

儒学发展三阶段：

儒学——新儒学——现代新儒学

现代新儒学是近年来在国内学术界和社会上流行的概念。有人以为，“现代新儒学，实质是海峽彼岸一批掌握了现代思想和方法的学者，在对中国近百年来自‘现代化’不成功的历史经验的反省，以及对日本、新加坡等东方国家‘现代化’的成功经验所作的研究中形成的一种当代文化思潮”。有人以为，现代新儒学是指“抗日战争时期兴起的一种改造传统儒学的新思潮”。……以中国传统文化为‘本体’，吸收西洋文化以之作为‘用具’，对传统的中国文化进行加工、制作、改造，使之成为一种既能保持中国的传统和特色，又能适合时代潮流和世界形势的新型文化”。有人以为，现代新儒家是在本世纪20年代产生的以接统儒家‘道统’为己任，以服膺宋明儒学为第二特征，力图用儒家学说融合、会通西学以谋求现代文化的一个学术思潮流派”。这几个定义各有其道理，我为后者较为全面、准确、简练。

现代新儒学是相对于先秦原始儒学和宋明新儒学而言的。一般认为，先秦以孔子、孟子和荀子为代表的儒学，是儒学发展的第一阶段，称为原始儒学。经过宋明时期援佛入儒，对儒学进行改造，使儒学理学化，是儒学发展的第二阶段。这一时期的儒学被称为新儒学，其哲学家被称为新儒家。海外学者已习惯用这种指称。“五四”前后，一批知识分子面对中国传统伦理和价值系统的崩溃，帝国主义的入侵和列强主义在中国的传播，企图恢复传统文化的地位和价值系统，弘扬儒学，以应时代潮流，是儒学发展的第三阶段，即人们所称的现代新儒学。代表这一社会文化思潮的具有独立思想体系的学者，被人们称为现代新儒家，以别于宋明新儒学和宋儒家。

十九世纪下半叶以来，中国政治、经济、军事和社会状况日益恶化。西方列强将种种势力强加于中华民族，中国反抗列强侵略斗争屡遭挫折。在思想文化方面，西风东渐，传统伦理观念和价值系统分崩离析，中国在从传统走向现代的进程中，步履艰难。如何认识中国传统文化的价值和未来的命运，迎接西方文化的挑战，找到一条从传统走向现代的正确道路，成为一代知识分子苦苦思索的重大现实问题。这时期，各种思想学术流派应运而生：国粹主义派、中西体用派、西化派、折衷派、折衷派、折衷派等。其中，以梁启超、张君勱、冯友兰、贺麟、熊十力等为代表的知识分子，推崇中国传统文化的基本精神和价值系统，自本世纪20年代起，力图在中国文化冲突、传统与现代的冲突中，保持中国传统文化的本体和主导地位，并以此为基础来会通西学、融合中西，以回应西方文化的挑

战和马克思主义的冲击。这些知识分子便是我们所说的现代新儒家，他们所代表的社会思潮和学术文化思潮，便是现代新儒学思潮。

梁漱溟是现代新儒学的先驱。早在1921年，他就出版了《东西文化及其根本》一书。他认为，东西文化差异在于“人生路向”上的根本不同。他以“意欲”向前、向后、持中为标准，将西方、印度、中国三大文化系统归结为三条不同的路向，认为只有以儒家思想为基本价值取向的生活，才能使人尝到“人生的真味”，因而儒家思想才是人类文化的理想归宿，“世界未来文化就是中国文化的复兴”。在五四运动反儒学、反传统的激潮时期，他就公开高举儒家旗帜，提倡孔学，鼓吹“走孔家的路”，除“孔子去发挥外，更不作旁的”事。

熊十力早年参加辛亥革命，中年崇信佛教，推崇法相唯识之学，后由佛归儒，以《易传》为宗，独创“新唯识论”的哲学体系。他认为“五四”以后，人们对西方科学技术的追求，实际只是情绪化地执著于西方思想的皮毛，是盲目崇拜西方的心态作祟。他要求对西方的认识必须与中国价值系统的重建相輔而行，即须先建立中国文化之“体”，而他的哲学就是从本体论上为此而作的努力。

贺麟倡导的是“新心学”。“新心学”是西方新黑格尔主义

讲的。所谓“新”，在于他以程朱道学为正宗，吸收西方哲学，主要是用新实在论的逻辑分析方法，研究中国传统哲学，改铸宋明理学，把新实在论与程朱道学融合起来，形成一个新的形而上学思想体系。

一般说来，以上梁、熊、贺、冯四位所代表的社会和学术文化思潮，是现代新儒学发展的前期阶段。解放以后，现代新儒学思潮，在大陆基本上处于销声匿迹的状态，主要转移到了港台地区，并得到了新的发展。

50年代后港台新儒学代表人物：

唐君毅、牟宗三、徐复观、钱穆

50年代，以唐君毅、牟宗三、徐复观、钱穆等人为代表的港台现代新儒家，著书立说，发表演说，奔波于亚欧美三大洲，宣扬以儒学为核心的中国传统文化的价值系统，弘扬传统儒学。他们西方哲学的方法对中国文化进行解析，用现代西方社会的弊端对照中国文化的长处，同时主张采纳西方文化中的某些积极因素，以重建建构中国本土文化。其中，最有代表性的是由

现代新儒学思潮

·李宗桂·

——由发展及思想特征

和陆王心学相结合的产物。贺麟对国粹主义和全盘西化的观念都持否定态度。他于1941年8月，在《思想与时代》杂志上发表了《儒家思想的开展》一文，第一次提出了我们现在所说的“现代新儒学”意义上的“新儒学”概念，并对新儒学的思想观点作了详细系统的阐述。这篇文章堪称现代新儒学的代表作。在文中，他明确提出了“以儒家思想为本体，以西洋文化为用具”的主张。他认为，数千年来，儒家思想在其发展过程中，不断得到改造，总是能够适应新的时代精神。根据对中国现代文化动向和思想趋向的考察，他认为，新儒学是中国现代思潮的主流，现实社会正在“蔚成一个新儒学运动”。他认为，“民族复兴，从本质上说，应该是民族文化的复兴，儒家文化的复兴”。他主张输入与把握西方文化，以充实儒家思想，中华民族精神和文化的生死存亡，取决于能否把西方文化中国化、华化、中国化。“中国文化能否复兴的问题，亦视将西方文化中国化是否可能，以民族精神为体，以西洋文化为用是否可能的

问题”。冯友兰提倡的是“新理学”。他在抗战时期写了《新理学》、《新事物》、《新世说》、《新原人》、《新原道》、《新知言》等“贞元六书”，集中宣传了他的“接近于程朱道学的那套思想”。他公开声明，他的新理学是“接着”宋明理学讲的，而不是“照着”

讲。洪银同志在国内较早开始研究社会主义经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

怎样理解和试行商业企业股份制

最近，商业部经济研究所和武汉市商委联合召开了“商业企业股份制理论研讨会”，着重谈了以下几个问题。

一、股份制与合伙、合作、合股制有严格区别。

参照股份制国际惯例，结合中国国情，与会者认为，社会主义商业企业股份制应当具有以下特征：（1）实行招股集资，企业全部资金划分为等额股份，在公有制基础上实现投资主体多元化。（2）股份制企业具有法人所有权，股东具有最终所有权——股权。

一方面，商业企业股份制可以自由选择转让和买卖股票（3）按股分红，共担风险（4）持股份通过股东大会、董事会等商业企业经营实行间接控制。据此，与会者针对我国目前商业企业试行股份制的做法指出，股份制与合伙、合作、合股制有严格区别，不能混为一谈。

合伙企业是出资人协议并共同成立的，合伙人的权益非经全体合伙人同意不得转让，合伙人对企业债务负连带无限责任；合作制是劳动者的联合，参加劳动是取得收入的前提条件，合作社员有退股自由，合股制是人的联合带资金的联合，股东固定而明确，股票的转让受到限制，但可以退股。

推行股份制要有一定条件。

多数同志认为，就流通领域来讲，股份制适用于具有竞争性的大中型商业企业以及通过横向联合组成的企业集团或联合体。政策性亏损企业、利益独立企业不宜实行股份制。也有同志提出，实行股份制应从两个方面结合起来考虑：一是是否具备实行股份制的条件，包括生产社会化程度、市场发展状况、信用制度及企业自身素质等；二是企业是否有需要，如集资、生产经营要素重新组合等。不同时具备这两

方面条件的，不要盲目办股份制企业。

无形资产对商业企业特别重要，应作为股金的一部分归国家所有。

无形资产对商业企业特别重要，是无形资产的重要组成部分，不能因为它看不见摸不着而忽视它的存在。特别是少数大店、名店，以“招牌”为标志的无形资产常常是这些企业的巨大财富。位置优势、政策优惠等是经营发展形成的，企业文化等、声誉、商誉、服务水平是企业职工多年努力的结果，应当加以评估，作为股金的一部分归国家所有。

无形资产对商业企业特别重要，是无形资产的重要组成部分，不能因为它看不见摸不着而忽视它的存在。特别是少数大店、名店，以“招牌”为标志的无形资产常常是这些企业的巨大财富。位置优势、政策优惠等是经营发展形成的，企业文化等、声誉、商誉、服务水平是企业职工多年努力的结果，应当加以评估，作为股金的一部分归国家所有。

现代新儒学先驱：

梁启超、熊十力、贺麟、冯友兰

《方法》杂志一九九九年第一期发表的梁启超的《梁启超文集》中说：“梁启超先生，是近代中国思想界的一颗新星。他在中国思想史上，第一次提出了我们现在所说的‘现代新儒学’意义上的‘新儒学’概念，并对新儒学的思想观点作了详细系统的阐述。这篇文章堪称现代新儒学的代表作。在文中，他明确提出了‘以儒家思想为本体，以西洋文化为用具’的主张。他认为，数千年来，儒家思想在其发展过程中，不断得到改造，总是能够适应新的时代精神。根据对中国现代文化动向和思想趋向的考察，他认为，新儒学是中国现代思潮的主流，现实社会正在‘蔚成一个新儒学运动’。他认为，‘民族复兴，从本质上说，应该是民族文化的复兴，儒家文化的复兴’。他主张输入与把握西方文化，以充实儒家思想，中华民族精神和文化的生死存亡，取决于能否把西方文化中国化、华化、中国化。‘中国文化能否复兴的问题，亦视将西方文化中国化是否可能，以民族精神为体，以西洋文化为用是否可能的

问题’。冯友兰提倡的是‘新理学’。他在抗战时期写了《新理学》、《新事物》、《新世说》、《新原人》、《新原道》、《新知言》等‘贞元六书’，集中宣传了他的‘接近于程朱道学的那套思想’。他公开声明，他的新理学是‘接着’宋明理学讲的，而不是‘照着’

讲。洪银同志在国内较早开始研究社会主义经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

第二，本书把均衡与非均衡分析作为对经济运行及调节机制进行表层分析的重要工具。这种分析以往的综合平衡研究不同，着重研究微观经济放开后的经济均衡，并在规范地分析各个层次的经济运行的均衡态的同时，还实证地分析了经常存在的非均衡及其在各个层次的经济运行中的表现。尽管作者对非均衡分析，但并没有放弃自觉组织均衡的努力。作者认为，非均衡在量上有一个社会可承受界限。尽管我们在现有条件下不可能将其消除，但将短缺点控制在可容界限之内是必须做到的，更是必要的。本书强调，离开一定的目标值去研究经济运行的均衡态是无意义的，进而专门考察了各个层次的经济运行的均衡所要达到的目标值。

第三，人们通常只是从微观和宏观两个层次来考察经济的运行，本书的分析则在两个层次之间增加了产业结构这样一个中间层次，这使全书的体系结构更加合理。因为相对于微观经济运行机制问题，最近读到他新著《经济运行机制与非均衡分析》（上海三联书店出版）觉得他在探索社会主义市场经济运行理论方面又取得了可喜的新进展。

第一，本书着重从两个思路分析经济运行和调节机制。这主要表现在两个方面：一是已有的运行调节机制一般是依据有计划商品经济的运行规律性，推导出我国现阶段调节机制是计划机制和市场机制的结合。而本书则进一步展开计划、联系经济运行目标，选择适合的调节机制，寻求计划和市场结合的最佳形式；二是已有的运行调节机制一般重视深层次的本质分析，推崇的是规范分析方法。本书则从深层次的本质分析转向表层的状态分析，实证地分析现实经济运行中的非均衡性，并规范地分析经济运行所要达到的均衡状态和目标状态，进而探求非均衡状态下的经济运行趋向均衡状态的有序结构和相应的调节机制。

探索艾滋病的奥秘

卢继传



艾滋病，已经取得的成果令人欣慰。

神秘机制可望揭开

艾滋病是英文缩写 AIDS 的音译。它是由于控制人体生命活动的基因出了毛病，或某种基因诱发而引起的一种特殊病症。去年日本京都大学的一个研究小组发现了一种特殊的病毒“R—基因”。这种基因可能产生诱发艾滋病症状的蛋白质，使人体免疫系统缺陷。他们正在进一步探索“R—基因”的机制，一旦有了突破，将有可能找到对付艾滋病病毒的办法。

美国旧金山加利福尼亚大学的研究人员发现，乙型肝炎蛋白质可能启动艾滋病病毒基因。这一发现有助于解释下述现象：几乎90%的艾滋病患者同时感染乙型肝炎病毒。

据塔斯社去年4月报道，苏联科学家建成了艾滋病病毒分子模型。据称，这种病毒呈球形，极为微小，其结构极其复杂，膜外面有几十个突轴，病毒借助这些突轴侵入人体细胞。莫斯科流行病学和细菌学研究所借助电子显微镜和计算机分析，经过3年多的努力，获得了放大到5000万至1亿倍的形象，描绘出了病毒分子的结构，建立了分子模型。研究人员会借此研究治疗药品，并揭开艾滋病的其它奥秘。

日本和西德共同研究发现了艾滋病病毒的增殖基因——

“抑制物T—核糖核酸”，当它停止活动时，艾滋病毒的增殖随之停止。令人高兴的是，他们还从海绵中发现一种能抑制这种基因活动的物质。

艾滋病治疗的进展

去年8月10日，美国科学家开始在人体上首次试验一种艾滋病新药，称CD4。它是免疫系统细胞的一种蛋白质的合成复制物。它能阻止病毒袭击人体免疫细胞。动物试验证实，这种药物能防止感染。负责研究这种药物的美国癌症研究所说，将对50名艾滋病患者施用该药物。

英国韦尔科姆制药公司在去年9月底发射的美国航天飞机上进行了一项实验，对一种叫“逆转录酶”的物质的特性进行研究。这种酶能使艾滋病病毒将自身的基因转移到健康细胞的基因中去，并战胜人体的免疫系统，这家公司认为，在太空培育这种“逆转录酶”的纯品，将有助于设计出更有效的抗艾滋病毒的药品，通过干扰“逆转录酶”的影响，来阻止艾滋病毒在人体内扩散。

美国政府批准的唯一用于抗艾滋病的药物，称为叠氮基胸苷(AZT)，但它有一定的副作用，诸如头痛、恶心和贫血等。不久前，瑞典药学家研制

诊断和快速检验

近年来，美国加州大学圣迭戈分校的研究人员诊断出5名患视网膜炎的人感染了艾滋病毒。他们还对13名有可能发展为艾滋病患者的人进行了研究，其中9名患有细胞巨病毒视网膜炎。另外，某些皮肤病患者也易感染艾滋病毒。医学家们还发现眼及皮肤疾病是艾滋病的一种先兆，这将有助于早期诊断和治疗艾滋病。

澳大利亚医药研究公司不久前宣布，通过验血可以快速检验艾滋病毒。这就是从病人手指上刺出一滴血，并把它放在一块玻璃片上，使之与一滴化学试剂相混合。如果有艾滋病毒的抗原或抗体出现，那么白血球细胞在1分钟内就会聚集

在一起，从而做出快速检验。目前，检验艾滋病的抽血化验，所需时间长达一个月。因此，这项研究成果颇受重视。

去年底，美国坎布里奇生物科学公司宣布，它用基因工

程技术生产一种检验艾滋病毒的产品，称为“重组生物基因的产品”。用这种产品检测艾滋病毒既简单、精确度高，又不需要仪器，能在5分钟内检测血液或血清试样中是否有1型艾滋病毒的存在。该公司说，在美国进行了7000多次试验，灵敏度高达99.4%。去年该产品已获准投放市场。

艾滋病是当代医学正在努力攻克之堡垒，去年各国取得的进展给人们带来了福音。



开 战

朱根华

未来的计算机

泰 然

有读者问，电子计算机是用电子器件构成的计算机，将来是否能用其他非电子器件制成计算机呢？

泰然同志就此作了回答：预计未来会出现几种崭新的计算机。

光学计算机

一般来说，计算机的速度主要取决于每个开关器件改变状态所需要的时间。而目前最快的电子器件的开关速度也小于十亿分之一秒，也就是说，计算机的运行速度很难超过每秒十亿

次。因此，目前最先进的电子计算机的功能与人脑相比还差得很远。激光技术的迅猛发展启发了人们：可否利用激光来传递信号制造出光学计算机（也称激光计算机）呢？从理论上讲，光学计算机的运算速度可高达一万亿次，这要比目前计算机的速度快上千倍，存储容量大百万倍。预测，光学数字式计算机有可能在2000年前后实现。

生物计算机

电子计算机传递信息的“语言”归根到底只有“0”和“1”两种，恰恰与“开”和“关”相对应。如果有机物分子也具有了“开”和“关”的功能，它也能成为计算机的基本元件，从而创造出有机计算机。

科学家们发现，一些半醌类有机化合物以及蛋白质分子中的氢具备“开”和“关”的电气性能。因此，从理论上讲，可能制造出半醌型或蛋白质型计算机。生物计算机可能具备的特点是，体积小，功效高；能发挥生物本身固有的自我调节机能；由有机分子构成的生物化学元件是通过化学反应工作的，所以，只需很少的能量，机器就能运行。

超导计算机

超导电子器件的工作速度要比现在的集成电路快10至100倍，而功耗仅为集成电路的千分之一。随着高温超导材料的研究和应用不断深入，2000年前后超导计算机的诞生是有可能的。

模糊计算机

迄今为止的电子计算机有一个明显的缺点：自然现象和人类社会中的大量模糊信息较难为计算机所处理，有时甚至使计算机无能为力。大千世界变化无穷，简单地用“有”与“无”、“开”与“关”、“是”与“非”等逻辑体系是很难描述人的大脑思维的。

在人类研制计算机之初，打算应用十进制数制，但由于无法寻得能够稳定输出10种状态的器件。光学计算机硬件采用的某些晶体能随入射光强度的连续增大产生透射光强度连续提高的现象，合理地选取透射光强度的一些状态就能实现多值逻辑系统，而这种系统则是用于处理模糊信息的计算机逻辑系统的基础。因此，能够输出两个以上稳定状态的器件（或者说多稳态器件）的突破是研制模糊计算机的关键。光学模糊计算机的问世将是2000年后的事。这种具有人工智能的计算机对人类社会产生的影响将是极其重大的。



世界艾滋病蔓延情况

	1986年		1987年		1988年	
	病例数	报告病例的国家和地区	病例数	报告病例的国家和地区	病例数	报告病例的国家和地区
非洲	93723	42	30782	30	19756	32
欧洲	20905	43	3531	22	31	2
大洋洲	16883	27	4732	26	2053	20
美洲	1180	4	440	2	183	2
亚洲	285	21	112	12	4	6
合计	132976	137	45597	101	22069	62

注：美洲包括美国；大洋洲主要为澳大利亚和新西兰。1988年的病例数为当年年底数字；其余数字均为当年3月份的数据。

噪音致癌

又对小鼠腹部作了癌细胞接种试验，把同

症的相关性，肿瘤研究所的专家们进行了动物试验。他们把试验用的老鼠分成两组，一组放在无噪音干扰的环境中饲养，另一组则置于噪音环境中，3个月后，不受噪音影响的另一组小鼠中，发生癌细胞转移的比率高达100%。

朱尉元编译

样的小鼠分别喂以受噪音干扰和不受干扰的两种不同环境里。3个月后发现不受噪音影响的一组小鼠中，癌细胞转移的比率是30%，而受噪音影响的另一组小鼠中，发生癌细胞转移的比率高达100%。

朱尉元编译

好汉不提当年勇

最新推出的 AR 3240 打印机，配有五套硬字库。比深受用户喜爱的 AR 2463 增加了宋、仿、楷、黑四套点阵精密硬字库。五套硬字库的数据总长达44兆位，未经任何压缩处理，全部以原码方式存储于最先进的8兆位超大规模集成电路中，是投资更大、更先进的汉字打印机。

硬字库规格	规格 (GB2312)
36 × 24	宋体 (GB2312)
36 × 24	仿宋 (GB2312)
36 × 24	楷体 (GB2312)
36 × 24	黑体 (GB2312)
36 × 24	宋体 (GB2312)
36 × 24	仿宋 (GB2312)
36 × 24	楷体 (GB2312)
36 × 24	黑体 (GB2312)
36 × 24	宋体 (GB2312)
36 × 24	仿宋 (GB2312)
36 × 24	楷体 (GB2312)
36 × 24	黑体 (GB2312)



AR 3240 多硬字库汉字打印机

北京计算机三厂
北京三厂计算机技术开发公司
北京市海淀区海润路35号
电话：236-7270

沈阳计算机外部设备厂
沈阳大东区兴民街南顺里18号
电话：442501, 444431-379

常州电子计算机厂
江苏常州市南环路
电话：24911, 24912
电挂：1160

三盛电子计算机公司
太原市和平南路
电话：665041, 665932

成都华联电子有限公司
四川成都人民中路2段53号
电话：26235, 663572

本人愿/本人已辞职
☐ 请寄产品说明 ☐ 请寄多份电话 ☐ 请寄代售店地址

姓名：

邮编：

单位及地址：

电话：

总经：北京三厂计算机技术开发公司
北京三厂计算机技术开发公司
电话：236-7270

集体健忘

“文革”中的事是不应该忘记，也忘不了的，但也有的事确实记不起来了。比如“文革”结束不久民间流行的一幅对联：上联是：“当权派派当权当权派当权”，下联是：“群众斗群众群众斗群众”，横联我记不起了。最近才听人说，横批是“文化大革命”。这“记不起”，大概就是时下流行的一西洋名词：“集体无意识”。按一位大学者的译法，则叫“集体遗忘”。

在“无意识”的意识中搜索，我记起 批林批孔批周的时候，刀笔吏们说，不把孔子的“学而优则仕”批倒批臭，“臭九老”怎能改变世界观？某官员作报告，硬说孔老二那家伙当官没几天就杀了一个“少正卯”，听众嗤嗤发笑。有人悄悄告诉他：“不是少正卯，是少正卯。”他说：“差一点不差。”

“学而优则仕”与“仕而优则学”，不也就是头尾二字换了个位置吗？只是“学而优则仕”并不是孔子的话，而是孔子学生子夏说的，并且这句话

文如其人，这是揆度常理之言。世上偏偏有常理难揆之事，比方坐在我面前的胡平吧，你就很难把他与他的作品统一起来。

单看表，一副刚强不羁、不修边幅的神经，坐立无恒，站无站相，腆着一个凸出的肚子横着走路。他的作品总是另辟横道：严肃、凝重、深沉，全然不是那一群丑闻天才和散淡的样子。如唐多义，只要读一下他的《历史沉思录——红卫兵大串连二十周年纪念》，就可以窥见在那副大大咧咧的外表下隐藏着的是一个多么执着、负责、灵魂之灵。那浸透了一代人的梦想与追求的荒诞历史，在他的笔下是那般的沉郁

涩，而他偏偏要反其道而行之，用一种反思和现实的思想之光，没有轻松感，你只一副严肃认真的人在写的笔杆。

听说他与张其成《世界大舞台》副国潮报告文学征文，我便去他下榻的运通。只见他松松垮垮地上去吞云吐雾的神情，坚定了对他的印象。其人，同书上所写

大地

寂静的沪沽湖

（油画） 司子洁



前面还有一句重要的话：“仕而优则学”。这“优”字的含义原是有余裕的意思，就是当官有闲余则要读书学习。子夏的话是对孔子“行有余力，则以学之”（《论语·学而》）思想的发挥。“仕而优则学，学而优则仕”（《论语·子张》）两句的先后次序，按照《论语正义》的说法是：古者大士年七十致事，设教教于乡，大夫为大师，士为少师，是仕而优则学也，学至大成乃仕，是学而优则仕也。很明显，这里首先强调的便是“仕而优则学”，这个“学”就是办教育，教育办好了，向国家输送了人才，才是“学而优则仕”，这是第一层意思。更深层一层的意思应该是：你当官有余力就应读书，学好了就可以做官当大了。在孔子的学生中，子夏是极力主张当官必须学习的人，如《韩诗外传》载：子夏曰：“学不能安国保民者，未之有也。”同是弟子，子路却说：“能安国，有社稷焉，何必读书？”（《论语·先进》）子夏的正是针对这种毛病，读书与不读书的主张说的。总之，这

文 不 如 其
——胡 平 其 人
譚 健

品，从
 他的作
 看到一
 文一沉
 友合作
 一得奖
 楼宾馆
 雍坐在
 我更加
 一文不
 的一种

当人们乐观地为社会问题报告文学展望前景时，他却颇有微辞。他认为轰动过而带来的，是困境。报告文学要带新的高度跃进，须得从一窝蜂似描写“中国大难产”的现状中脱离出来，而当从历史、文化和哲学的高度，写出时代的走向，写出民族的灵魂来。

目睹他这股较执著真的劲儿，不禁使我想到他在复旦里就说过的一句口头禅：“纵使于年轻时代，须领一个土馒头。”这话引自《红楼梦》，说这话时，多半是为害己爬格于所烦而生出的一种悟悟的自嘲。但是，他终于没有超脱出来，而陷得更深了。自1985年他进中国作协以来，已有一本诗集和7本报告文学集（有的与张

两句话都是对“仕”者提出的要求，首先是针对当官的说的。不知什么时候，“仕而优则学”被悄悄隐去，无人知晓。“学而优则仕”便成了知识分子的罪名，妇孺皆知。到了“文化大革命”，干脆将所有的“学”统统视作“马尾巴的功能”，成了知识私有之类的“资本主义尾巴”，割之而无足惜也。然而，现在，民间有一种新鲜说法：“不是有水平就能当官，而是一当官就有水平。”

十年浩劫，历史对中国人搞了一个最大的恶作剧，害苦了几代人。现在，我们可以提倡“仕而优则学”，因为“富而优”不正在。当前的急提是提高全民族文化素养。要学，要思，不仅学而习之，还要学而时思之，不忘读书文革血的教训，中国人才会聪明起来。而“仕”者之学，现在什么時候都重要。自古以来，都是“士以风化下”，“化民”可以“成俗”，而“学”者之学，也比任何時候都重要。这几十年的“六经注疏”和阶级斗争之需，就像夏禹的两句活被肢解一样，中国文化往住是被歪曲了的道听途说的文化，至今余习未除。说“龙”就满嘴滑舌的“龙飞凤舞”，此不可不察也。不思学上，加上集体健忘，再出几百几千《芙蓉镇》里的王秋赦，不是不可能的，再出几个李季胡哲尤为可怕。

人 通过两个女红卫兵的遭遇，辐射透视历史，观照现实，从而对这一代人的命运和选择作出自己的评价。

我问：“你是否想通过贯穿一种历史文化意识，走出社会问题报告文学由轰动带来的困境？”

他难以把握的双重人
可知。
望楼十层的窗口极目
生如豆。他凝视着远
他今年打算写一部
行的长篇报告文学。

他答：“有这个意思。苏晓
康说我们这个民族是个输不起
的民族；我补充一句：我们这个
民族是一个健忘的民族。”
我若有所悟。文不如其人，
其人胡平，一江西老倌也。

白 杨
张新泉

翠绿地打着
下
毛驴葡萄架的小镇
了许多年许多年
场的仅仅
带
再奔腾
厘
许多年许多
于奔向
角的角度
里，朝我们的汽车
驶的纯洁
舞蹈，一种心歌
则
暗塔
脏
份兮的小眼睛小鼻子

组成戈壁墙上
最迷人的风景……
小手在拨弄，生长
把无边的漠野
彩绘成一方戈壁
在大荒原大寂寞的背景上
我也尽情地升起
我的手；我的每一滴泪
都在应答——
啊！未来，啊！知音
动。

纪念碑，纪念大清洗中千成的
万无辜受难者，
为哈吟林恢复名誉呼吁
在苏联和美发表后引起震

《挥毫集》（内心抒情诗）等。前年
他发表的诗《还木落成》。

纪念碑，纪念大清洗中千成的
万无辜受难者，
为哈吟林恢复名誉呼吁
在苏联和美发表后引起震

清渠第三层》（诗一首）

七味書

鲁迅最早的现代小说像《狂人日记》就熟悉透了。诗是一首七言古诗：“天台乌迹遍荒林，风雨如磐故国阴。奇冤莫洗冤家笑，我欲为君茹荏针。”这是鲁迅才到日本留学时写的，据胡风考证，这首诗是鲁迅在1903年写下的。但鲁迅后来回忆是他21岁时写的，也就是在1902年末。关于这首诗的内容解释，总的来说，大家都没有什么不同意见，这当然是年轻时的鲁迅最早的爱国诗篇，可以说它奠定了他以后一生的政治和政见。诗中第二句“风雨如磐故国阴”，“如磐”即“如石”，“故国阴”即“祖国光的象征。这些解释，风雨如磐”当然是对的，可是，鲁迅说当时正处于日本势力强压之下，这也是不正确的。

的“第一行”后来却引起了一些人的误解。后来注释家往往认为“指心”，“神矢”是西方爱神，我却一直认为这是完全错误的。我曾对一些研究鲁迅的朋友谈过我的意见，但因为国内先有了另一种说法，我的解释一直未引起重视。我还觉得应该说一下。

“指心，说见庄子庚桑楚于灵台”。实际上是战国为意思。“灵台”一词早是指周文王修建的观象台。是实有还是古代传说，这将来考古工作者去解决，反正自周以来，相传都说有这么一个地方，中心。诗大雅里灵台是篇名，是歌颂。郑玄笺谓“文王受命而作乐于此”。见《孟子·梁惠王上》，“文王以民而民欢乐之，谓其台为灵台”。到了战国黄帝的神话开始流行，轩辕黄帝各民族的祖先，灵台又成为轩辕黄帝国到秦汉，在古代天文学和医学

[illegible]

里，灵台既是中央的天文观象台，又引伸为天上的星名和人体的中心，所以庄子就以灵台为心的代名词。汉代的三辅黄图里就以中央的观象台名为灵台，晋书天文志也说“明堂西三星曰灵台，观台也，主观云物”。反正到了战国以后，灵台就是轩辕黄帝之台，人体上指心也好，天文上指星也好，都是中央的象征，周文王的传说已经为轩辕黄帝取代了。

这句话既指轩辕黄帝之说,“罔合无计造神矢”这句就指射猎失败。鲁迅年轻时是喜欢读《山海经》的。《大荒西经》里说,“有轩辕之台,射者不敢西向,畏轩辕之台”。《海外西经》也说,“望山在其北,不敢西向,畏轩辕之台”。郑玄注曰,“敬惟黄帝之神”。《郭璞行注》曰,“台亦丘也”。看来古代人认为中国四方都有不少妖神,但它们都害怕轩辕黄帝,不敢向轩辕的灵台射箭。《山海经》也提到共工之台,也是说各地妖神不敢向灵台射箭,如《大荒北经》里说,“有共工之台,射者不敢西向,畏共工之台”。《相柳之丘》九首人面蛇身而青,不敢北射,畏共工之台”,都是一个意思,因为共工在古代神话里也是个与帝争神的君主。

鲁迅这首诗末句既然说“我以我血荐轩辕”，用的典故当然指的是古代神话里轩辕之台，那样第一句应该用的是同一典故，意思也就是指祖国当时已处于风雨飘摇的黑暗时代，四方妖神也就是帝国主义列强，已不再害怕帝王的威灵，都敢向灵台攻击了。鲁迅这首诗写成的时代正是帝国

过去不少人认为“神矢”是指西方神话中爱神之箭，这是完全讲不通的。爱国感情同男女之恋完全是一回事，在希腊罗马神话里，两者是不能混淆的。鲁迅对西方文学也不外行，不可能作出这样的比喻。在中国古代诗歌里，倒有过把对建君王比作自己的丈夫，把自己比作臣妾，或是说失宠的小老婆的，但这是“忠君”也还并不等于“爱国”，鲁迅从青年时代起就是反封建的闯将，他不会那样利用外国典故或者有着那样的封建士大夫感情的。

叶甫盖尼·叶甫图申科
(一九三二—苏联现代诗坛
巨匠，以诗坛巨匠的政论诗
闻名，被称为“国歌歌手”。
他开创“响”派诗风，是苏联
五六十年代“大疾呼”派的
主要代表人物。

叶甫图申科是一个地质
工作者，家庭他父亲是爱歌手，
自己也有诗。母亲是女教师，
对儿子的培养有所束缚。他
小时候曾在庄稼车和地质局
当过工。

现代派创作方法、题材广泛、脱
写国内现实生活，也干预国际
政治，波峰平直，尖刺难辨，
因而屡起非议。叶甫图申科的激烈反
议，有极大评价。他的历史
斥责，但都承认他思想敏捷
才华卓绝。

叶甫图申科主要从事诗歌
创作，既写政论诗，也有情
诗。同时，他还是小说家、剧
本的作者。他的诗作，作品有
自己的特色，反映时代，直
白的艺术风格。

「向一派号手叶甫图申斗」

黎 华

河北省供销社机械厂
为您提供生产汽水汽酒的理想设备

“盈波”牌XQ-5B型汽水汽酒机,是我厂研制三代新产品,该机由水滤制冷、紫外线杀菌、汽合、灌水、封盖、二氧化碳气瓶、电控等装置配成,用户可利用本地原料生产各种风味的汽水、汽酒等饮料。本机具有工艺结构配套成龙、布局多变、占地面积小、电器集中控制、操作维修方便、目前产品已畅销26个省、市、自治区。是企业、旅游胜地、宾馆、招待所以及农村乡镇专业户生产饮料的理想设备。

主要技术参数:生产能力、500瓶/小时(250毫升)
总功率 6.15千瓦。

我厂还为用户提供下列产品:

1. TL-10型糖浆过滤泵;生产能力100公斤/小时。
2. DG30型定量灌装机;灌装量5~300毫升(可调)精度:±0.2%,灌装速度:15~20次/分,气压3~4kg。

欢迎用户来人来函订购。

厂宗旨:信誉第一、用户至上,为用户开展优质服务。产品质量可靠、实行三包、合同、交货及时、代办托运、欢迎订货。联系人:厂长 范振生 销售科 杨民禄

址:河北省晋县车站路117号 电话: 22413 电挂: 2623

户银行:晋县农行 帐号: 51112

哈尔滨昌宁向您提供：永不爆炸的无压热水锅炉，ZQS—2型全自动气压给水设备

ZQS—2 型全自动气压给水设备，停电后水泵连续正常运转12小时以上！无压热水锅炉，当水温上升到100℃表压仍然是0，即使是烧化了也只能消水，绝对不会爆炸。因此是绝对安全永不爆炸的锅炉本体。因而寿命长。

ZQS系列给水设备已在全国掀起一场空前规模的给水行业大革新，哈尔滨昌宁最新推出的无压热水锅炉将在全国掀起一场更大规模的热水供暖行业大革新！

哈尔滨昌宁还向您提供消防给水设备、水处理设备、稳压设备等, 欢迎来人来函洽谈订货。

请认准 哈尔滨昌宁! 哈尔滨昌宁!

厂址: 哈尔滨市机场路4公里处 电话: 63462, 64350, 64872

全国各大销售办事处及电话:

北京: 8313334—323	重庆: 43819
上海: 414594—转哈办	兰州: 33198—304
天津: 241140—357	杭州: 21086—204
太原: 228232—37	南宁: 26833—261
银川: 26411—308	昆明: 24936
沈阳: 729252	济南: 21041—242—5
广州: 664933—401	南京: 638091—711
武汉: 356758—420	包头: 23601—201
合肥: 57262	呼和浩特: 22330—207
长沙: 28575	石家庄: 632951—421
南昌: 65533	齐齐哈尔: 27951

大庆: 62133—103
牡丹江: 25941—205
乌鲁木齐: 54185—461—302
郑州: 24494—205
贵阳: 22988—320
大连: 331796
厦门: 23747
长春: 34230
成都: 663236
西安: 717060—307—1
吉林: 25530
福州: 556120—108

哈尔滨昌宁建厂三年半
历年产值为：

1985年	(半年)	220万
1986年		1012万
1987年		3405万
1988年		8590万
1989年	计划产值	1亿6千万

哈尔滨市昌宁给水设备厂
哈尔滨市昌宁锅炉联合制造厂 厂长(经理): 石山麟
哈尔滨市昌宁锅炉安装公司

(十年来,全国二百多部改革题材电视剧评比中,仅一票之差即获一等奖的纪实性八集电视连续剧《风尘硬汉》中的主人公原型)