

辽宁省委党校经济管理专业

94 级在职研究生毕业

论文选(一)

主 编 韩秀晨

副主编 李成福 张向英



东北大学出版社

98
F123-53
4
Z:1

辽宁省委党校经济管理专业
94 级在职研究生毕业

论文选(一)

主 编 韩秀晨
副主编 李成福 张向英

东北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

辽宁省委党校经济管理专业 94 级在职研究生论文选(一)/韩
秀晨主编—沈阳:东北大学出版社,1997.3

ISBN 7-81054-152-8

I. 辽…

II. 韩…

III. 经济-管理-文选

IV. F27

©东北大学出版社出版

(沈阳·南湖 110006)

东煤地质局沈阳印刷厂 东北大学出版社出版
1997年2月第1版 1997年2月第1次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:11.75

字数:304千字 印数:1~1000册

定价:全集(4册)60.00元,本书20.00元

目 录

试论经济增长方式的转变·····	刘世权(1)
转变经济增长方式的几个问题·····	高广伟(12)
实现跨世纪目标的关键是转变经济增长方式···	王春生(20)
国有企业产权制度改革与发展研究·····	王兴峰(27)
试论国有企业经济增长方式的转变·····	夏茂竹(36)
正确选择筹资模式搞好社会保险制度的创新···	于 滋(44)
建立以社会统筹为特征的开发区社会保险制度 ·····	舒 畅(51)
论金融体制改革·····	王兴军(60)
论中国商业银行体制改革·····	张 江(68)
按建立社会主义市场经济的需求深化外贸体制改革 ·····	于 洋(77)
关于在社会主义市场经济条件下推进依法治税的若干思考 ·····	姚文华(86)
论利率市场化·····	于传桐(92)
城区地方税收征管改革的探索·····	赵凤芝(99)
论储蓄超常增长的反规律·····	柳 彬(106)
试论我国通货膨胀的治理·····	张宝忠(113)
对目前我国通货膨胀成因的探讨·····	张永辉(119)
处益冲突是导致通货膨胀的成因·····	王锁平(126)
试论我国现阶段通货膨胀的成因与治理·····	高明晶(133)
浅谈如何搞活国有工业企业·····	刘树元(140)
试论国有大中型企业的发展趋势·····	柳 辉(147)
建立现代企业制度的难题及对策·····	于小中(155)
国有企业债务问题及对策·····	张 平(164)

影响城区中小型企业建立现代企业制度的原因及对策	刘玉文(170)
煤炭企业如何走出困境	韩放(177)
关于建立农村社会主义市场经济体制的思考	田红星(183)
关于农业产业化的理论思考	彭益民(191)
农业发展中财政金融政策协调配合问题	王祁(198)
推进农业产业化的思考	于红月(205)
关于实施农业产业化的思考	程武(214)
我国农村剩余劳动力问题与对策	刘恒新(224)
北宁市农业产业化模式初探	邢恩国(235)
关于农业产业化的理论思考	马驰(242)
乡镇企业发展浅论	崔海明(249)
乡镇企业存在的主要问题及对策	杜公骥(257)
加强与改善国家宏观经济调控	史邦宁(265)
我国宏观经济不稳定原因探微	刘敬华(273)
振兴辽宁经济之路	顾枫(280)
试论城区经济发展战略选择	宋光明(287)
论培育和发展道路运输市场	张铁峰(294)
营口市卫生资源优化配置的思考	哈君泓(301)
发挥区位优势 建设辽西商贸中心	王树来(311)
培育和完善市场体系,振兴鞍山经济	宋士刚(320)
论县城经济特征及其发展战略	李久成(329)
中国投资建设的新方式——BOT 初探	徐春利(338)
我国创建综合商社的初探	孙丽萍(348)
论现代企业以人为本的管理	高玲(357)
关于发展中国名牌问题	崔富国(365)
后记	(372)

试论经济增长方式的转变

刘世权

党的十四届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标的建设》，提出了实现“九五”和2010年的奋斗目标，关键在于实行两个根本性转变：一是经济体制从传统的计划经济体制向社会主义市场经济体制转变，这通常称为经济体制“转轨”；另一个是经济增长方式从粗放型向集约型转变，它可称为经济方式或生产方式的“转型”。前一个转变是生产关系的变革，目前正深入发展，后一个转变是发展生产力的新思路。本文拟就经济增长方式的转变作如下几点探讨：

一、经济增长方式的转变是经济发展的必然要求

改革开放以来，我国经济一直保持着举世瞩目的高速发展，GDP年均增长率达到8%，其中有近一半年份突破了两位数。我国经济增长不仅明显快于各发达国家，而且也远远超过发展中国家的平均水平。但是，我国经济高速增长的背后，依然是高积累、高投入支撑下的粗放型增长模式的延续。根据世界银行报告，1990年我国的国内投资率高达39%，在125个国家和地区名列前茅，而同期印度只有28%，58个中等收入国家年均只有23%，工业化国家平均为22%。另据国家统计局公报，扣除物价上涨因素，1992、1993年固定资产投资分别比上年增长37.6%和22.2%，其数额已超过GNP的1/3；如果加上配套的流动资金等，积累率已突破40%。我国经济在传统模式驱动下，虽然实现了增长的高速度，但与之伴生的通货膨胀、结构失衡等问题却日益严重。现实

迫使我们必须认真思考中国经济增长的质量和效益问题。

（一）两种不同的经济增长方式

粗放型和集约型，是两种不同的经济增长方式或生产方式。粗放型经济的基本特点是生产要素的大量投入，但产出相对较小，产出投入之比不高。具体地说，就是大量投入资金，大量使用劳动力，大量消耗原材料和能源，但创造的附加价值相对不大。这种生产方式，由于不断大量追加投入，产值的增长也可能较快，但经济效益和经济质量不高。所以这种类型的经济也可说是速度型的或数量型的，这种类型的再生产，也称为“外延式”再生产。集约型经济方式与此不同，其特点是投入较少，而产出相对较大，产出投入比率较高，经济效益和经济质量也较高。这种类型的再生产是“内涵式”再生产。

（二）经济增长方式的选择

经济增长方式的选择不是随心所欲的。它与一个国家的国情、社会发展阶段、经济发展战略以及经济体制密切相关，从世界历史角度看，任何一个国家在摆脱了自给自足的自然经济，进入以扩大再生产为特征的经济发展阶段后，一般都要经历一个从粗放增长向集约增长转变的历史过程。这个过程由于不同国家各自的情况不同，表现得或长或短、或难或易，但这一趋势是客观必然的。优先发展重工业，高积累、高投入、高指标、高速度，就是建国初期符合我国国情的既客观又必然的粗放型增长方式。

一是工业化起步的需要。我国的社会主义脱胎于半殖民地半封建社会，新中国经济建设的起点低、底子薄，且缺少外援，由于历史的原因所致，更谈不上先进的科学文化和技术装备，现代工业一穷二白。在这种历史条件下实现工业化的起飞，必然走一条高积累、高投入，以铺摊子、上项目为主的建设道路，即以粗放型增长推动工业化的起步。

二是高度集中的经济体制必然导致的增长模式。高度集中的经济体制通过指令性计划在全社会范围内配置资源，资源的集中

又常常使决策者的投资着眼于外延的扩大，而企业活力的窒息和市场机制的残缺又使得企业生产只为产值和指标而不计成本和投入，所以争投资，要项目，拉关系，找门路，铺摊子是所有企业的通病。而生产成本多少，产品是否有销路，资金是否运用有效率，企业却不为此忧虑。毫无疑问，企业靠这种依附推动的经济增长，只能是一种粗放型的增长。

三是“左”的指导思想带来的必然结果。在我国社会主义经济建设的一个很长时间里，急于求成的指导思想和追求高增长的行为倾向，一直起着支配作用。而只凭主观愿望，违背经济规律，把现实的经济增长目标建立在良好的主观愿望和巨大的热情冲动上，这就必然选择那种大规模投入而又可能收益很少的增长方式。历史上出现的“大跃进”，全民大炼钢铁，小高炉遍地林立，直至文革结束后出现的“洋跃进”，都是这种增长方式的反映。

（三）经济增长方式转变的必然性

转变经济增长方式不仅是遵循经济发展的一般规律，更重要的是实现今后的任务和所面临的形势的需要。

首先，实现今后5年和15年的奋斗目标和主要任务要求转变经济增长方式，今后5年和15年，要使我国经济在快速增长的基础上，继续保持较快速度，按照目前的粗放型经济增长方式，无论是资金，还是能源和原材料都会出现较大的供需矛盾。据测算，“九五”要实现经济增长8%左右，按目前的能源弹性系数，能源供需差率达20%左右，能源和原材料已经成为制约经济增长的重要因素。目前在我国经济生活中存在一种矛盾现象：一方面，我国耕地、水和重要矿产资源的人均拥有量大大低于世界平均水平，耕地为世界人均拥有的1/4，石油为1/8，天然气为1/20。另一方面，产品傻大笨劣，原材料能源浪费严重达到了惊人的地步。缓解资金、资源供给制约的矛盾，出路只能是转变经济增长方式。

其次，为了适应国际经济和科技发展的大趋势，进一步扩大对外开放，也必须转变累经济增长方式。据分析，今后一段时期内

世界经济和科技发展趋势将呈以下一些重要特点：一是全球经济加速结构调整和起伏中进一步增长，亚太地区经济更加活跃；二是科技发展迅猛异常，特别是电子、信息、生物工程、新材料、新能源等高新技术领域已出现或正在孕育重大突破，将给人类社会经济各个方面以极为广泛和深刻的影响；三是世界范围经济贸易和资金、技术流动加快，各国经济和市场将进一步相互开放，依存和融合。可以预见，国际间经济、科技竞争将更加激烈，商战将空前尖锐。市场竞争的法则，不仅是数量的较量，更是科技、质量、效率和效益的较量。在这种世界大趋势下，对我们来说，不改变粗放型经济增长方式，一个企业乃至整个国家就很难在越来越激烈的国际竞争中站稳脚跟。

最后，我们的经济发展已到了一个新的转折点，一方面经济发展的客观规律和面临的任务、形势迫切要求转变经济增长方式。另一方面转变经济增长方式的条件也初步形成并正在成熟。经过40多年的建设，我国已经建成庞大的国民经济体系和工业体系。国有资产已达到5万亿元，建成投产大中型项目5097个，小型项目超过100万个，到1994年底，我国国有企业已达到215.2万户。经济总规模相当可观，主要农产品、水泥等产量居世界第一位，钢产量居世界第三位，发电量居世界第四位。我国已有一支宏大的科技队伍，改革开放以来又引进了大量先进技术。这些都为加快经济增长方式转变提供了雄厚的物质技术基础。同时，由于改革不断推进，传统的计划经济体制已经退出了历史舞台，新的经济体制必然要求新的经济增长方式，经济增长方式的转变已经成为我国经济运行的内在要求。

二、经济增长方式转变的难点

当前，我国的经济增长方式从总体上看，是粗放型的。国有企业普遍存在老化现象，大量国有企业被冷落一边，各地十分热衷于铺新摊子，在低层次上搞重复建设，有的甚至把老企业的折

旧费也拿来建设新项目，其结果，不仅造成环境破坏，资源浪费，而且高投入低产出，造成投资回报效率低。效益低下，整个经济增长的质量不高，阻碍经济增长方式的转变，其因素主要有以下几个方面：

（一）思想观念的落后

由于几十年实行计划经济体制和科技落后等原因，我国经济增长走过的是一个粗放型的增长道路，与此相应地形成了一种陈旧的发展思维定势。要使经济增长，就得增加投入，上新项目，铺新摊子。改革开放以来，党中央一直强调经济工作要以效益为中心，但是，这种新的思想观念和发展思想的确立仍不够理想，从指导思想上看，与对邓小平同志“发展是硬道理”的片面理解有关。

（二）基本国情的制约

一是人口就业压力大。偏重于数量扩张的粗放型经济增长可以增加就业场所，扩大劳动就业；而技术进步、劳动生产率提高必然会引起用人的减少。我国人口众多，每年新增加的就业人口高达 2 000 万，巨大的就业压力与经济增长方式转变的要求之间存在着尖锐矛盾。二是作为一个发展中国家，先进技术、科学管理等集约型经济增长的资源奇缺，获得这些资源的成本相对较高，而获得粗放经营的资源如土地、劳动力、资金等成本较低，从比较成本来看，大部分投资也会很自然地选择粗放经营。三是我国民族科学文化水平较低，管理、劳动等人员素质不高，很难适应集约化经营的要求。

（三）体制上的因素

影响经济增长方式的体制因素，一是微观经济的利益约束机制和竞争机制不健全。企业缺乏足够的优胜劣汰压力和利益激励，又缺乏脱离政府怀抱独立走进市场参与市场竞争的意识和能力，是很难转向集约化经营的。二是宏观调控机制不健全。一方面，中央缺乏必要的集中决策和宏观指导，经济建设大部分各省分散搞，

分散搞就会追求大而全，小而全，自成体系，难以走上集约化轨道。同时，改革开放以来利益格局发生了变化，地方利益独立化，经济建设分散搞的结果又助长了地方利益，权、责、利联在一起，自然是对地方有利就大干，管它是粗放型还是集约型。另一方面，中央政府又缺乏有效的宏观调控手段来遏制经济粗放型增长的势头，只是指出问题，提出目标，但解决问题，实现目标的具体措施、手段却空洞无力，很多时候仍然运用行政指令方式进行调控，这也影响了经济增长方式从粗放型向集约型顺利转变。三是中央财力严重不足，宏观调控能力不强。改革开放十几年来不断向地方、部门、企业减税让利的结果，不仅使我国财政收入占 GNP 的比重逐年降低，而且造成财力严重分散，中央政府财政比重低下。在中央和地方的财政收入中，1993 年以前，中央的比重始终没有达到一半，中央财政支出占 GDP 的比重，1993 年仅为 9.2%，是世界倒数第一。中央手里没有足够的财力，对想干的事心有余而力不足，使得中央政府在转变经济增长方式中的作用被大大地打了折扣。此外，政治体制改革的滞后也制约着经济增长方式的转变。

（四）辽宁经济增长方式转变难度剖析

辽宁是我国的老工业基地，多年来因承受计划经济体制造成的沉重负担而付出了巨大代价，发展滞后，效益低下，国有企业亏损增加，转变经济增长方式困难重重。

1. 结构性弊端沉重

辽宁重工业基地从建立伊始就是以过度消耗资源、以牺牲农业和轻工业为成本的，起步之初就已潜伏下结构性矛盾。这种结构性的弊端在新旧体制转换阶段逐步暴露并进一步加重。比如，辽宁以生产能源、原材料和重型机械产品为主导的重工业比重高达 65%，在生产资料等上游产品价格尚未放开，价格体系不合理的情况下，因为价格原因而导致重工业大面积亏损；又比如，长期以来，国家对企业实行统收统支政策，企业盈利全部上交，没有

形成自我积累、自我改造的资金与能力。大多数企业由于技术改造的资金缺口极大，导致设备老化、技术陈旧和产品落后。辽宁的老企业中，50年代以前的技术设备约占20%，60~70年代技术设备约占60%，而代表国内先进水平的技术设备不足10%；还比如，以重型结构为主体的产品结构中，初级产品比重占2/3以上，市场适应能力不强，受国家宏观政策影响较大，每次国家进行宏观调整，辽宁工业都不得不付出巨大的调控成本。

2. 背有沉重的历史包袱

历史原因形成了沉重的企业包袱。全省预算内国有企业债务负担已达75%以上，近半数企业资不抵债。长期以来执行低折旧、高上缴政策，企业自身留利甚少，留余部分也被偿还银行的贷款利息抵销。鞍钢资产折旧率仅是同行业其他钢铁公司的1/3，这种不在同一起跑线上的竞争必然使企业效益难于提高；冗员负担的压力也很大，整个辽宁省职工总数的15%，约百万人是企业急待分流的富裕人员，基本上是三个在岗职工负担一个离退休职工的格局，虽然企业办社会的问题在其他地区也存在，但对于老企业居多的辽宁工业基地来说，这个问题更为突出，辽宁大中型企业管理费用的1/3用于学校、医院、托儿所等公共事业。

3. 缺乏国家重点政策扶持

国家产业布局重点向东南沿海地区倾斜，辽宁老工业基地长期缺乏强有力的政策扶持。国家将一些有较强生产力的龙头项目多安排在东南沿海，辽宁老工业基地对这些龙头项目建设却仍承担大量指令性任务，自己因此至少减少几十亿元的收入。同时，作为投资体制改革的“投改贷”，对于旧体制下的国家一手扶持起来的辽宁工业基地，只能是使本身已超负荷运转的格局愈加困难。

三、解决经济增长方式转变难点的主要对策

在我国，转变经济增长方式是一项艰巨复杂的系统工程，需要上上下下、方方面面的共同努力才能取得成就。当前，急需做

好以下几方面的工作：

（一）转变思想观念

首先，要求各级领导干部特别是各省、市、县的决策者一定要转变思想观念，端正指导思想，提高对转变经济增长方式重大意义的认识。

其次，还要转变粗放经营在人们观念中形成的“惯性”思维，必须以效益和质量提高为中心，并对效益和质量要求提出一套科学的、明确的指标，把它放在数量指标的前面。检查和评定经济工作成绩，首要的要看这些效益和质量指标的完成情况。总之，要从走惯了的老路转上新路，必然会有不小的困难，转变思想观念也需要一个过程。

（二）大兴“科教兴国”战略

“科教兴国”是党中央为加速社会主义现代化建设提出的一项基本国策。在当代条件下，科学技术作为第一生产力的作用越来越突出，成为推动经济、社会发展和国家强盛的决定性因素。我国人民的政治素质是高的，但在文化科技方面的素质相对较低，而经济建设主要靠科技和文化，经济增长中技术进步的作用越来越大，技术对经济增长的贡献已取代劳动和资本而上升到首要位置。我国要在国际竞争中立于不败之地，必须依靠科技，提高人的素质。

首先，要大力促进科学技术的研究与开发，并注重先进科技成果在生产中的应用。这是提高劳动生产率，降低生产成本，减少单位产品原材料消耗，提高产品质量的关键，是生产现代化的关键。我国的科学技术事业发展很快，在某些重要领域已接近或赶上了国际先进水平。但总的来说，特别是先进科技成果在生产中的应用和推广方面，还远远落后于发达国家。

其次，要十分重视发展教育和培训事业，提高劳动者的素质，培养大批高水平的专业人才，包括科学家、工程师、设计师、经济师和其他专家。因为生产是靠人来进行的，科学技术的研究、开

发和应用也是靠人来进行的。人是生产力中最活跃的因素，而现代化的生产需要的是具有现代化意识和才能的人。我国的教育事业虽有了长足发展，但距客观形势要求还相差甚远，劳动者素质也不高，如美国成人中，受过高等教育的人约占 45%，日本大致也是这个水平，我国只占 3%~4%，相差甚远。而我国每年用于教育的开支仅占国内生产总值的 2.5%，这个比重在发展中国家中也是低的。这种情况如不改变，经济转型也是不可能的。在这方面，除了国家要调整投资结构，增加投资外，还应引导企业和居民进行投资。

第三，转变生产方式实际上是要减少劳动力的投入，增加资本和科技的投入，而我国正好前者丰富，后者不足，因此，转变过快过急，涉及面过大，必然会带来大量劳动力过剩的问题。我国的经济增长方式需要尽快转变，但增长方式的转变有它特定的含义，不能一哄而起，遍地开花，而应自觉有序地逐步推进。为此，需要提出今后 5 年及 15 年转变增长方式的战略，哪些产业、行业、企业要尽快转变，哪些可放在第二步、第三步，哪些还要充分发挥它吸纳劳动力的作用，然后提出相应的体制改革和宏观调控措施，以保证增长方式转变的顺利推进。

（三）深化改革，加快经济体制转轨

经济增长方式从粗放型向集约型转变，与经济体制从传统计划经济向社会主义市场经济转变是密切相关的，两者相互制约，相互作用。转变经济增长方式的根本途径在于深化改革，建立和完善社会主义市场经济体制。一方面，凡是市场能管并能管好的领域和经济活动，必须让市场机制充分发挥作用。另一方面，要看到市场也有自身的弱点和盲目性，也有管不到和管不好的地方，如产业合理布局，东西部关系的协调，环境保护及人口问题的解决等，这些方面只能靠国家而不能靠市场。因此，必须加强国家的宏观调控。

此外，还要开发新财源，增加中央财力，提高宏观调控能力。

中央财力是中央政府进行宏观调控,支持经济发展的物质基础。我国要实现经济增长方式转变,除了政策和经济杠杆以外,同样需要中央的财力支持。因此,必须采取有效措施缓解中央的财政困难,多方开发新财源,适度集中财权、财力,以维护和加强中央权威。

(四) 辽宁经济增长方式转变的基本思路

辽宁老工业基地摆脱困境的立足点是经济增长方式的根本转变,其动力来源于深化自身的改革,辽宁经济增长方式转变的基本思路是:

首先,加大国有企业的改革力度,创造与市场经济相适应的公有制实现形式,是振兴辽宁老工业基地,转变经济增长方式需要解决的首要问题。完成国有企业的制度创新,关键要在难点问题上力求近期有所突破。比如,企业理顺产权关系,明确产权责任,所有者、管理及经营者责任到位的问题;实现政资分离,建立国有资产管理,监督运营体系问题;建立完善的社会保障制度的问题;解决国有企业主体地位和机制的问题等等。

其次,立足于经济增长方式的转变,就是要在品种质量提高、技术进步、结构优化、管理水平及劳动者素质的提高上下功夫。必须注意克服计划经济中养成的忽视需求、单纯的考虑生产技术水平而设置项目的习惯,设置项目讲究力所能及,追求适销对路;改变以扩大初加工原料生产为主的外延型增长模式,走以挖潜改造、精深加工为主的内涵型发展道路;缩短战线,突出重点,选择骨干企业的关键项目集约投入,避免资金分散化。必须抓住结构优化不放,实施结构优化战略,应以调整和优化产业结构为中心,通过产业结构优化带动和促进整体经济结构优化。调整产业结构应该坚持强化第一产业,重点优化第二产业,大力发展第三产业的方针。为此,一要坚持以市场为导向,用高新技术改造传统产业,发展以电子信息产业为中心的高新技术产业;二是在传统产业改造上,坚持择优扶强原则,把更新改造的注意力和投资重点放在

对辽宁发展牵动力较大的冶金工业、石化工业和机械工业上；三是充分发挥几大支柱产业的联动作用，促进轻工、纺织、建材、医药等行业的改造调整；四是抓好煤炭工业、有色金属的生产和军事工业的民品生产。转绕以上各个方面，要认真扶持一批在全国有较大影响的国有大中型企业，规划一批重点项目，形成一批在国内外市场上有较强竞争能力的拳头产品，组建和完善一批以产品为“龙头”，以骨干企业为依托的大型企业集团。

第三，对国有企业的更新改造，解决企业的债务负担及老企业的离退休职工负担等三大难题，国家给予政策和资金扶持是必要的。但是立足自我，克服等、靠、要的依赖思想和旧的思维方式，真正树立起商品意识、市场意识、竞争意识与自强意识，尽早实现经济增长方式的转变，对于辽宁老工业基地而言，更为紧迫。

最后需要指出的是：由于我国人口多，国家大，加之多种所有制结构和多种生产力并存，国情的复杂，可以说千差万别。因此实现经济增长方式的转变决不能一刀切，我们应实事求是地根据各部门、各地区的具体情况，把内涵式集约经营与外延式粗放发展较好地结合起来，但总的来说，走内涵式集约化的发展道路是我国经济发展的必然趋势。

（作者单位：沈阳市行政学院副教授）

转变经济增长方式的几个问题

高广伟

一、转变经济增长方式的涵义

1. 经济增长及其因素

经济增长是指建立在先进技术以及所需要的体制基础上，一个国家国民财富和国家经济实力即国民生产总值的不断增长和增大。经济增长的过程，是各种生产要素结合起来不断地进行社会扩大再生产的过程。在经济增长过程中，影响经济增长的因素很多，现代经济学家认为，影响经济增长的内生因素，最基本的有三种。一是资本（主要指物质资本），即设备、厂房、存货等的存量。经济增长中必然有资本的增加，一般规律是，在经济增长的开始阶段，资本增加所作的贡献还要更大一些，因此，许多经济学家都把资本积累占国民收入的10%~15%作为经济起飞的先决条件，把增加资本作为实现经济增长的首要任务。二是劳动（劳动是指劳动力），包括劳动力数量的增加和劳动力质量的提高。劳动力数量增加来源于人口增加、就业率的提高和劳动时间的提高；劳动力质量的提高来源于文化技术水平和健康水平的提高。这两方面对经济增长都很重要，一个高质量的劳动力，可以等于若干个低质量的劳动力，劳动力数量的不足可以由质量来弥补。例如，一次大战后美国劳动力数量增加并不多，但美国发达的教育提高了劳动力的质量，从而使劳动对经济增长作出了重要贡献。三是技术进步，主要包括人力资源配置的改善、规模经济和知识（包括科技与管理）的进展。技术进步在经济增长中的作用，体现