗极地轨道试验性气象卫星“风云一号”;同年10月,北京正负电子对撞机首次对撞成功。1990年4月,“长征三号”运载火箭成功发射“亚洲一号”卫星。

1991年12月,中国自行设计建造的第一座核电站——秦山核电站开始并网发电。1992年8月,自行研制的“长征二号E”捆绑式运载火箭顺利起飞,成功地把美国研制的澳大利亚“澳赛特B1”通信卫星送入预定轨道。1994年1月,北大方正集团研制成功了高档彩色出版系统,一场彩色印刷革命开始;同年4月,中国国家计算机与网络设施(NCFC)连入Internet,实现了与Internet的全功能连接,中国正式成为有Internet的国家;同年12月,长江三峡水利枢纽工程正式开工。1995年5月,中国研制成功“曙光一号”大型并行计算机;同年11月,纵贯南北九省市的京九铁路全线铺通。

1997年3月,南昆铁路全线铺通;同年5月,中国研制的新一代通信卫星“东方红三号”由新型的“长征三号甲”运载火箭发射升空;1998年3月,中国的国产歼-10型飞机首飞成功。1999年11月,第一艘不载人的试验飞船“神舟一号”升空。2000年9月,中国第一台交流传动高速电动车组动力车研制成功。

不难发现,这5个五年计划较之改革开放前的4个五年计划,成就更为突出。从1978年开始,中国进入改革开放时代,随后实施的4个五年计划描绘了中国经济发展蓝图,勾画了人民美好生活前景。五年计划的落地实施,极大激发了民众的工作热情,充分解放了社会生产力,逐步解决了生产力与生产关系不适应、不协调的状况。这个时期,中国实现了以经济建设为中心的战略转变,探索建成了社会主义市场经济体制和开放型国家经济模式,实现了国民经济快速高效发展。二十多年里,中国经济体量不断增大,生产总量不断增加,中国产业深度嵌入全球产业价值链,广泛参与国际竞争,在世界经济体系中的影响力越来越大,地位愈来愈突出,成为经济全球一体化的重要推动力量。

这5个五年计划实施后,中国经济总量或规模迅速扩张,社会财富快速增加,物质产品极大丰富,城乡居民的收入较之开放前大幅度增长,人民生活得到重大改善,实现了从温饱转向基本小康的重要转变。中国建立了全面物质生产体系,重要农产品产量位居世界前列,农业全要素生产率不断提高;中国工业生产能力显著增强,基本能生产联合国标准产业分类的全部工业品,包括钢铁、家用电器在内的许多工业产品生产量居世界第一位;市场商品供应充裕,日常农产品、一般工业品短缺的时代宣告结束,生活服务和市场供求由卖方市场转向买方市场,商

① 作者依据“大国脚印”整理: <https://news.qq.com/zt/2009/statstep/1953.htm>. 2019-05-22.

品供应基本能满足城乡人民不断增长的需求,高档生活消费品的普及率也达到了发达国家的水平,人民生活形式丰富多彩,生活质量较之改革开放前显著提高,基本实现了小康。同时,能源、通讯、交通运输等基础建设有了根本性转变,基本消除了对经济社会发展的瓶颈制约,航空、计算机、电子信息等高新技术产业发展迅速,对经济增长贡献日益增大。

这期间,国家的全方位开放和社会主义法治国家建设,增强了国家经济发展活力。中国不断加大对外开放力度,建立经济特区,建设高新技术开发区,开放沿海城市和港口,对外贸易总量逐年增长,产品进出口额不断增加,对外贸易额位居全球首位。中国外贸规模增大的同时,外贸结构也逐步优化,出口产品由初级逐渐转向高级,对外贸易由逆差转为顺差;外商投资领域也不断拓宽,来华投资外商日益增多,中国利用外资规模也在不断扩大,中国成为典型的贸易大国。也是在这个时期,中国的教育、文化卫生事业成就斐然,普通高校招生数不断增加,一批有重大国际影响的科技成果相继问世,中国与世界科技强国的差距越来越小。五年计划的实施,使中国全面融入了世界经济体系。这一时期,中国的经济增长总量、经济结构、经济发展质量、经济效益等都发生了根本性变化,社会全面进步,科技竞争力不断增强,国际地位持续提高,真正成为了有重要国际影响力的大国。

这一时期也有值得反思的问题,由于环境、资源的差异,中国经济发展不协调、不平衡,城乡居民收入差距扩大,农村城市呈二元化发展状态,地区之间发展很不平衡;产业结构也不尽合理,新兴产业技术水平也还不高,环境资源压力日渐加大。

四、新世纪的 4 个五年计划

进入新世纪后,中国开始实施第 10 个五年计划,先后完成了 3 个五年计划或规划,即 2001—2005 的“十五”计划,2006—2010 的“十一五”规划,2011—2015 年的“十二五”规划。从 2016 起,中国进行第 13 个五年规划。这期间,中国以社会主义的市场经济要求为目标,以经济结构的战略性调整为主线,全面进行经济、社会、生态、环保、可持续发展方面的改革,经济以较高质量、较高速度发展,人民生活水平显著提高,综合国力显著增强。

(一) 社会创造总量

进一步分析进入新世纪后中国 3 个五年计划的显著性成就。比照前文的分析思路,可以将新世纪时期“十五”“十一五”“十二五”以及“十三五”时期的 2018 年的主要工业品产量和主要农产品产量分析指标列示如表 3。

表 3 新世纪 4 个五年计划社会创造总量分析比较表

相关指标		计量单位	“十五”	“十一五”	“十二五”	2018
五年计划末年 主要工业品 年产量	粗钢	万吨	35324	62665.4	80382.3	92826.4
	水泥	万吨	106400	186800	234800	217666.8
	纱	万吨	1450.54	2572.82	3538.00	2958.9
	布	亿米	484.39	800.00	892.58	657.3
	化学纤维	万吨	1664.79	3090.00	4831.71	5011.1
	化肥	万吨	5177.86	6499.83	7582.1	5459.6
	彩色电视	万台	8283.22	11830.03	14475.73	20381.5
	家用冰箱	万台	2987.06	7295.72	7992.75	7876.7
	汽车	万辆	570.49	1826.53	2450.35	2796.8
	发电量	亿千瓦时	25002.6	42071.0	56184.0	71117.7

续表 3

相关指标		计量单位	“十五”	“十一五”	“十二五”	2018
五年计划末年 主要农业品 年产量	粮食	万吨	48402	54648	62143. 5	65789. 0
	棉花	万吨	571. 4	663	560. 5	609. 6
	油料	万吨	3077. 1	3239	3537	3439
	糖料	万吨	9451	12008	12500	11976
GDP 年均增长率		%	10. 17	10. 96	7. 46	6. 6
工业增加值年均增长率		%	11. 49	11. 62	7. 22	5. 8
五年计划末年工农业总产值		亿元	291070. 4	767910. 8	1010956. 4	……

资料来源: wind 资讯《中国统计摘要 2018》, 中国统计出版社 2018 年版。作者计算加工整理。

需要说明的是, 表 3 中五年计划末年工农业总产值是大农业(农林牧渔)产值与规模以上工业总产值之和。规模以上工业总产值的统计范围是, 年主营业务收入 2000 万元及以上的工业法人单位。

表 3 显示, 进入新世纪的 3 个五年计划, 中国主要工业产品产量、主要农业品产量都有较大幅度的提升。GDP 的年均增长率、工业增加值年均增长率以及工农业总产值也保持了较高的增长率。值得注意的是, 中国工业品产量有显著增长, 而且在生产品种上也有显著增加。截止到最新年份(2018 年), ①除表 3 中列示的工业品外, 中国大中型拖拉机的年产量达 24.3 万台, 较高技术含量的集成电路产量达 1739.5 亿块, 程控交换机 1006.6 万线, 手机 179846.4 万台, 微型计算机设备 30700.2 万台, 工业机器人 14.8 万台(套), 这些都是高技术含量的工业产品, 显示出中国工业的生产能力不断增强。

1978 年, 中国经济总量居世界第 11 位; ②2000 年超过意大利, 居世界第 6 位; 2007 年超过德国, 居世界第 3 位; 2010 年超过日本, 居世界第 2 位。2017 年, 中国 GDP 为 12.3 万亿美元, 占全球经济总量的 15%, 对世界经济增长的贡献率超过 30%, ③中国日益成为世界经济增长的重要力量。中国人均 GDP 也在不断提高。2017 年, ④中国人均 GDP 达到 59660 元, 扣除价格因素, 比 1978 年增长 22.8 倍, 年均实际增长 8.5%; 中国人均国民总收入(GNI)达到 8000 美元, 超过中等偏上收入国家平均水平, 跨入中等偏上收入国家行列。中国的财政实力也有显著增强, “六五”末中国一般公共预算收入较“五五”中期的 1978 年翻了近一番, “九五”末达到 10000 亿元 “十二五”初期超过 10 万亿元, 增幅巨大, 为促进经济发展, 保障民生改善, 调整产业结构, 化解防范风险提供了坚实的资金保障。

新世纪五年计划的执行, 也使中国的外汇储备大幅增长。“五五”计划中期的 1978 年, 中国外汇储备仅 1.67 亿美元, 居全球第 38 位。随着经济水平的提高, 对外贸易的扩大, 中国经常性项目盈余积累量迅速加大, 吸引外资不断增加, 至“七五”末, 中国外汇储备超过 100 亿美元; 至“九五”初, 更是超过 1000 亿美元; 至“十一五”初则更是突破 10000 亿美元, 居全球第 1

① 国家统计局《中华人民共和国 2018 年国民经济和社会发展统计公报》, http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201902/t20190228_1651265.html. 2019-05-26.

② 数据参引自《中国经济总量在 21 世纪超过了那些国家?》, <https://zhidao.baidu.com/question/809599979131810212.html>. 2019-05-26.

③ 财新网《中国对世界经济增长的贡献率超过 30%》, <http://economy.caixin.com/2017-01-13/101043565.html>. 2019-05-26.

④ 国家统计局《中华人民共和国 2017 年国民经济和社会发展统计公报》, http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201802/t20180228_1585631.html. 2019-05-26.

位。2017年末,中国外汇储备余额达31399亿美元,稳居世界第一。同时,中国产品出口量和对外贸易量也在不断加大,至“十二五”中期,中国进出口贸易总量超过美国,是世界第一大货物贸易国;出口量超过德国,是世界第一大出口国,成为继英国、美国、日本、德国之后的世界工厂。

至“十三五”规划中期的2018年,^①中国全社会固定资产投资64.57万亿元,同比增长5.9%;全年社会消费品零售总额38.10万亿元,同比增长9.0%;全年货物进出口总额305050亿元,同比增长9.7%;全年服务进出口总额52402亿元,同比增长11.5%。全年实际使用外商直接投资8856亿元,同比增长0.9%;全年高技术制造业实际使用外资898亿元、对外承包工程完成营业额11186亿元,同比增长率分别为35.1%、0.3%。全国居民人均可支配收入28228元,同比实际增长率6.5%。

显然地,新世纪的4个五年计划,使中国的经济总量、对外开放度发生了根本性变化,8.4亿人摆脱了贫困,人民生活从温饱不足进步到基本全面小康。中国大踏步地进入新工业革命时代,实现了强国富民的历史性飞跃。

(二) 标志性成果

同样地,新世纪的4个五年计划时期,中国也诞生了一系列标志性成果。这些成果^②是:2001年1月,中国神舟2号无人飞船发射成功。2002年8月,研制成功首枚高性能通用微处理芯片“龙芯1号”;12月,南水北调工程开工。2003年7月,长江三峡工程第一台发电机组——装机容量70万千瓦的2号机组实现并网发电;10月,神舟五号载人航天飞机升空。2004年12月,科研人员完成了SARS疫苗I期临床试验,成为全球第一个完成I期临床试验的SARS病毒灭活疫苗;中国第一条跨海铁路正式通车。2005年10月,神舟六号载人飞船将两名中国航天员同时送上太空。

2006年5月,三峡大坝全线建成完工。2007年10月,第一颗绕月探测卫星嫦娥1号发射成功;11月,中国首次月球探测工程取得成功。2008年9月,神舟7号升天成功。2009年10月,预防戊型肝炎疫苗完成III期临床研究,是全球首个完成III期临床研究并成功上市的戊肝疫苗;2010年8月,“天河一号”千万亿次超级计算机研制成功;11月,世界超级计算机TOP500排名中,中国自主研制的超级计算机名列其中,中国计算机进入世界领先行列。

2011年5月,中国自主设计的“海洋石油981”3000米超深水半潜式钻井平台在上海交付使用,中国在深水高端重大工程装备方面跻身世界前列。2012年1月,中国提出的TD-LTE-Advanced被国际电信联盟(ITU)确定为4G国际标准,成为两大4G国际标准之一;6月,中国“蛟龙”号水下探测再次下潜至7062米,标志着中国具备了载人到达全球99%以上海洋深处进行作业的能力,中国海底载人科学研究和资源勘探能力达到国际领先水平。2015年1月,首辆碳纤维新能源汽车正式下线;3月,发射首枚使用“龙芯”北斗卫星;7月,首款石墨烯节能改进剂“碳威”面世;8月,自主研制的大型无人军机“彩虹五号”首飞成功;9月,首台6000米自主水下机器人研发成功;10月,成功研制第一辆无人驾驶智能纯电动汽车,成功发射第一颗商业高分辨遥感卫星“吉林一号”组星。

2016年5月,首条自主研发的磁悬浮铁路开通试运营;7月,世界上口径最大的500米球

① 国家统计局《2018年国民经济和社会发展统计公报》, http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/201902/t20190228_1651265.html. 2019-05-26.

② 资料来源:国家工信部网站: <http://www.miit.gov.cn/>; 国家发改委网站: <http://www.ndrc.gov.cn/>; 国家科技部网站: <http://www.most.gov.cn/>; 中华人民共和国中央人民政府网站: <http://www.gov.cn/>; 先进制造业网站: <http://www.amdaily.com/>。作者加工整理。

面口径单天线射电望远镜(FAST)主体完工;6月,成功研制第一台峰值运算速度过10亿亿次/秒的超级计算机“神威·太湖之光”;8月,成功发射世界首颗量子科学实验卫星。2017年5月,大飞机C919首飞成功,成功生产世界最薄的1.5毫米光伏玻璃,首台超越早期经典计算机的光量子计算机诞生;6月,成功发射硬X射线调制望远镜卫星“慧眼”。2018年1月,研制成功全球首辆全碳纤维复合材料地铁车体;2月,成功发射第二十八、二十九颗北斗导航卫星;4月,北京星际荣耀空间科技有限公司研制的“首飞箭”——双曲线一号S火箭发射升空,中国首枚民营航天火箭发射成功;7月,成功发射第32颗北斗导航卫星;9月,北斗定位导航系统两颗卫星发射。这些标志性成果是中国新世纪五年计划显著性成就的重要表现,对中国经济社会的发展有着重要的影响。

从2000年以来,中国实施了4个五年计划或规划。人类进入新世纪,全球经济格局发生了重大变化,经济全球化成为世界经济发展的主要特征。不同体制、不同类型的国家都在实践中调整、完善本国的经济政策,推行国家发展战略,以维持本国经济的持续增长。人类不再简单地追求经济的快速发展,而是重在保持经济适度增长的同时,强调增长质量,实现人口、环境、经济的可持续协调发展。随着不同经济发展模式的出现,全球出现了经济一体化趋势,各国之间的经济显现出千丝万缕的联系,彼此间相互依存,共生共存,全球市场自由化程度不断提高。特别是近10年,新一代信息技术、计算技术、互联网计算技术日新月异,将全球市场更加高效地连接在一起,各经济体之间、各市场距离大幅缩短,彼此间的信息、商品、资金、技术流动空前加快,人类进入新工业革命时代。这个时代,新兴技术、新兴产业不断涌现,深刻影响人类进程的颠覆性技术、革命性科技成果不断面世,创新型企业、独角兽企业也应运而生,为新工业革命推波助澜。特别是一些跨国公司,在世界范围内充分扩张,不断改变着生产要素和经济资源的优化和配置,成为经济全球化的主要推动力量。但是,任何事物都有它的两面性,经济的全球化使金融资本在全球范围快速流动,增大了金融风险,严重威胁世界金融稳定,使金融危机、经济危机具有传染性和国际性,并且爆发频率增加。经济全球化也使发达国家与欠发达国家的经济差距进一步拉大,世界发展不平衡进一步加剧。

这种背景下,通过五年计划或规划的实施,使经济总量达到全球第二的水平,整体水平和人均GDP与世界主要发达国家的差距大大缩小,对世界经济增长的贡献也明显增强。新世纪背景下的五年计划,社会创造了十分丰富的物质财富,国家财政实力明显增强,人民生活有了巨大改善,国家应对各种自然灾害和安全风险的冲击有了强有力的资金保障。近20年,中国对外经济往来的经常项目贸易盈余不断积累,外汇储备发生了根本性转变,储备量居世界第一位。中国推动实施了《中国制造2025》战略,大力发展先进制造业,发展新一代信息技术、高端装备制造、生物医药等战略性新兴产业,与发达国家、制造强国抢占先进技术和产业发展制高点。五年计划也使中国产业结构、经济结构发生重大变化,经济发展方式和增长模式由粗放型向集约化方向转变,三个产业均有长足发展,农业的基础地位进一步得到巩固,第二产业发展持续强劲,现代服务业和为生产制造服务的产业发展迅速,在GDP中的占比也不断提高,中国在航空航天、高性能计算机、重型机械等领域也都取得一系列突破。尤其是近年,为应对美、日、德、英等制造强国的工业4.0、国家创新战略、先进制造业领先战略、机器人战略等,实施中国工业强基工程、智能制造工程、高端装备制造建设工程、数字信息化工程等,建设系列国家制造业创新中心和工业互联网体系,实现信息技术、数字技术与制造技术的深度融合,加快建成门类齐全、技术密集的现代工业体系,由制造大国向制造强国迈进。可以肯定的是,中国工业制造能力、科技实力、人民生活水平和质量已远非新世纪之初的情况所能比拟,中国创造性的劳动、跨越式的发展、创新型国家和开放型经济的建设,已使中国在国际上的地位和影响力日益强大。

五、未来启示

新中国 70 年来共实施了 13 个五年计划或规划。五年计划或规划的实施,促进了中国经济增长,改善了中国工业结构,中国由农业大国变成了工业大国,其中有成功的经验,也有失败的教训,值得认真总结。

(一) 尊重客观规律,持续不断促进经济高质量增长

按照前文的分析,中国已经完成的 12 个五年计划中,有的目标任务完成较好,有的则完成一般或者不好。各计划期间的年均经济增长率也有高有低,具体表现如图 1 所示。

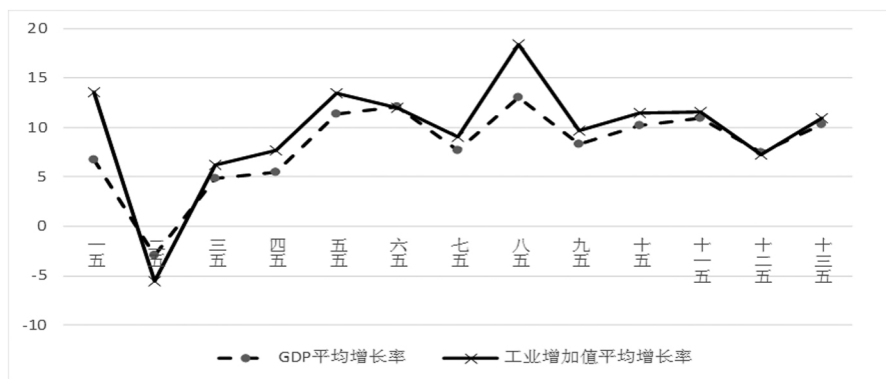


图 1 新中国 13 个五年计划经济增长速率比较图 单位: %

资料来源: Wind 资讯; 作者计算整理数据并绘图。

从图 1 可看出,具有典型意义的是“二五”计划。“二五”计划提出了远高于“一五”计划的工农业生产指标,工农业产值的增长速度、工农业主要产品产量增速指标较之“一五”计划均有大幅增长,如计划工业增长速度与农业增速分别为“一五”实际增速的 3 倍与 7 倍,主要工农业产品指标更是“一五”初年的 10 倍。实践证明这些指标是根本无法完成的。这一时期,中国进行了大跃进运动,工业增长大起大落,增速减慢,农业增长倒退。1957 年,中国工业产值 704 亿元,1960 年为 1650 亿元,年均增长率高达 32.8%,但随后的两年就开始大幅倒退,1962 年为 850 亿元,仅比 1957 年略高,只完成计划数的 7.2%。农业产值除 1958 年略有增长外,其他均是逐年减少,1962 年为 430.3 亿元,与 1957 年相比年均减少 4.3%。在“二五”计划前 3 年的大跃进时期,工业产值增加了 130%,而农业产值则减少了 23%。

除“二五”计划的全面失败以外,中国在执行实施五年计划取得重大成就的同时,都不同程度地显示出这样或那样的问题。“七五”期间,中国国民生产总值和国民收入年均增长 7.5%,工农业总产值年均增长率达到 11%,均超过了“七五”计划目标的 3—4 个百分点。然而,国家在经济发展中急于求成,经济发展一度过热,通货膨胀严重,宏观调控能力减弱;农业投入减少,农业科研的开展和农业科技的进步受到制约,农业生产条件得不到有效改善,农产品供不应求矛盾的加剧。为有效抑制这种状况,控制经济过热,国家推行全面深化改革的方针,开展经济环境治理和经济秩序整顿,保证了经济高速增长。但是,引发经济过热和通货膨胀的体制性问题依然存在,通货膨胀、物价上涨的“灰犀牛”风险也始终未消除,国有企业活力不足、经济效益不高的问题始终没有得到有效解决。

反思五年计划的成功经验和失败教训,经济的增长应该是既有速度又有质量,既有规模又有良好结构。经济发展必须是高质量的发展,发展经济必须尊重客观经济规律,按照客观经济

规律办事。组织经济活动时,要统筹规划,合理布局,避免经济的不平衡发展;既要有增长速度,又要有增长质量;既要公平公正,又要有效益效率;既要发展经济,又要保护生态环境;既要提高综合国力和国际竞争力,又要改善人民生活水平,充分满足人民不断增长的物质和文化生活的需求。在保证经济高质量、可持续发展的前提下,不断推动社会的进步,提升民众的福祉。

(二) 顺应全球经济发展大势,发展开放型的国家经济

开放性经济是一种经济运行模式。在开放型经济模式下,生产要素、社会商品、生产服务等均可以较自由地跨国界流动,从而实现生产资源的最优配置和生产效率的提高。20 世纪 90 年代以来,以信息技术为代表的高科技技术飞速发展,使得社会生产力大幅度提高,越来越多的国家选择市场经济模式,广泛开展国际贸易,实行投资自由化。特别是一些跨国公司推行国际化经营战略,在全球范围内迅速扩张,形成了经济全球化大势。经济全球化极大地促进了世界市场的扩大,推动了全球生产力的大发展,加速了世界经济增长,社会分工也得以在更大的范围内进行,带来了巨大的分工利益。在这种背景下,顺应全球经济发展大势,发展开放性经济已成为世界多数国家的主流选择。发展开放型经济,能把国内经济和世界国际市场有效地联系起来,最大限度地参加国际分工,使本国生产融入全球产业价值链。客观上,一个国家的经济发展水平越高,市场化程度越高,就越接近于开放型经济。

中国自“六五”以后打开国门,实施了市场多元化战略。从“六五”起,中国放宽外商投资市场准入条件,不断吸收国际投资中的先进技术和先进管理经验,推进金融、教育、文化、医疗等服务业领域的渐次开放。同时,中国创新性地利用外资管理体制,改革对外投资模式,加快自由贸易区建设,在扩大内陆地区对外开放的同时,加快沿边城市和地区开放的步伐,培育产业综合竞争新优势。例如,在“五五”计划末期的 1980 年,国家设立了深圳、珠海、汕头、厦门、海南等综合性经济特区。“六五”中后期的 1984 年,中国开放了大连、秦皇岛、天津等 14 个沿海港口城市,并在这些城市先后建立了 17 个经济技术开发区。截止到 2019 年 5 月,国家设立的国家级经济技术开发区达到 219 个。在“七五”中期的 1988 年,中国开始实施国家高新技术产业化发展计划“火炬计划”,批准设立全国第一家国家高新技术产业开发区中关村科技园,并在“八五”初期的 1991 年,国务院发出《关于批准国家高新技术产业开发区和有关政策规定的通知》,再增设一批国家高新技术产业开发区,至 2019 年 3 月,全国的国家级高新区达到 168 个。中国通过主动开放、单边开放的模式,打开了通向世界的窗口。

现在,中国已成为一个庞大的生产基地和制造基地,中国早先的劳动密集型的产品正逐渐转向增加值高、技术密集、资金密集的产品,中国已由能力向全世界提供种类繁多、品质优良的产品。实践证明,中国的改革开放对国家经济社会的发展是正确必然的选择,中国要扩大国际影响力,增强国际竞争力,必须融入全球市场,构建现代化经济体系,发展开放型的国家经济。

(三) 以科学技术为先导,角逐世界科技强国

现代科学技术是经济社会的核心驱动力,没有先进的科学技术,经济的发展就缺乏支撑。人类的三次工业革命都是以科学技术为先导,都是缘于科学技术的飞跃和革命。没有科学技术和科学技术革命,就不可能有经济的可持续发展。世界经济的历史充分表明,经济大国并不等于经济强国,一个国家长时期的落后,归根结底还在于科学技术的落后。故而,在新工业革命进程中,许多国家特别是发达国家、科技强国都一致把发展科学技术上升至国家战略层面,力图使国家处于全球科技领域的制高点。

早在 1945 年,美国大科学先驱万尼瓦尔·布什(Vannevar Bush)就提交了著名科技政策报告《科学——无止境的前沿》。这个报告提出美国要建立国家自然科学基金会,并强调:科学必须是政府的根本利益所在;没有科学进步就无法保证国民健康;没有科学进步就无法有

效改善民众生活水平,增加公民就业,甚至无法维持社会的自由。1994 年,美国政府发布了《科学与国家利益》,这是一份具里程碑意义的美国科技政策文件,该文件提出,美国要在全部科学领域保持全球领先的地位;推动基础研究服务国家目标;加强合作、加大投资,促进科技人力资源、财力资源的有效利用;培养和造就 21 世纪最优秀的科学家和工程师;提高全体美国人的科学和技术素养。日本于 1995 年颁布了《科学技术基本法》,旨在通过制定振兴科学技术的政策措施,提高日本的科学技术水平,推动日本经济社会的发展,提升日本国民福祉,为世界的科技进步和人类社会的可持续发展做出贡献。法国于 2003 年出台了《国家创新计划》;德国于 2003 年提出了“2010 年议程”一揽子方案,并于 2005 年 6 月正式批准了顶尖科研资助项目以及《研究和创新协定》。历史的经验表明,哪个国家占领了科技创新的先机,哪个国家就能在激烈的国际竞争中赢得优势,取得成就。

中国在“一五”时期曾接受过苏联的 156 个援助项目,其中就包括一些科学技术项目,如沈阳航空工业学校、沈阳飞机制造公司、北京战略火箭生产总厂、南方动力机械公司、成都 773 厂等。之后在“三五”“四五”“五五”时期,中国在科学技术领域均取得有重要影响的科技成就,如第一颗人造地球卫星升空并顺利返回地面,研制成功晶体管大型数字计算机和百万次集成电路电子计算机,成功试爆原子弹、氢弹等。这些科技成就决定了中国的大国地位和国际竞争力。改革开放和新工业革命时期,中国出台了系列发展科学技术的政策,以发展科技事业,促进经济社会发展。1985 年 3 月,中共中央发布《中共中央关于科学技术体制改革的决定》;1986 年 3 月,国家推出《863 计划纲要》,确定生物技术、航天技术、信息技术、激光技术、自动化技术、能源技术和新材料七个领域作为中国高技术研究发展的重点;1988 年 5 月,国务院出台《国务院关于深化科技体制改革若干问题的决定》。此后,中央和国务院发布又陆续颁布了《中共中央、国务院关于加速科学技术进步的决定》(1999 年 5 月)、《中共中央、国务院关于加强技术创新、发展高科技,实现产业化的决定》(1999 年 8 月)、《中共中央、国务院关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定》(2006 年 1 月)、《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020 年)》(2006 年 2 月)。这些政策和纲领性文件的出台表明党和政府充分认识到科学技术对国家、对经济社会发展的重大意义,始终高度重视科学技术的发展。

中国五年计划或规划的实践有力地说明,科学技术实现了生产投入要素产出的最大化和粗放型生产向集约型生产的转变;科学技术提高了全要素生产率和宏观效益,使进了中国经济结构的合理化、高级化;科学技术的进步和不断发展,也促使生产要素和经济资源的配置得到了优化,原材料、土地等生产资料综合利用率得到了提高,投入产出比率也大大增加。也正是科学技术的进步推动了中国产业结构的升级与优化。中国 13 个五年计划或规划的实施和完成都离不开科学技术的支撑,五年计划标志性成果也最终都体现在科学技术成就上。也正是因为科学技术的成就,中国经济实力迅速增长,国际竞争力显著提高。因此,中国要成为经济强国,成为世界制造强国,必须以科技为先导,大力发展科学技术事业,角逐世界科技强国。

参考文献:

- 赵小荣《从十一个五年计划看改善民生》,《新西部》2013 年第 8 期。
 杨近平《五年计划视域中我国社会主义工业化历程及思考》,《贵阳学院学报》(社会科学版)2018 年第 4 期。
 王伟、郭文文《我国五年计划/规划对城镇化的政策影响研究》,《科学发展》2018 年第 5 期。
 邢中先《新中国成立 70 年来民营经济发展:历程、经验和启示》,《民营经济发展》2019 年第 1 期。
 范鹏《从五年计划发展历程看其在全面深化改革中的重大作用》,《求是》2014 年第 12 期。

(责任编辑:徐淑云)

ABSTRACTS OF MAIN ESSAYS

The Achievements of Socialist Practice in 70 Years and Positive and Negative Experiences of Two Stages

Wei Xinghua/Tian Chaowei

It requires more than a series of statistical figures to deeply understand the magnificent achievements of New China in its 70 years of development. Only by comparing with the extreme backwardness and poverty of the old China having suffered from the foreign aggression and humiliation, and by comparing the living standards of the people today with those before and at the beginning of the founding of the New China can we truly understand the value of the achievements made in 70 years of New China and 40 years of reform and opening – up. In the nearly 30 years of development before the reform and opening – up, we made serious “leftist” mistakes, but we cannot ignore its achievements. We need to correctly understand the relationship between the two historical stages. Regarding an issue related to the evaluation and analysis on the theory and practice that the New China committed to the practice of a new democratic system at the early stage of its founding and later made a direct transition to socialism, this article has conducted systematically a practical and realistic analysis. It can be used to solve the paradoxical dilemma in the academic circles that it is not only affirmed to be correct to establish a single public ownership through “Three Major Transformations”, but also affirmed to be correct that neither single public ownership nor privatization should be pursued after reform and opening – up.

Historical Contributions and Future Inspirations from New China’s 13 Five – Year Plans

Li Jinhua

Since the founding of the People’s Republic of China 70 years ago, China has implemented a total of 13 five – year plans or programs, making remarkable achievements and historical contributions. The implementation of five – year plans or programs has significantly increased the total amount and capacity of China’s social creation, continuously increased the total output value of industry and agriculture, highlighted outstanding landmark achievements and remarkably improved China’s international influence and competitiveness. The achievements of five – year plans or programs have given beneficial inspirations to China in the future. We should act in accordance with objective laws to continuously promote high – quality economic growth. We should follow the trend of global economic development to develop an open national economy. We should take science and technology as the forerunner to compete with the world powers in science and technology.