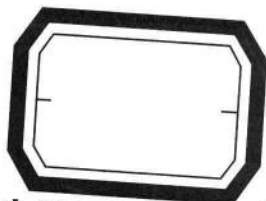


1953—1957 年中国经济的 定性和定量分析

一九九七年七月

国家社科规划·基金资助课题



1953—1957 年中国经济的定性和定量分析

课题编号：96CJL014

课题主持人：段 宾

执笔人：段 宾

课题组成员：姜效先 臧振春 杨 卫

徐朝钦 谭建三

一九九七年七月

课题组成员工作单位：

段 宾 河南省社会科学院经济研究所

姜效先 河南财经学院

臧振春 河南财经学院

杨 卫 河南省社会科学院经济研究所

徐朝钦 河南财经学院

谭建三 新乡医学院

前 言

本研究报告是国家社会科学基金资助项目。1996 年青年基金项目“1953—1957 年中国经济的定性和定量分析”的最终成果。

内容主要包括两部分：

第一部分为定性分析。这部分运用传统的分析方法来分析 1953—1957 年我国的经济状况。主要包括：1. 过渡时期总路线的提出和实施情况分析；2. 第一个五年计划^①的制订、内容和执行状况分析；3. “一五”时期的成就、经验和教训。

第二部分为定量分析。这部分主要是运用数学方法对 1953—1957 年的我国经济进行详细的、系统的、精确的数量分析。主要包括：1. 建立和介绍用来分析 1953—1957 年间我国经济状况的各个主要数量模型。这些模型是笔者近来研究和创设的经济增长函数 I；国民消费水平增长函数；平均工资增长函数 I；平均工资增长函数 II；经济增长函数 II；资本数量的估计函数；资本利润率函数；技术进步概念和技术进步函数；2. 利用建立的这些经济函数分析各相关经济变量间的一般数量关系；3. 运用我们给出的经济变量的概念函数和数量模型利用国民经济统计中的有关统计资料，估计出 1953—1957 年间各主要经济变量逐年的数值并将它们列于各有关问题的表中，建立 1953—1957 年中国经济增长表、经济动态表、工资增长表、资本和效益状况表，技术进步状况表等。为了直观地、综合地分析 1953—1957 年的我国经济，我们还将把各有关表中的经济变量绘制在坐标图中，建立 1953—1957 年中国经济动态图、中国工资增长动态图、资本、效益和技术进步状况动态图等。4. 利用我们建立的关于我国 1953—1957 年经济状况的图表对我国 1953—1957 年间的经济状况进行系统的分析。详细说明 1953—1957 年间各年的经济变动状况及其原因。从而说明 1953—1957 年我国经济运行的主要特征。5. 从对 1953—1957 年我国经济运行特征的说明，经济稳定增长和“一五”计划成功实施的原因的探讨中揭示经济正常运行和稳定增长的一般规律。为以后的五年计划和其他中长期计划的制定和成功实施提供历史借鉴。

对 1953—1957 年中国经济的分析具有理论意义和实践意义。

其理论意义在于：通过对 1953—1957 年中国经济的分析形成经济史研究的新方法和一般理论，为分析我国以后各个时期的经济发展史提供理论和方法论的基础。

其实践意义在于：分析和总结第一个五年计划的经验和教训，特别是对“一五”时期经济稳定发展的数量特征和相应保持的经济比例，宏观控制尺度，以及主要经济指标在经济发展中应具有的动态特征方面给予确定，以便为以后五年计划和中长期的发展规划的制定和实施提供参考和具体的宏观调控尺度。或者说是给中央掌舵的经济之舟提供一个航行标。

^①即《中华人民共和国发展国民经济的第一个五年计划·1953—1957》。以后简称“一五”计划。

目 录

前 言

第一部分 1953—1957 年中国经济的定性分析	1
第一章 党的过渡时期总路线	1
第一节 过渡时期总路线的内容	1
第二节 过渡时期总路线提出的过程	2
第三节 过渡时期总路线提出的背景	2
第四节 过渡时期总路线提出的原因	3
第二章 第一个五年计划的制定及其主要内容	5
第一节 引 言	5
第二节 第一个五年计划制定的过程	5
第三节 第一个五年计划的主要内容	6
第三章 对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造	11
第一节 引 言	11
第二节 对农业的社会主义改造	11
第三节 粮棉油的统购统销	17
第四节 对手工业的社会主义改造	18
第五节 对资本主义工商业的社会主义改造	20
第六节 对社会主义改造的几点评论	29
第四章 1953—1957 年即第一个五年计划时期的成就、经验和教训	31
第一节 引 言	31
第二节 1953—1957 年我国在生产关系变革方面的成就	31
第三节 1953—1957 年我国在发展生产力方面的成就, 即“一五” 时期的经济成就	33
第四节 “一五”时期主要经济指标统计表	38
第五节 对第一个五年计划中的经济计划及其执行状况的几点简略 评论	38
第五章 总结: “一五”时期的成就、经验和教训	47
第二部分 1953—1957 年中国经济的定量分析	48

第六章 1953—1957 年中国经济增长、人口、积累和国民消费状况的数量分析	48
第一节 引 言	48
第二节 国民消费水平增长函数	48
第三节 国民收入增长函数	49
第四节 国民经济运行的宏观数量模型	51
第五节 国民收入增长率、人口增长率和积累率变动对国民消费水平 增长率的影响	51
第六节 国民收入增长率及其相关因素之间的数量关系	54
第七节 (1953—1957) 中国经济动态表	56
第八节 1953—1957 年中国经济状况的数量分析	57
第九节 结 论	60
第七章 1953—1957 年中国工资水平发展史的数量分析	61
第一节 引 言	61
第二节 工资增长函数 I	61
第三节 积累率、社会消费率、国民收入增长率、就业量的变动对 工资增长的影响	64
第四节 工资增长函数 II、工资与生产率	66
第五节 经济增长函数 II	67
第六节 理论结论	67
第七节 1953—1957 年中国名义工资发展史的数量分析	68
第八节 1953—1957 年中国实际工资发展史的数量分析	73
第九节 1953—1957 年的中国名义工资和实际工资	76
第八章 1953—1957 年中国资本、资本生产率、资本利润率、工资水平 和技术进步状况的数量分析	77
第一节 引 言	77
第二节 概念和函数	77
第三节 平均工资、资本生产率、就业者资本装备率(技术水平)和 就业量变动对资本利润率的影响	79
第四节 1953—1957 年中国资本、资本生产率、资本利润率、平均 工资和就业者资本装备率的估计	81
第五节 1953—1957 年中国资本、资本生产率、资本利润率、平均 工资、就业者资本装备率变动状况的历史分析	83
第六节 结 论	85

第九章 1953—1957 年中国的技术进步状况	87
第一节 引 言	87
第二节 技术进步概念和技术进步函数	87
第三节 技术进步对经济影响的数量分析	88
第四节 1953—1957 年中国资本、资本生产率、资本利润率、平均 工资和就业者资本装备率动态表	91
第五节 1953—1957 年中国资本、资本生产率、资本利润率、平均 工资、就业者资本装备率历史状况的数量分析	92
第六节 1953—1957 年中国技术进步状况的数量分析	94
第十章 结论：现代经济中经济变量间的一般数量关系	96
附录 I：资本数量估计方法	99
附录 II：主要参考文献	103

第一部分

1953—1957 年中国经济的定性分析

1953—1957 年，我国提出并执行了过渡时期的总路线；编制并实施了我国第一个发展国民经济的五年计划；基本完成了对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造；奠定了我国社会主义工业化的初步基础；在国家建设和国民经济方面取得了巨大的成就。在这一部分中，我们即从定性方面来分析我国这一时期的经济状况和特征，说明其基本经验和教训。

第一章 党的过渡时期总路线

第一节 过渡时期总路线的内容

1952 年底，我国的经济恢复时期结束了，国民经济已恢复到历史最高水平，抗美援朝战争也已接近尾声。进行国家的社会和经济建设已提上了日程。在此条件下，中共中央根据毛泽东的建议，提出了过渡时期的概念和党在过渡时期的总路线：“从中华人民共和国成立，到社会主义改造基本完成，这是一个过渡时期。党在过渡时期的总路线和总任务，是要在一个相当长的时期内，逐步实现国家的社会主义工业化，并逐步实现国家对农业、对手工业和对资本主义工商业的社会主义改造。”1954 年 9 月，总路线被全国人民代表大会第一次会议接受，载入了中华人民共和国宪法，作为国家在过渡时期的总任务。

中共中央关于过渡时期总路线的这一表述主要包括以下几个方面的内容：

1. 什么是过渡时期。过渡时期是“从中华人民共和国成立，到社会主义改造基本完成”这样一个时期。这是一个相当长的时期。但没有明确说明“相当长”的时期是多长的一个时期。这个模糊的概念给以后的急躁、冒进、急于求成提供了一个条件。使这种不顾实际的行动可以在不违背总路线精神，并且显得积极的状态下产生，并受到鼓励。

2. 过渡时期总路线的内容。是我们党要在一个相当长的时期内，逐步实现国家的社会主义工业化，并逐步实现国家对农业、对手工业和对资本主义工商业的社会主义改造。因此，过渡时期的目标有二：一是国家的工业化；二是国家的社会主义化。

第二节 过渡时期总路线提出的过程

党的过渡时期总路线最初是毛泽东在1952年提出的。1953年他在《批判离开总路线的右倾观点》和《党在过渡时期的总路线》^①中作出了比较完整的表述。他在《党在过渡时期的总路线》^②中写道：“从中华人民共和国成立，到社会主义改造基本完成，这是一个过渡时期。党在这个过渡时期的总路线和总任务，是要在一个相当长的时期内，基本上实现国家工业化和对农业、手工业、资本主义工商业的社会主义改造。这条总路线，应是照耀我们各项工作的灯塔，各项工作离开它，就要犯右倾或“左”倾的错误。”

1953年总路线的精神在全国进行了宣传。1954年2月，中共中央七届四中全会正式批准了中央政治局提出的这条总路线。1954年9月，这条总路线又为第一届全国人民代表大会第一次会议所接受，载入了中华人民共和国宪法。作为国家在过渡时期的总任务。

第三节 过渡时期总路线提出的背景

党在1953年正式提出党的过渡时期总路线的背景是：1949—1952年，我国国民经济基本得到恢复，而我国社会经济中出现的新的矛盾需要有明确的方针、政策来解决。这些矛盾主要是分散的小农经济与大工业的矛盾；农民两极分化的问题；国营经济与资产阶级经济的矛盾等。这就不可避免地要把对国民经济实行社会主义改造的任务提上日程。

中共中央认为中国新民主主义社会是一个过渡性质的社会，我国国民经济三年的恢复已具备了向社会主义过渡的条件。这些条件主要是：

- 1) 中华人民共和国的人民民主专政的国家政权得到了加强和巩固；
- 2) 通过没收官僚资本，社会主义国营经济已掌握了整个国家的经济命脉，占据了领导地位。主要工矿业、运输业和现代工业、商业的资产已有50—80%掌握在国家手中。全国银行已基本上由国家经营。
- 3) 在调整工商业，恢复国民经济的过程中，我国创造了对私营工商业实行加工订货，统购包销、经销代销、公私合营等一系列从低级到高级的国家资本主义形式。这些国家资本主义形式加深了私营工商业与国营经济的联系，这就为国家对私营工商业的社会主义改造提供了切实可行的途径。在土改完成后，国家已积累了在农村开展互助合作的经验，开始找到了引导个体农业向社会主义过渡的形式。这些成功的经验是中共中央认为可以提出向社会主义过渡的基本条件之一。

^①《毛泽东选集》第五卷，第81页，89页。

^②·这是毛泽东审阅周恩来在一九五三年夏季全国财经工作会议上的结论时所作的重要批示。

4) 从国际环境来看,一方面抗美援朝战争即将结束,我国国防得到加强;以苏联为首的社会主义阵营日益壮大,并大力支援我国的建设。另一方面,美国对我国的军事威胁还没有消除,特别是社会主义与资本主义两大阵营的对抗还有爆发世界大战的可能性。这也迫使我国必须争取时间,加快工业化建设,增强经济和国防力量,以利备战。这种背景也是促使中共中央提出向社会主义过渡的过渡时期总路线的一个重要原因。

第四节 过渡时期总路线提出的原因

我们党之所以把过渡时期的总路线和总任务确定为要在一个相当长时期内,逐步实现国家的社会主义工业化,并逐步实现国家对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造,主要是因为:一、实现国家工业化是国家独立和富强的必要条件。1952年,我国工农业生产虽然已达到和超过了历史最高水平,但仍是一个落后的农业国。如此中央大国钢产量仅区区135万吨。人均仅2.4公斤!而同期,美国人均钢产量538公斤,苏联164公斤,日本82公斤。人均发电量,中国仅2.8度!而同期,美国2949度,苏联553.5度,日本604度。人均棉布产量,中国为5.4米,而美国是55.4米,苏联23.6米。如此落后的状况是不能让中国人有面目,也不能够使中国人立于世界民族之林的。近代百余年的历史证明,落后就要挨打,就要被侵略。抗日战争,抗美援朝战争血的事实证明,工业乃是民族和国家的脊梁!因此,置力于民族富强的共产党以国家工业化为己任乃理所当然。由于共产党的性质决定了在当时中国选择社会主义工业化的道路。工业乃是共产党建设社会主义国家的物质基础。

二、要建设社会主义,实现国家工业化就必须对农业、手工业、资本主义工商业进行社会主义改造。这是因为:在农业方面,中国土地改革以后,农村成为绝对的小农经济的海洋,在这个时期完全见不到大农业。小农经济对自然灾害抵抗力极弱,时刻有向贫富两极分化的倾向。国家也难以对大量的农户进行计划指导。同时,小农经济不易形成工业品市场,也不能有效地满足国家工业化所需要的粮食和原料。因此,将会阻碍国家工业化的进程。在共产党提出向社会主义过渡和国家工业化的目标的前提下,就必然要求对中国农业进行社会主义改造,使其走上社会主义道路。在手工业方面,1952年中国的手工业在国民经济中占有重要地位。手工业在当时我国国民经济中占有很大的比重。根据国家统计局的估算,1952年我国手工业产值为100多亿元,占工农业总产值的13%左右,城乡从业人数约为1000多万。手工业在对居民所需的生产资料,生活资料的供应,维持就业,活跃市场,出口创汇等方面具有重要的作用,它至今仍是不可缺少的产业。由于手工业是分散的小商品经济,生产规模小,技术水平低,不易发展和提高技术;另一方面,这种小商品生产如果任其发展也会出现两极分化最终走上资本主义道路。因此,改变手工业的所有制形式和生产组织就成为向社会主义过渡的一个重要任务。也就成为党的过渡时期总路线的重要组成部分。在资本主义工商业方面建立社会主义经济,向社会主义过渡,就必须改造资本主义经

济，使其成为社会主义经济，这是不言而喻的。在过渡时期对资本主义工商业的社会主义改造，是迅速实现国家的社会主义工业化，建设社会主义国家的迫切需要。

党的过渡时期总路线的提出不是偶然的，它是当时历史条件的必然，体现了发展生产力和变革生产关系的辩证统一。只有实现国家的社会主义工业化，才能提高社会生产力，扩大国民经济中的社会主义成份，为对生产资料私有制的社会主义改造提供坚强的后盾。同时，只有对农业，手工业和资本主义工商业进行社会主义改造，才能建立社会主义生产关系，解放生产力，支持国家工业化建设，最终建成社会主义。党的过渡时期总路线的主体是逐步实现国家的社会主义工业化，实质是解决生产资料所有制问题，其最终目的是建立社会主义的，工业化的中国。

第二章 第一个五年计划的制定及其主要内容

第一节 引言

党在过渡时期的总路线的实施需要一定的步骤，国家工业化和进行社会主义改造也需要一定的计划。因此，我国在这个时期编制了《中华人民共和国发展国民经济的第一个五年计划·1953—1957》。^①下面我们来 说明第一个五年计划的制定过程和主要内容。

1952 年提出的党的过渡时期的总路线是制定我国第一个五年计划的指导思想。“一五计划是根据党的过渡时期的总路线制定的，是贯彻和实现总路线的一个重大步骤。”^②因此，党提出过渡时期总路线的背景就是“一五”计划制定的背景。下面，我们来论述“一五”计划的制定过程和主要内容。

第二节 第一个五年计划的制定过程

“一五”计划是在中共中央领导下，由周恩来、陈云、李富春主持制定的。“一五”计划的制定早在 1951 年就已开始。1951 年试编了纲要性的《关于制定 1951—1955 年度恢复和发展中华人民共和国人民经济国家计划的方针的指示（草案）》，对五年内国民经济的恢复和发展提出了一个轮廓性要求和初步部署。1952 年 8 月提出了《关于编制五年计划（1953—1957 年）轮廓的方针》和《五年建设的任务》的计划文件。这些文件使“一五”计划的编制工作有了很大的改进，规定了“一五”的方针政策、奋斗目标和建设内容。1953 年起“一五”计划就边编制、边实施。经过 1953—1954 年两年的执行，取得了不少实践经验，在此基础上，对五年计划草案又作了较多的补充和修正。到 1955 年 2 月，即“一五”计划执行两年以后才编制完毕。计划草案于 1955 年 3 月在中国共产党全国代表大会上基本通过。1955 年 6 月提交国务院讨论，7 月在第一届全国人民代表大会第二次会议上审议并通过，成为正式计划文件，并予以公布。

“一五”计划的编制费时较长，而且是边编制边实施。这主要是因为：对国情了解不够，家底不清，统计资料缺乏，没有编制长期经济计划的经验，经济工作经验不足。就当时的环境来说，对经济计划和经济建设目标的确定也有客观的限制。如朝鲜

^① 注：以下简称“一五”计划。

^② 《中华人民共和国发展国民经济的第一个五年计划（1953—1957）》人民出版社·1955 年版，第 1 页。

战争尚未结束；苏联援建的主要项目大多数也在计划开始执行之后才确定等等。

“一五”计划的显著特点是苏联的影响。我国的第一个五年计划从编制到实施，从内容到形式，都深深地打上了苏联的烙印。“一五”计划的重心是发展重工业，主体是苏联援建的156个建设项目。在计划编制过程中，于1952的8月中旬组织了以周恩来为团长的政府代表团赴苏联，就“一五”计划问题征求苏联的意见，以后在编制上吸取了苏联的经验和教训，并根据苏联的意见做了修政和补充。

“一五”计划的最后定案，即1955年公布的《中华人民共和国发展国民经济的第一个五年计划1953—1957》是根据党的过渡时期总路线的精神，依据中国自己的经验，借鉴苏联的经验经过多次修改和补充才确定的计划文献，目标确定较为科学，指标体系较为合理、也重视了国民经济的综合平衡是一个较好的五年计划。

第三节 第一个五年计划的主要内容

“一五”计划的主要内容可以分为三个部分：任务、投资分配和社会经济指标。

1. “一五”计划的任务

第一个五年计划的任务是以重工业为中心集中主要力量进行以苏联帮助我国设计的156个建设单位为中心的、由限额以上^①的694个建设单位组成的工业建设，建立我国的社会主义工业化的初步基础；发展部分集体所有制的农业生产合作社，并发展手工业生产合作社，建立对于农业和手工业的社会主义改造的初步基础；基本上把资本主义工商业分别地纳入各种形式的国家资本主义的轨道，建立对于私营工商业的社会主义改造的基础。这是中国共产党和中华人民共和国国家机关领导全国人民为实现过渡时期总任务而奋斗的带有决定意义的纲领。

围绕着这些基本任务，第一个五年计划有以下各项具体任务：

一、建立和扩建电力工业、煤矿工业和石油工业；建立和扩建现代化的钢铁工业、有色金属工业和基本化学工业；建立制造大型金属切削机床、发电设备、冶金设备、采矿设备和汽车、拖拉机、飞机的机器制造业。这些都是我国重工业的新建设。这些新建设的逐步完成，将使我国能够在社会主义大工业的物质基础上改造我国国民经济的原来面貌。

二、随着重工业的建设，相应地建设纺织工业和其他轻工业，建设为农业服务的

^① 国家为著便于管理和掌握重大的基本建设单位，按照我国的具体情况，规定出各类基本建设单位的投资限额。凡一个建设单位，不论其为新建，改建或恢复，它的全部投资额大于限额者，即是限额以上的建设单位；小于限额者，即是限额以下的建设单位。例如，在工业中，各类工业基本建设单位的投资限额规定如下：钢铁工业、汽车制造业、拖拉机制造业、船舶制造业、机车车辆制造业的投资限额为一千万元；有色金属工业、化学工业、水泥工业的投资限额为六百万元；车站、输电线路和变电所、煤炭采掘工业、石油开采工业、石油加工工业、除交通机械以外的机器制造业、汽车和船舶的修配工业、纺织（包括印染）工业的投资限额为五百万元；橡胶工业、造纸工业、制糖工业、卷烟工业、医药工业的投资限额为四百万元；陶瓷工业、除制糖以外的食品工业、其他各项轻工业投资限额为三百万元。

新的中小型的工业企业，以便适应城乡人民对日用品和农业生产资料的日益增长的需要。

三、在建设新工业的同时，必须充分地合理地利用原有的工业企业，发挥它们的潜在的生产力量。在第一个五年计划期间，重工业和轻工业的生产任务的完成，主要地还是依靠原有的企业。

四、依靠贫农（包括全部原来是贫农的新中农），巩固地联合中农，采用说服、示范和国家援助的方法，推动农业生产的合作运动，以部分集体所有制的农业生产合作社为主要形式来初步地改造小农经济，在这个基础上对农业进行初步的技术改良，提高单位面积的产量，同时也发挥单干农民潜在的生产力量，并利用一切可能的条件努力开垦荒地，加强国营农场的示范作用，以保证农业生产——特别是粮食生产和棉花生产的进一步发展，逐步地克服农业落后于工业的矛盾。

注意兴修水利，植树造林，广泛地开展关于保持水土的工作。

促进畜牧业和水产业的发展，增加农业特产品的生产。

五、随着国民经济高涨，相应地发展运输业和邮电业，主要是铁路的建设，同时发展内河和海上的运输，扩大公路、民用航空和邮电事业的建设。

六、在国家的统筹安排的方针下，按照个体手工业、个体运输业和独立小商业等不同行业的情况，分别地用不同的合作形式把它们逐步地组织起来，使它们能够有效地为国家和社会的需要服务。

七、继续巩固和扩大社会主义经济对于资本主义经济的领导，正确地利用资本主义经济的有利于国计民生的积极作用，限制它们的不利于国计民生的消极作用，对它们逐步地实行社会主义的改造。根据需要和可能，逐步地扩展公私合营的企业，加强对私营工业产品的加工、定货和收购的工作，并稳步地和分别地使私营商业为国营商业和合作社营商业执行代销、经销等业务。

八、保证市场的稳定。继续保持财政收支的平衡，增加财政和物资的后备力量；随着工业农业的生产的发展，相应地发展城乡和内外的物资交流，扩大商品流通；对生产增长赶不上需要增长的某些主要的工业农业产品，在努力增产的基础上逐步地实施计划收购和计划供应的政策。

九、发展文化教育和科学研究事业，提高科学技术水平，积极地培养为国家建设特别是工业建设所必需的人材。

十、厉行节约，反对浪费，扩大资金积累，保证国家建设。

十一、在发展生产和提高劳动生产率的基础上，逐步地改善劳动人民的物质生活和文化生活。

十二、继续加强国内各民族之间的经济和文化的互助和合作，促进各少数民族的经济事业和文化事业的发展。

在第一个五年计划期间，胜利地完成由上述任务所规定的各种指标，不仅将使我国的国民经济有巨大的发展，现代工业在工业农业总产值中所占的比重有显著的增长，而且将变更各种社会经济成份之间关系，即社会主义经济成份在国民经济中会有

很大的增长，而其他经济成份则相应地缩小其原来在国民经济中所占的比重。工人阶级领导下的人民政权和工农联盟将因社会主义经济力量的增长而更加巩固起来。

2. “一五”计划对基本建设投资的分配

“一五”计划规定，为了保证第一个五年计划的实现，五年内国家对于经济事业和文化教育事业的支出总额为 766.4 亿元^①（其中国家财政拨款为 741.3 亿元，由中央各经济部门和各省市动员内部资金为 25.1 亿元），其分配和所占比例如下：

工业部门为 313.2 亿元，占 40.9%；

农业、水利和林业部门为 61 亿元，占 8%；

运输和邮电部门为 49.9 亿元，占 11.7%

贸易、银行和物资储备部门为 21.6 亿元，占 2.8%；

文化教育和卫生部门为 142.7 亿元，占 18.6%；

城市公用事业为 21.2 亿元，占 2.8%；

各经济部门的流动资金为 69 亿元，占 9%；

各经济部门的大修费用为 36 亿元，占 4.7%；

其他经济支出为 11.8 亿元，占 1.5%。

在以上的各经济事业和文化教育事业的支出总额中，各部门的基本建设投资为 427.4 亿元，占支出总额的 55.8%。此外，还有地质勘探费 16.4 亿元，勘察设计费 7 亿元，为 1958 年和以后年度建设所需的器材储备费 11.2 亿元，各经济部门的准备金 15.4 亿元，军垦费 3 亿元，合计为 53 亿元；这些费用，在逐年编制年度计划的时候，都将按照各部门的建设工程项目，用于基本建设方面。将这些费用和各部门的基本建设投资 427.4 亿元加在一起，则国家五年内用于基本建设方面的总投资，即占经济事业和文化教育事业支出总额的 62.7%。支出总额的其他 37.3%，除作为各经济部门的流动资金和大修理费用外，将分别地用作新种类产品试制费、技术组织措施费、零星固定资产购置费、中等专业学校经费、专业干部训练费、经济部门和文化教育部门的事业费以及城市公用事业的维护费。

各部门的基本建设投资 427.4 亿元，其分配和百分比如下：

工业部门为 248.5 亿元，占 58.2%；

农业、水利和林业部门为 32.6 亿元，占 7.6%；

运输和邮电部门为 82.1 亿元，占 19.2%；

贸易、银行和物资储备部门为 12.8 亿元，占 3%；

文化、教育和卫生部门为 30.8 亿元，占 7.2%；

城市公用事业建设为 16 亿元，占 3.7%；

其他为 4.6 亿元，占 1.1%。

从上列的经济事业，文化教育事业支出总额和基本建设投资的分配比例，很明显地可以看出，分配的重点都是工业，特别是在基本建设投资中，工业占有最重要的地

^① 注：折合黄金七亿两。

位。上列工业部门基本建设的投资，再加上中央各工业部以外的其他各部的有关工业基本建设的投资 17.7 亿元，那么，五年内工业基本建设投资就将共有 266.2 亿元。除此以及，公私合营工业的公积金中，将有一部分投入工业基本建设，私营企业也将有一些资金投入工业基本建设。

在工业基本建设投资中，制造生产资料工业的投资占 88.8%，制造消费资料工业的投资占 11.2%。投资的比例关系必须根据生产资料优先增长的原理来决定，而在每个发展时期中，这种比例关系的具体规定，又应该照顾到当时的具体条件。我国第一个五年计划规定重工业投资的比重特别大，这是因为我国需要积极地扩大重工业的基础以促进国民经济的全面发展，同时，我国国营和私营的轻工业还有相当大的潜在力量，并且还有广大的手工业可以作重要的补充。因此，我国第一个五年计划关于轻重工业的投资比例的规定是合适的。

五年内，全国经济各部门和文化教育各部门限额以上的建设单位共有 1600 个，限额以下的建设单位在 6000 个以上。

3. “一五”计划中生产、运输、商品流通和人民生活等方面的基本指标。

“一五”时期生产、运输、商品流通和人民生活诸方面，根据“一五”计划的基本任务，作了如下具体安排。

(1) 工农业总产值。1957 年工农业总产值是 1279.9 亿元，比 1952 年的 827.1 亿元增长 51.1%，即平均每年递增 8.6%。现代工业在工农业总产值中的比重将由 1952 年的 26.7% 上升到 1957 年的 36%。

(2) 工业。工业总产值（包括现代工业和工场手工业的产值，不包括合作化手工业、个体手工业和农村副业的手工业产值）由 1952 年的 270.1 亿元，增加到 1957 年的 535.6 亿元，增长 98.3%。平均每年递增 14.7%，其中生产资料的生产平均每年递增 17.8%，消费资料的生产平均每年递增 12.4%。由于生产资料的优先增长，在工业总产值中，生产资料和消费资料所占的比重将发生一定的变化，即生产资料的产值所占比重由 1952 年的 39.7% 上升到 1957 年的 45.4%，消费资料的产值所占比重由 1952 年的 60.3% 下降为 1957 年的 54.6%。

手工业总产值（包括合作化手工业和个体手工业的产值，不包括农村副业的手工业的产值）由 1952 年的 73.1 亿元增加到 1957 年的 117.7 亿元，即增长 60.9%，平均每年递增 9.9%。

在工业生产的增长中，国营工业（包括国营的现代工业和工场手工业）的发展速度是较快的。国营工业产值在 1957 年比 1952 年增长 130.1%，即平均每年增长 18.1%。因此，把 1957 年同 1952 年比较，国营、合作社营、公私合营、私营各类工业产值在工业总产值中所占的比重发生如下的变化：国营工业由 52.8% 上升为 61.3%，合作社营工业由 3.2% 上升为 4.4%，公私合营工业由 5% 上升为 22.1%。这三类工业产值合计，在工业总产值中所占的比重由 61% 上升到 87.8%，私营工业由 39% 下降为 12.2%。

(3) 农业。农业及其副业的总产值由 1952 年的 483.9 亿元增加到 1957 年的

596.6 亿元，即增长 23.3%；平均每年递增 4.3%。从产量上说，粮食由 1952 年的 1639.15 亿公斤提高到 1957 年的 1928.1 亿公斤，即增长 17.6%，平均每年递增 3.3%；棉花由 1952 年的 13.05 亿公斤提高到 1957 年的 16.35 亿公斤，即增长 25.4%，平均每年递增 4.6%。

五年内农业互助合作运动要有进一步发展。到 1957 年参加初级农业生产合作社的农户要占全国农户总数的 1/3 左右。其中，东北各省，山西、河北、山东、河南和其他老解放区，合作化的规模可能达到农户的半数左右，在技术作物地区和城市郊区，将努力争取先一步的合作化。

(4) 运输和邮电。交通方面主要是加强铁路建设，相应地发展内河和海上运输，扩大公路建设。五年内铁路货物周转量增长 101%，铁路旅客周转量增长 59.5%，内河货物周转量增长 321.5%，沿海货物周转量增长 100.5%，公路汽车货物周转量增长 373.5%，民用航空旅客周转量增长 278.5%，通讯方面邮路总长度增长 45.2%。

(5) 商业。随着工农业生产的发展，要相应发展城乡的物资交流，扩大商品流通。1957 年全国社会商品零售总额达到 498 亿元，比 1952 年大约增长 80% 左右。其中，国营商业增长 133.2%，合作社营商业增长 239.5%。原有私营商业在五年内经过社会主义改造，将分别成为各种国家资本主义形式的商业、由小商小贩组织起来的合作形式的小商业、私营商业这三部分，这三部分商业的零售额，在五年内增长 23.3%。商业中各种经济成分所占的比重有所变化。从 1952 年到 1957 年，在社会商品零售总额中，国营商业由 15.8% 上升到 20.5%，合作社营商业由 18.2% 上升到 34.4%，两者合计由 34% 上升到 54.9%，而私营商业、各种国家资本主义形式的商业和合作形式的小商业三者合计由 66% 下降为 45.1%。

1957 年进出口贸易总额由 1952 年的 64.6 亿元增长到 107.5 亿元。即增长 66.5%。

(6) 培养建设人材。五年内，国家调整和扩大现有的各类高等学校，并新设置高等学校 60 所。这样，到 1957 年，我国共有高等学校 208 所，累计招收新生 54.3 万，毕业学生 28.3 万。五年内，各类中等专业学校招收新生 100.6 万人，毕业学生 88.8 万；派遣留学生 1 万人和出国实习 1.1 万人，学成归国的为 900 人；中央有关经济部门培养熟练工人 92 万多人；各种科研机构和科研人员都有较大的发展，1957 年，中国科学院所属研究机构由 1952 年的 28 所增加到 51 所，研究人员由 1952 年的 1200 余人增加到 4600 余人。

(7) 人民生活。在生产发展的基础上，逐步改善和提高人民的物质文化生活水平。五年内，全国职工的平均工资增加 33%，国家拨款建筑的职工住宅 4600 万平方米，用于劳动保险、医药费、福利费等支出约 50 亿元；农民的生活得到改善，农民的购买力增加近 1 倍。

“一五”计划的各项指标，不仅注意了从实际情况出发，而且还注意研究了有关比例的平衡。由于“一五”计划的编制比较慎重，所以，使它最能够付诸实现。