

刘 与 任 编 著

致富之道

——中观经济问题十七例



知 识 出 版 社

致富之道

——中观经济问题十七例

刘与任 编著

知识出版社

1985·1·上海

内 容 提 要

书中介绍并论证了经中国技术经济研究会认为值得推广的十多项符合国情的先进和适用的生产技术和经验，如饲养奶山羊、笼养苍蝇、盆栽葡萄等。这些新经验具有投资少、收益大的特点，有实用性，可供探索致富之道的参考。

致 富 之 道

——中观经济问题十七例

刘与任编著

知 识 出 版 社 出 版

(上海古北路650号)

新华书店上海发行所发行 江苏梅李印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 4 字数 87,000

1985年1月第1版 1985年1月第1次印刷

印数：1-130,000

书号：4214·1034 定价：0.46元

狠抓一下“中观经济问题”

(代序)

于光远

在我们的经济工作中，有这么一类问题，就它本身来说似乎是很具体的问题，涉及的范围並不很大，说不上是宏观经济问题；但它的解决，却是对国民经济有相当大的意义。这类问题，我给它起了一个名称，叫做“中观经济问题”。不是宏观Macrocosm，不是微观Microcosm，而是Mesocosm。起这个名称，没有多少理论意义，无非是“标新立异”，便于引起人们注意。

举一个例子：一个农户养一头或两头奶山羊，只要他们每天从地里回家时，顺便割点草，就可以做到每头羊一天产七、八斤奶。这个问题不算大吧！也很具体，似乎够微观了。但是如果二亿农户中有一亿农户养了奶山羊，全国农民可增加多少收入？城市居民可吃到多少山羊奶(粉)？食品工业、商业又可以增加多少国民收入？既微又宏，那就把它叫做“中观经济问题”吧！

中观经济问题，投资可多可少，一般来说资金回收也比较快，是银行发放中短期贷款的好项目。中国经济研究会有一设想，和有关经济学团体一起先研究出一百个、二百个中观经济问题，取得银行的支持，请银行做他们的“后台老板”，促进这一方面工作的开展。我认为这是一件很有意义的事。

目 录

一、什么是中观经济问题	(1)
1. 中观经济问题的概念	(1)
2. 中观经济问题与“中观经济学”不是一个概念	(3)
3. 狠抓中观经济问题的重要意义	(4)
二、论证中观经济问题的理论方法	(7)
1. 全社会的经济效益与局部的经济效益问题	(7)
2. 相关费用的计算问题	(9)
3. 货币指标和实物指标问题	(11)
三、中观经济问题举例	(14)
1. 大力发展饲养奶山羊	(14)
2. 发展工业饲料	(22)
3. 推广菌糠饲料	(31)
4. 蚯蚓的养殖和利用	(36)
5. 人工养殖蝇蛆	(45)
6. 重视畜禽粪饲料资源的利用	(50)
7. 重视合理用粮	(56)
8. 庭院葡萄和盆栽葡萄	(62)
9. 综合利用粉煤灰	(68)
10. 小氮肥厂的生产问题	(74)
11. 木材采伐和加工剩余物的综合利用	(79)
12. 培育和推广低芥酸油菜	(84)
13. 怎样养瘦肉型猪	(91)
14. 稻田养鱼综合效益好	(96)

15. 大力开发小水电.....	(100)
16. 加快城市中破旧房屋的改造.....	(105)
17. 建设生态农场.....	(111)
后记.....	(120)

一、什么是中观经济问题

1. 中观经济问题的概念

中观经济问题是一个新的概念，过去我们经常听到的或在报纸杂志上看到的只是宏观经济与微观经济的概念，却从来没有听说过中观经济的概念。为了说清楚什么是中观经济问题，我们先从什么是宏观经济问题和什么是微观经济问题说起。

在研究经济问题时，我们一般是把大的经济问题，更确切地说是把整个国民经济的问题，说成是宏观经济问题；而把比较具体的，甚至是很细小的经济问题，说成是微观经济问题。其实，宏观经济问题与微观经济问题是相对而言，是相比较而存在，其本身並沒有严格的科学含义。例如，一个公司、一个企业的经济问题，它和整个国民经济问题比较，是比较小的，当然应该是属于微观经济问题。但是，一个部门的经济问题，一个地区的经济问题，或者是外国学者所说的集团经济，它们和一个公司、一个企业的经济问题相比，又是比较大的经济问题，应该把它们列为宏观经济问题的范围；不过如若把一个部门的经济问题，一个地区的经济问题，去和整个国民经济问题进行比较，那就是比较小，比较具体的经济问题了，应该列入微观经济的范围。

当明白了什么是宏观经济问题和什么是微观经济问题之

后,有的同志一听说中观经济问题,就很自然而然地想到它是介于宏观经济问题与微观经济问题之间的经济问题。或者说,中观经济问题是比宏观经济问题小,比微观经济问题大的经济问题。我们说,这种答案是不对的。这不是本书要讲的中观经济问题的确切含义。那么究竟什么是中观经济问题呢?

为了讲清楚什么是中观经济问题,我们还需要先讲讲为什么要提出这个问题的。

大家知道,我们研究经济问题,是为了解决经济问题。而对于一个宏观经济问题的解决,是很复杂的,它涉及的问题很多,困难程度很大。这不仅对于一个普通的经济工作者或技术工作者是这样,就是对经验丰富的管理工作者、较有权威的经济学家或者地位较高的领导同志,对宏观经济问题的解决也并非不困难。当然,能够解决一个宏观经济问题,它的作用和影响将会是很大的(顺便说一句,在这里我们完全没有轻视对宏观经济问题研究和解决的意思)。而对于一个微观经济问题的解决,当然较解决宏观经济问题容易。但是,解决一个微观经济问题,它起的作用一般来说就小得多。例如,一个工厂里某项专用技术的解决,一般地说只是有可能提高这个工厂的生产能力或者产品质量,对整个国民经济一般不会带来什么大的影响,或者这种影响是很微小的。但是,微观经济问题中也有不一样的,其中也有这样一类问题,解决了它,可能会对国民经济有促进作用。我们应该把这一类问题找出来,优先给予解决。这一类问题,我们给它取了个名字,叫做“中观经济(MESO-ECONOMY)问题”。

从这里我们可以看出,中观经济问题,实际上就是微观经济问题,但它不是一般的微观经济问题,而是对整个国民经济有影响的微观经济问题。我们再进一步深入分析一下中

观经济问题，从解决问题的难易程度来说，解决这类问题比较容易，因为它本身就是微观经济问题；但从起的作用来说，它对整个国民经济（即宏观经济）问题又有影响。也就是从这个意义上说，中观经济问题是非“宏”非“微”，或者是亦“宏”亦“微”。说它非“宏”非“微”，是指它本身是微观经济问题，不是宏观经济问题；但它的作用可以对整个宏观经济问题有影响，已不止是一个具体的微观经济问题的作用了。说它亦“宏”亦“微”，是说它起的作用是宏观的，对整个国民经济是有影响的，但它本身是属于微观经济的问题。

2. 中观经济问题与“中观经济学” 不是一个概念

正因为上面讲的微观经济问题与宏观经济问题没有严格的科学含义，尤其是对部门的或地区的经济问题，有的可以随意把它们划归到微观经济问题或者是宏观经济问题的范围，所以有些研究经济学的学者就想把介于微观经济问题与宏观经济问题之间的，诸如部门的经济问题，地区的经济问题，或者集团的经济问题，从微观经济问题与宏观经济问题中独立出来，成为“中观经济学”研究的对象和内容。

最早提出这个问题的是联邦德国奥埃登堡大学国民经济学教授汉斯-鲁道夫·彼得斯博士，他早在20世纪七十年代就提出过“中观经济学”（或叫“中观经济领域”）的概念。彼得斯教授把“中观经济学”研究的主要对象规定为介于个体经济与总体经济之间的集合体经济，即集团经济或某一地区的经济活动。他认为，“中观经济学”研究的是集合体的经济结构理论，包括结构的变化与发展，部门与地区体制的

设置、基础设施，以及环境经济与环境保护等等问题。换句话说，“中观经济学”主要是为分析研究集团与地区的经济结构，并为制定其经济政策服务的。

显然，我们在这本书里讲的中观经济问题与彼得斯教授提出的“中观经济学”的概念是根本不同的。其不同之处主要表现在：一是，它们考虑问题的出发点不一样。中观经济问题是从解决问题的难易程度和问题解决后对国民经济的作用方面考虑而提出的；“中观经济学”则是纯粹从介于微观经济与宏观经济问题之间的经济活动被忽略或者随意划归到微观经济或宏观经济问题的基本情况而考虑提出的。二是，它们研究的对象和内容是不同的。由于上述的考虑，中观经济问题要研究的实际上是对国民经济（宏观经济）有影响，能够起较大作用的微观经济问题；而“中观经济学”研究的则是地区经济、部门经济、或集团经济的问题。希望读者在阅读本书时，不要把中观经济问题和“中观经济学”（或“中观经济领域”）混同起来。

3. 狠抓中观经济问题的重要意义

中观经济问题的重要意义，在我们对中观经济问题概念的论述中就已经讲到了，在这里我们再简单地归纳一下。

狠抓中观经济问题至少有以下几个好处：

一是，这些问题都是国民经济建设中存在的实际问题，它关系到国计民生，解决了这些问题，国家可以得到较好的经济效益，人民可以得到更多的“实惠”。尤其是在当前，抓好中观经济问题，对实现党的十二大提出的到20世纪末，我国工农业年总产值翻两番的经济发展的战略目标更有现实的意义。

二是，这些问题比较具体，解决起来比较容易，而群众也更有积极性。

三是，所需投资较少，即使需要一些投资，但会在收益中很快得到回收。

我们不妨在这里先举一个本书后面还要专门介绍的发展饲养奶山羊的例子作个简单说明。一户农民饲养一只或几只奶山羊，不需要花费太多的劳动，老年人、小孩子都可以喂养。这是一件非常具体而又非常细小的事，是属于微观经济问题的。但是，如果把这件事办好了，全国有近两亿农户中能有一半的农户平均养一只奶山羊，全国就可养一亿只。而一只奶山羊平均一天可产四至八斤奶，全国每年就可增加一、两千亿斤奶。这不仅使全国奶和奶制品的需要得到满足，而且广大农民每年可以得到上百亿元的经济收益，国家每年也可以得到数十亿元的利润和税收。同时又可促进畜牧业的发展，促进乳制品工业、食品工业、机械制造工业以及商业、交通运输业的发展。对整个国民经济的影响是很大的。

关于中观经济问题的重要意义，我们还可以从本书的第三部分，中观经济问题论证实例中得到进一步的证实。不过我们在这里还想特别强调一点的是，这里所讲的中观经济问题，并不是什么落后技术，而恰恰相反，都是能够促进我国经济发展的，更适合我国国情的适用技术或先进技术。我国是一个社会主义大国，但技术比较落后，文化程度不高，因此推广这些适合我国国情的合乎科学道理的技术，就可以为国家带来重大的经济收益。这在我们今天研究世界新的产业革命和我们的对策的时候，研究发展本书提出的中观经济问题，是很有益处的。

中观经济问题，在我们现实生活中可以举出许多。例如

本书写的发展饲养奶山羊问题；发展工业饲料问题；推广菌糠饲料问题；蚯蚓的养殖和利用问题；人工养殖蝇蛆问题；畜禽粪的再生利用问题；重视合理用粮问题；庭园葡萄和盆栽葡萄问题；综合利用粉煤灰问题；小氮肥厂的生产问题；木材采伐和加工剩余物的综合利用问题；培育和推广低芥酸油菜问题；养瘦肉型猪问题；稻田养鱼问题；发展小水电问题；城市旧房改造问题；建立生态农场问题等等。再例如发展农村沼气；推广省柴灶；草炭或泥煤饲料；养殖皮肉兔、毛用兔问题；养殖乳用、肉用、役用兼用牛问题；食品与饲料添加剂问题；城市与农村居民住宅的设计问题；城市蔬菜供应问题；果品与蔬菜的保鲜问题……等等。我们可以列出数百个。我们设想如果每一个项目可以给社会带来成亿或几亿人民币收益的话，数百个这样的项目合在一起，它的收益就会是一个具有很大意义的社会效益。

这里我们还想说明一点的是，提出中观经济问题是为了解决社会主义经济建设中的实际问题，它虽然没有多少理论上的意义，也不是去强调研究中观经济问题的什么理论问题，而这一点恰恰正是中观经济问题具有重要意义之所在。这些实际问题，具有普遍的意义，关键就在于推广。我国有走群众路线的好传统，有许多热心在群众中做工作的组织，广大的群众懂得了做某一项事业会有利于社会也会有利于个人的时候，都会积极行动的。只要这些中观经济问题能够推广，就必然会给社会带来可靠的经济效益，会推动我国国民经济的发展，富国裕民。

二、论证中观经济问题的理论方法

怎么样从微观经济问题中去寻找对国民经济有影响的问题，即中观经济问题呢？这就是我们所说的中观经济的论证工作。而对中观经济问题的论证，实际上就是对中观经济问题进行技术经济分析，从各种满足需要的方案对比中，找出那些经济效益好的方案，供人们选择使用。

而要作好对中观经济问题的论证工作，掌握技术经济分析的理论方法，对进行方案对比和解决实际问题非常重要。事实上，往往由于对一些理论、方法问题上的认识不一致，使得技术经济的论证得出截然不同的结论；理论、方法问题研究清楚了，实际问题往往就能得到较为满意的解决。我们在这里提出的一些理论方法问题，并不是技术经济分析的全部理论方法，而是在我们讨论中观经济问题时，经常碰到的一些问题。

1. 全社会的经济效益与局部的经济效益问题

发展每一项经济事业都必须讲求经济效益。当然我们倡导狠抓中观经济问题也不例外，千方百计地提高经济效益以及寻求经济效益好的最佳方案，也是我们考虑问题的出发点。

我们是社会主义制度的国家。社会主义制度下的经济效益与资本主义制度下的经济效益有着本质的不同。资本主义

制度的本质是私有制。资本主义制度下经济效益的概念是对一个一个资本家来说的。它的经济效益的大小就是一个一个资本家获取的利润的多少。

我们社会主义社会制度的本质是公有制。社会主义制度下的经济效益首先是对全社会来说的。这也就是说，社会主义社会不仅要讲求个别的或是部门的经济效益，更要讲求全社会的经济效益；而个别的或是部门的经济效益应该服从于全社会的经济效益。发展某一项经济事业往往对于相关联的其它事业有着影响。例如，我们论证的某一个中观经济问题，或其它某项事业，它的经济效益好，而带来的全社会的经济效益也好，这样的中观经济问题或这项事业当然要发展。如果某一个中观经济问题或某一项事业经济效益不好，全社会的经济效益也不好；或者是某一个中观经济问题或某一项事业经济效益好，但是带来的全社会的经济效益并不好，这样的事业一般是不应该发展的。但也有这样的情况，有时就某一个中观经济问题或某一项事业来看，经济效益并不十分好，但由于它的发展带来的全社会的经济效益却是很大的，这样的中观经济问题或这样的经济事业都应该考虑发展（对这样的问题的经济效益应该如何计算，是技术经济工作者应该研究的课题，也是我们在论证中观经济问题时往往会碰到的问题）。

我们不妨先举几个简单的例子来加以说明。

象上面举过的发展饲养奶山羊，农民一家一户饲养一只或几只奶山羊，用的投资不多，花的劳动不多，有较好的收益，局部经济效益好；由于奶山羊的发展给整个社会带来的经济效益也是很大的。无疑这样的事业应该得到大力发展。

再例如，前几年我们国家的一些地方，办了许多小棉纺厂、小酒厂、小烟厂等，虽然它的质量不一定好，劳动有效

性也不一定高，但它对于这些小企业和地方往往会带来较好的经济效益；又因为许多地方都在办这样的小厂，使得我国一些规模较大的设备、技术先进的工厂，原料得不到满足，影响产品的产量与质量，从整个全社会考察的经济效益是不好的。因此，这些小棉纺厂、小酒厂、小烟厂等，就不应该办。

我们再举饲料工业的例子。发展饲料工业的经济效益应该是很好的，但是，现在农村一些社队也建有小型的饲料加工厂，主要是就近为农民自带粮食加工成混合饲料或配合饲料，只收加工费，而且收费低廉。如有的每加工一斤饲料只收半分，很受农民欢迎。这样的饲料加工厂每年上缴利润不多，但是它给社会带来的经济效益却是很大的。一是，它可以节约粮食，一个年产五千吨的小型饲料加工厂，一年就可节约粮食一千到一千五百吨。二是，它在对畜牧业的发展上，更能得到大的效益。所以饲料工业也是应该得到大力发展的一项事业。

2. 相关费用的计算问题

相关费用，是指技术经济分析论证在计算费用时，应该包括哪些内容，计算到哪一层为止。对于相关费用计算的内容，应该作出科学的规定。但是，在进行技术经济论证时经常会遇到这样的问题，往往由于在方案对比时，相关费用计算的不合理，有的方案计算的费用包括的内容多，有的方案计算的费用包括的内容少，而使得论证的结果反映不出真实的情况。

例如，对水力发电与火力发电方案技术经济分析比较，过去在计算它们的投资费用时，一般只计算和比较水电站及

火电厂本身的建设投资。这样计算出的水电站的建设投资当然要比火电厂的建设投资大许多。但是，这种计算是不完全的，应该把相关费用计算在内，对于火电厂来说，除了建厂投资外，应该把供火电厂需要的相应的煤矿建设的投资和运输的投资包括在内。同样，对于远距离输电的水电方案，其输电工程投资也应该计算在内。这样进行计算比较，结论才比较准确。

在我们对破旧房屋改造这个中观经济问题的论证上，也有这样类似的问题。如为了计算单位建筑面积的造价，需要计算建筑面积，但是下面这样两种计算方法都是值得研究的。

一种是：

$$\text{建筑面积} = \text{新建住宅面积} - \text{全部拆迁安置用房的面积}$$

另一种是：

$$\text{建筑面积} = \text{新建住宅面积} - \text{拆除的旧住宅面积}$$

这两种计算都是不够合理，因为拆除的旧房，都是基本上不能再住下去的房子，即是失去了使用价值的房子。另外，从总的经济效益看，建筑面积也不应该减去拆迁安置用房的面积，因为在建筑总投资中，已经包括了这一部分的拆迁费用，这里就不应该在面积里再减去。但是，在郊区征地新建住宅时，关于征地、市政建设投资，甚至交通运输、商业、文化教育、医院等其它事业设施的相关费用，都是应该考虑加上的。

相关费用计算，是论证中观经济问题，特别是在对不同方案进行计算分析时，是很重要的，应该讨论清楚和进行科学的计算、比较。

3. 货币指标和实物指标问题

技术经济论证很重要的一部分工作就是算帐。一般在进行技术经济论证、计算经济效益时，我们习惯用的是货币指标。因为这样计算方便，容易对比。举一个很简单的计算例子：

如采取某项技术措施，需要资金 10 万元，可以多得到 10 万件产品，如果每件产品的销售价为 2 元。这项技术措施的经济效益就是：

$$2 \text{ 元/件} \times 10 \text{ 万件} - 10 \text{ 万元} = 10 \text{ 万元}$$

但是在进行技术经济论证计算费用时，往往由于价格的不合理和现实生活中存在的问题，用货币指标进行计算给技术经济分析论证带来某些困难。例如，我们在对小氮肥厂与中型化肥厂进行分析论证时，在燃料、原料煤的价格计算上，往往出现这样的情况，小氮肥厂由于原料煤供应没有保证，而是靠“议价煤”供应，这样价格就高得多。而大、中型厂用的煤都是国家统一调配，统一价格，比“议价煤”价格低。但是在产品的销售价格上，大、中型厂由国家统一定价，小厂浮动就较大。这样仅以货币指标进行方案对比分析，就往往不能反映出真实情况（当然，我们也可采取一定办法进行换算后再作对比，但要麻烦许多）。而在这种情况下，采用实物指标进行技术经济的分析评价就科学和简单得多。在上述例子里，我们如能计算出单位实物消耗（例如消耗掉单位原料煤和燃料煤，用吨煤来表示）所创造出的有用效果（或称使用价值，如用多少纯氮来表示），然后再来进行分析对比就科学得多。我们正是用了这种方法，使得在对小氮肥厂