

薛暮桥 马 洪 蒋一苇 等著

工业经济与 企业管理基 本知识讲座

中国社会科学出版社



2 019 7327 6

工业经济与企业管理 基本知识讲座

上 册

薛暮桥 马 洪 蒋一苇等著

中国社会科学出版社

目 录

第一讲	中国式的社会主义现代化与经济结构的调整·····	马 洪(1)
第二讲	工业管理的体制问题·····	蒋一苇(28)
第三讲	计划调节与市场调节·····	刘国光 赵人伟(54)
第四讲	工业生产力的布局·····	陈栋生(75)
第五讲	工业的专业化与协作·····	季崇威(100)
第六讲	工业技术的引进·····	刘景彤 陈慧琴(127)
第七讲	工业企业的基本建设·····	杨邦杰 覃定超(159)
第八讲	资源的合理利用·····	徐寿波(184)
第九讲	经济发展与环境保护·····	曲格平(217)
第十讲	艰苦创业三十年·····	薛暮桥(243)

第 一 讲

中国式的社会主义现代化 与经济结构的调整

为了贯彻执行党的十一届三中全会的路线，把全党的工作着重点转移到社会主义现代化建设上来，1979年4月，党中央召开了工作会议，决定从1979年起，对我国的国民经济进行调整，实行调整、改革、整顿、提高的八字方针，着手搞中国式的社会主义现代化。接着，召开了全国人民代表大会第五届二次会议，阐述了全党工作着重点的转移、调整时期的工作和新的“八字”方针，并通过了相应的决议。

国务院财政经济委员会、党中央办公厅和中国社会科学院，为了贯彻执行党中央和国务院的决议，在1979年6月下旬，召集国务院财经各部的负责同志和在京的搞经济理论工作的同志一起开会，要求大家结合起来，对当前我国经济情况和有关政策，进行深入的调查研究，并决定成立四个小组，负责这一工作。这四个小组是：（1）经济管理体制组；（2）经济结构组；（3）引进技术和现有企业的现代化组；（4）经济理论与方法组。

这四个组的任务，就是要通过深入地调查研究，对如何更好地贯彻执行调整、改革、整顿、提高的方针，加快中国式的现代化建设，向有关领导机关提出建议。

现在就关于中国式的社会主义现代化与经济结构的调整问题，提出一些看法。

邓小平同志在1979年3月31日党的理论务虚会议上的讲话中指出：“过去搞民主革命，要适合中国情况，走毛泽东同志开辟的农村包围城市的道路。现在搞建设，也要适合中国情况，走出一条中国式的现代化道路。”中国式的现代化，不是要降低现代化的标准，而是要按照毛主席的教导去做，实事求是；就是从中国的实际出发，实事求是地搞中国的社会主义四个现代化。目前我国已有十亿人口，到本世纪末还会增加，这样多的人口，要达到当时世界经济发达国家的生活水平，是不容易的，能达到一种小康水平就很不错了。要把生产技术的现代化和生活水平的现代化分别开来。无疑地，我国人民在实现四个现代化的过程中，生活水平是会有很大的提高的，但要达到当时最发达的国家的水平则是困难的。这一点，应当搞清楚。

总之，要搞中国式的现代化，就要看看今天的中国是一个什么样的中国。今天的中国，既不是国民党统治那样一个旧中国，也不是解放初期或者第一个五年计划时期的中国。解放以前，我们国家的现代工业只占工农业生产总值的10%，农业手工业占90%，这一点，毛主席的很多文章，中央的很多文件里边都讲了。而现在呢，我们工农业总产值里，工业占74%，农业占26%。这种统计法，究竟是否符合实际，还值得研究。但是，我们国家的状况和过去有了很大的不同则是肯定的。就是说，我们这个国家的工业在国民经济中的比重比解放以前有了很大的提高。在解放以前，我们中国的产业职工只有300万人左右，而现在呢，全民所有制和集体所有制的工业职工有4,000多万人，全部工薪劳动者约有一亿人。

解放以前，全国的大小工厂也不过十来万个，而现在我们有35万个企业，加上交通企业有38万个。其中，大中型企业就有4,000多个。我们现在全国拥有各种机床268万台，比日本和西德现在拥有的机床还要多，当然在质量方面比人家差得远。我们现在也有一些现代化的工业，比如说，北京燕山石油化学工业公司，上海的石油化工总厂，还有近年来引进的十三个年产30万吨合成氨的大型化肥厂，以及武汉引进的一米七轧机，等等，这些都是现代化的企业，是七十年代中期甚至后期的水平了。但是，这种现代化的工业企业，目前我们还不多，多数的企业还是六十年代、五十年代的水平。此外，还有大量比较小的，比较土的企业，比如“五小工业”等等。虽然如此，也应该看到，我们已经有了一定的基础了，这个基础不仅解放以前没有，就是在第一个五年计划和第二个五年计划时期也是没有的，我们这个基础是一个很好的基础，它比苏德战争以前时苏联的基础要强得多，1941年苏联只年产1,800万吨钢，而我们现在已经有了3,100多万吨钢，比那时候的苏联强多了。苏联以它那个基础就打败了希特勒，打败了德国法西斯。所以我们应当重视现在这个基础，这是我们前进的出发点，前进的基地，我们一定要从这个现实出发考虑我们的问题。离开这个基地，我们就没有办法继续前进。这是一个方面。另外一个方面，我们也要看到我们国家有十亿人口，其中80%是农民，人口占世界的四分之一，按人口平均，我们的国民收入在世界一百五十多个国家和地区中，占一百多位，就是说还很落后。我们就是在这样条件下面搞现代化的。离开了我们现有的基础谈四个现代化，那就不是实事求是，也一定搞不好。在这样一种情况下面搞四个现代化，我们就要考虑怎样发挥我们的有利条件，克服不利的条件，就要趋利避害。

我们的有利条件是：有了这样一个基础，又有这么多人，人民勤劳勇敢，又有丰富的自然资源，又有社会主义的制度，还有共产党的领导，以及三十年来正反两方面的丰富经验和国外的经验，等等。我们的潜力是非常大的。世界各国人民和政府也是这样看我们的。我们的不利条件，也是人口比较多，就业和改善生活就是很大的困难。我们底子很薄，毛主席讲我们这个国家是“一穷二白”，这个“一穷二白”的状况现在还没有改变过来。还要看到，我们搞四个现代化的阻力也是很大的。最近胡耀邦同志讲，这种阻力，一个是知识不足，一个是没有搞现代化的经验，一个是习惯势力，一个是思想僵化、半僵化，还有林彪、“四人帮”的流毒。对于这些绝不能低估。特别是林彪、“四人帮”十多年的破坏，其后果是非常严重的。

但是，我们也绝不要悲观。我在1978年跟经委的考察团到日本去看了一下，回来后，对我国实现四个现代化的信心更足了。我国按人口的密度来讲，比日本是要低的，我国的土地面积等于日本的26倍，我国的人口等于日本的8倍多。日本每平方公里平均有三百多人，我们只有一百人，比它低得多了。而且在日本发展工业的重要资源，什么也没有。但是，日本搞了三十年，搞成现在这样一个现代化。我们的条件比它好的多，为什么再用二十多年的时间，就做不到呢？最近，我们还研究了南朝鲜、新加坡和一些地区的经济发展情况，这几个地方人口密度也并不比我们低，相反比我们高，它们拥有的资源比我们差得多，但是最近十多年来，它们的经济发展是比较快的。我们有那么多有利条件，难道不能比它们搞得更快一些吗？问题是我们一定要把马列主义、毛泽东思想的基本原理与中国社会主义建设的具体实践很好地结合起

来，把外国的先进经验和我国的具体情况结合起来，我们就能走出一条中国式的社会主义现代化的路来，胜利地走到我们的目标。

要实现四个现代化，必须从现在起就立即着手改变我们多年形成的不合理的经济结构。

经济结构是一个新的名词、新的概念，大家比较生疏。所谓经济结构，是指国民经济各个部门、各个地区、各种成分、各个组织，以及社会再生产各个方面的构成及其相互联系、相互制约的关系。正象自然科学要研究物质是由什么构成的和如何构成的一样，经济科学应该研究国民经济是由什么构成和怎样构成的。自然科学研究物质由分子构成，分子由原子构成，原子由电子和原子核构成，最近又发现了胶子，等等。经济科学也要深入研究经济结构，掌握它的内在联系和发展规律。马克思和列宁都用过经济结构的概念。马克思说：“生产关系的总和构成社会的经济结构。”^①列宁在讲到十月革命胜利后当时俄国的五种经济成分时指出：“俄国如此辽阔广大，如此五光十色，以致社会经济结构的所有这些不同类型都错综在它里面。”^②这里，马克思和列宁讲的都是生产关系，但他们从来强调生产关系最终是由生产力决定的，从来不是离开生产力来研究生产关系。事实上，马克思在《资本论》里谈到经济结构时也说过：“生产的承担者对自然的关系以及他们互相之间的关系，他们借以进行生产的各种关系的总和，就是从社会经济结构方面来看的社会。”^③这里既讲了生产关系问题，也讲了生产力问题。现在，为了解决我国国民

① 《马克思恩格斯选集》第2卷第82页。

② 《列宁选集》第3卷第541页。

③ 《资本论》第3卷第925页。

经济中存在的问题，我们在研究经济结构时，也必须是在研究生产关系方面的结构的同时，研究生产力方面的结构。

贯彻“调整、改革、整顿、提高”的八字方针，调整是关键。那么，调整要调整什么东西呢？我们常常说调整就是调整比例关系，加强短线，缩短长线。但是，究竟这个比例是以什么为标准？你有你的比例，他有他的比例，都说自己是短线，没有一个部门肯说自己是长线，于是大家都向计委争投资，而长线照样长，短线照样短，总是不能解决问题。那么，我们所要的究竟是什么样的比例，这个问题就和经济结构分不开。一般来说，有什么样的经济结构，就有什么样的比例，不合理的经济结构有不合理的比例，合理的经济结构有合理的比例。合理的经济结构才能使国民经济持久地、全面地、高速度地发展；而不合理的经济结构，则会导致相反的结果。问题是哪一种经济结构比较合理，我们就应当采取哪一种。根据这种经济结构，确定我们所采取的比例和实现这种比例所必需的产业政策和有关政策。我们的国民经济计划，就是这种结构、比例和相应的政策的反映。

现在，很多同志都感到，我们这种多年来形成的突出钢产量的、重轻农的、闭关锁国的经济结构是很不合理的。如何改变这种不合理的经济结构，使之适应加快社会主义现代化建设的需要，这就是当前我们所要解决的一个大问题。

为了说明我们国家经济结构的状况，我们先来看看我国经济的现状，然后再回顾一下历史。我们建国已经三十年了，在三十年中间，我国人民在党和毛主席领导下，经过艰苦奋斗，国民经济是有很大发展的。根据1978年的统计，我们粮食的产量是6,000多亿斤，仅次于美国，居于世界的第二位。当然我们国家的人口多，每人的平均数量还是很少的。我们煤

炭的产量是6亿多吨，仅次于苏联，占世界第二位。我们钢的产量是3,100多万吨，也达到世界的第五位。前四位是苏联、美国、日本、西德。我们电力的产量是2,566亿度，达到了世界的第七位。我们石油的产量也由过去的空白一跃而居世界的第八位，达到1亿多吨。前面说过，我国机床的拥有量也比一些工业发达的国家还多，大约占世界的第三位，仅次于苏联和美国，比日本、西德要多。我们棉布的产量，不包括化学纤维，占世界第一位，因为我国人口多，每人平均数量当然还是很少的。从我国国民经济发展速度来看，也不算低。1950年至1978年工农业总产值平均每年增长9.5%，工业增长13.5%，农业增长4.3%。而同一时期工业发展速度，日本最快，也只有12.04%，苏联其次，为9.5%，美国只有4.5%。同期农业的发展速度，苏联只有3.6%，美国只有1.8%^①。也就是说，我国同世界各国同期的发展速度比较，是相当高的。在同一时期，我国的固定资产和流动资金增加的量也很大。可是，别的许多国家富裕起来了，而我们还是一个很穷的国家。我国人民生活的改善是很慢的，我们吃的东西，穿的东西，用的东西，住的房屋都是很紧很紧的，这是每一个人都能感到的。一方面我们的生产有那样大的增长，另一方面又很穷，生活还相当困难。这是什么原因呢？这当然与我国人口多，底子薄有关系，与经济体制的不合理有关系，与经济管理不善有关系，尤其是和林彪、“四人帮”的破坏有关系。但是，国民经济结构有严重的缺陷，也是造成上面这种状况的一个重要原因。

我国解放前是半封建半殖民地的国家，经过了民主革命，

① 外国的数字是从1951年到1978年计算的。

社会主义革命和社会主义建设，我们国家的经济结构发生了深刻的变化，国民经济恢复时期和第一个五年计划时期，同当时的苏联和东欧的国家比较，我们在优先发展重工业的同时，还是比他们重视发展农业和轻工业的。毛主席对此还不够满意，说我们还重视不够，但比当时的东欧和苏联要重视一些。因此，在这个时期，我们整个经济发展速度还是比较快的，城乡人民生活也有显著的改善，比如，1949年至1957年八年中间，工农业总产值平均每年增长14.6%，国民收入平均每年增长12.7%，实际工资平均每年增长5.5%（一五时期），这是前八年的情况。1958年提出“以钢为纲”口号以后，由于不切实际地追求钢铁和其它重工业产量的高指标，违背了毛主席提出的按照农轻重的次序安排国民经济的正确方针。破坏了国民经济的综合平衡，所以，逐渐形成了“重轻农”这样一个不合理的经济结构。在六十年代初期，经过当时的调整工作，情况是有所好转的。但是在文化大革命中间，由于林彪、“四人帮”的疯狂破坏，我们的重工业越来越重，轻工业越来越轻，农业越来越不能适应整个国民经济发展的需要了。再加上闭关锁国，我国经济结构不合理的状况，也就越来越严重了，结果是国民经济比例严重失调，我们的产品中既不能吃，也不能穿，又不能够直接用的中间产品多，而可以供基本建设消费用的，可以供人民生活消费用的最终产品少，人民群众付出了辛勤劳动，却长期看不到实际效果，得不到应得的物质利益，社会主义积极性受到严重挫伤。人们理所当然地会提出这样的问题，我国经济增长的速度，并不比资本主义国家低，但是人家不少富裕起来了，我们人民的劳动花了，国民收入也增加了，但是我们的国家没有富裕起来，我们的人民生活没有提高，这是什么原因呢？这和我们经济结构

及经济体制不合理所造成的巨大浪费有直接的关系。在这样一种不合理的经济结构下面，从1958年到1978年二十一年间，我国经济的发展速度，比1957年以前的八年大幅度下降。工农业生产总值，平均每年增长速度，从过去的14.6%下降到7.6%，国民收入平均每年增长速度从12.6%下降为5.4%，职工的实际工资平均每年增长的速度从5.5%下降为负千分之一，实际工资下降了。应该说明，在这个统计中，包括了我們粉碎“四人帮”以后，全党作了卓有成效的工作，我们经济情况有了显著好转这样一个因素在内的，如果把1977年、1978年的统计数字去掉，那么，下降的幅度还要更大。这个事实表明，经济结构是否合理，对于经济发展的速度，对于人民生活的改善，影响是非常大的。

在这里顺便说一个问题，有的同志对“以钢为纲”这个口号还有些不同的看法。说我们的国民经济总是要有个东西带动的，这个带动的东西除了钢以外，其他的東西都起不了这个作用。那么，人们就自然会提出这样的问题，钢铁这个东西的发展，又是由什么来带动，来决定的？道理很清楚，钢这个东西并不是最终产品，它既不能够吃，也不能够穿。它只有成为最终产品，如制成机器，或者轧制成为可供基本建设和生产直接消费或可供人民直接消费的钢材及其成品以后，才能够用。要制成小至剪刀、日用工具、生活耐用品，如电视机、电冰箱、洗衣机、空气调节器，大至机器等等，这样才能供人们生产消费、生活消费，完成它的全部生产过程。所以钢铁生产归根到底还是由农业、轻工业和其他重工业发展的需要决定的。是农业发展的需要，轻工业发展的需要，重工业发展的需要，特别是机械制造工业发展的需要，决定钢铁的发展，而不是由钢来决定其它。人们往往被一种表象

所迷惑，而把事物的本来面目颠倒了。陈云同志最近提出，重工业要为农、为轻。这是很有道理的。如果钢离开其它部门对它的需要来确定自己的生产指标，那就是想当然的，脱离实际的，违反实事求是精神的。因为最近有的同志提了这个问题，所以我插一点题外的话。但是这是与我们的经济结构有很大关系的。同志们会讲，没有钢，由什么东西带头？怎样找这个头？这是我们要研究的课题。

粉碎了“四人帮”以后，我国的经济情况有很大的改善，但是多年来形成的不合理的经济结构，很难一下子改变过来。现在我国钢产量已超过3,000万吨，这是一个非常了不起的成绩，一个了不起的进步，因我国历史上还没有达到过这样的水平，现在达到了，这值得庆幸。但我们也应该研究一下，几个大的钢铁生产的国家，他们达到年产钢3,000万吨时候的经济情况，和我国目前情况作一些比较，看看我们当前经济结构中究竟存在些什么问题。当然，这些国家达到生产3,000万吨钢的时间先后不一，每个国家具体情况也不同，每个时期生产技术发展的水平也不同，有些东西是可以比较的，有些东西也不一定能够比较。能够比较的，我们可以考虑一下。钢铁生产达到3,000万吨美国是1912年，苏联是1951年，西德是1959年，日本是1963年。拿这几个国家这些年代的经济结构和我们国家目前的经济结构作一番比较，就发现经济结构大不相同。

第一，农业的情况 当时，每一个农业劳动力生产的粮食，美国比我们高八倍，我们是人多、耕地面积少，他那个国家是耕地面积大、人少，这个具体条件是不一样的。西德比我们高三点五倍，苏联比我们高一倍，日本还比我们高60%。日本耕地比我们还要少。这个情况说明，我们的经

济结构中农业还远不能适应经济发展的需要，还是特别落后，这个事情从现实生活中就能看到。我们城市居民吃的粮食有40%要靠进口，我们农村里有相当数量的人粮食还不够吃；我们每一年还要花很多外汇进口植物油和动物油，我们要花很多外汇进口糖，进口棉花。当然，有的棉花织成布以后是出口的，但粮、糖、食用植物油、动物油，都是我们自己消费。我们进口了这么多，我们的定量还是很低的，我们国家本来外汇就很少，现在要拿五分之一以上的外汇买这些东西，这说明农业和我们整个经济不相适应。

第二，轻工业的情况 在年产3,000万吨钢的时候，按人口平均来计算，苏联生产的棉布、棉纱、纸比我们高50%到一倍；西德生产的自行车、棉布和缝纫机比我们高一倍到两倍，手表和纸比我们高十倍，电视机、面粉、化学纤维比我们高几十倍；日本轻工业和纺织产品比我们高的更多了。这就是说，目前我们经济结构中轻工业也是很落后的。这个问题也看得很清楚。1978年我们给农产品提高了价格，给职工增加了工资，增发了奖金，购买力增加了一百九十亿，1979年继续提高农产品价格，还要继续提高职工的工资。在这种情况下，我们的社会购买力和我们的轻工业可以供应市场的产品之间差额很大，这不就说明我们的轻工业不能适应国民经济的需要吗？

第三，技术设备制造的情况 上面说的这些国家年产3,000万吨钢的时候，技术设备的制造，除了满足本国的需要以外，都可以有大量的成套设备出口，苏联当时就有能力向我们提供156项，而我们国家现在需要的大的复杂的设备，几乎全都是进口，比如三十万吨合成氨一下就进口了13套，现在还要准备进口。三十万吨乙烯进口了一套，又准备再进口。

武汉进口了一米七轧机，宝钢又要进口。就是说，不少大型的特别是技术复杂的东西，我们自己还不能制造。

第四，钢材的自给程度 在钢产量达到3,000万吨的时候，这些国家都是钢材的净出口国了。净出口钢材占产量的百分比，日本为20.5%，西德为15.6%，苏联为2.4%。但是，我国1978年出口钢材为45万吨，进口钢材为864万吨，净进口钢材819万吨，相当于钢产量的37.1%。

第五，能源的消耗 在年产3,000万吨钢时，我们的发电量是2,566亿度，比当时的美国高九倍，因为1912年电气化程度还不高，那时他们用电还少，比苏联、比西德、比日本都高一倍，可是我们现在还是缺电，差不多有三分之一的工厂由于缺电不能正常开工。把我们消耗的能源煤、油、天然气、电折合成标准煤计算，比当时的日本高二点九倍，比西德高二点一倍。1978年，日本能源消耗总量只有我国能源消耗总量的77%，但是它的国民生产总值比我国高三点九倍，1978年我国每吨标准煤创造的国民生产总值是350美元，而日本每吨标准煤创造生产值是2,230美元。这说明我国虽然用了那么多煤、石油、电和钢铁，但是并没有做出我们应该做的事情出来，为什么呢？这个问题都和我们经济结构不合理有关系。虽然具体情况有些不同，我们不能和他们作笼统的对比，但是，目前我国的农业和轻工业大大地落后于国民经济发展的需要，重工业内部的结构很不合理的情况则是非常明显的。不解决这个问题，不调整经济结构，我国国民经济就不能顺利地向前发展，也不会有良好的经济效果。我们现在进行的经济调整，尤其要注意解决这个问题。

从上面这个情况也可以看出，经济结构是影响国民经济发展的全局性的大问题，往往是错误的产业政策造成了经济

结构不合理，而不合理的经济结构就使国民经济不能协调发展，或者是生产遭受破坏；或者是造成严重的浪费，使生产发展缓慢；或者生产虽有所增长，而人民生活却得不到改善，不能够取得全面的经济效果。

这一次我们对经济结构进行调查研究，就是想要弄清楚我国经济结构的历史和它的现状，弄清当前在我们的经济结构中存在的主要问题，并且找到解决问题的办法。因此，我们要总结我国建国三十年来的历史经验，同时要研究国外一些主要国家经济结构的现状、历史和他们的经验，探索经济结构发展的规律性，找到一种适合我们国家情况和特点的经济结构。在调查研究的基础上提出能够促成这种经济结构的产业政策，以及怎样从现有的不合理的结构向合理的结构过渡的建议方案。

经济结构包括的范围是非常广的，我们考虑从以下十个方面开展调查研究工作。

一、产业的结构 产业结构包括生产资料和生活资料两大部类的关系，也就是我们通常所说的农业、轻工业、重工业的关系，其中包括农业、工业各部门内部的关系。比如，在农业部门内部就有农、林、牧、副、渔的各种产业的关系。而每一种产业内部又有不同的结构，比如从种植业来讲，就有粮食作物和经济作物的关系，还有粮食作物、经济作物和林业、牧业、渔业、副业的关系。我们要很好的解决这方面的问题，要能够建立和发展一种良好的自然生态环境，这个问题很重要。黑龙江省的同志说，过去那里是不旱的，现在经常发生旱灾。照黑龙江的同志讲，就是因为森林采伐过度，每年从那里拉出那么多木材来，老的森林砍掉了，新的森林又长不出来。就我们一般农业来讲，上化学肥料，如硫酸氨、

硝酸氨这些东西，容易使土地板结，如不配合有机肥料，不仅使土壤的质量下降，而且上的肥料的肥效也在不断降低。如果说我们过去少上或把有机肥与无机肥一起上，开始的时候一斤无机肥料增产三斤粮或者更多，那么，老上这种肥料而不增加有机肥，上一斤化肥就不能增产三斤粮，有时增产两斤也不能，这就是自然生态发生变化、土壤变化了。或者水土不能保持，或者是土壤发生了变化，或者气候发生了变化。自然生态的客观的相互联系，你把它破坏了，农业就不能很好发展。同时，种植业还要考虑人民食物的构成。因为人民食物的构成是与种植业构成有联系的，反正你种啥吃啥，种了苞米就吃苞米，种了小麦就吃小麦，你只种粮食，不搞林业、牧业、副业、渔业，那你就吃不到肉。所以外国人吃肉，我们中国人就吃粮。最近香港报纸登了梁厚甫的一篇文章，说罪过就是我们的祖先造字时，吃的东西都带个米字，所以中国人就认为吃的东西只有米，好象别的东西都不能吃。这是挖苦。但这些方面值得研究。你要总是以粮为纲，不全面发展、综合经营，那么我们祖祖辈辈都是这样。从陕西半坡村考古挖出的东西来看，那时粮食还有多种，牲畜也有多种，而现在却单一得很。还有一种情况，外国人也有议论，比如说，我们粮食不够，但是我们喂养的肉畜也是吃粮食的，我们最大的肉食品是猪肉，而猪也是要吃粮食它才长，所以外国人说你本来粮食就不够，你再找一个对立面来和你争粮食吃，结果不是粮食更少了吗？所以人家主张我们好好利用我们的草原，多养一些吃草的牲畜，那也是蛋白质，而且蛋白质更高，那不是更好一些吗？我们的草原面积比我们耕地面积大得多，大概草原的面积有43亿亩，而我们的耕地面积只有15亿亩，但是我们的草原并没有很好的利用起来。我们的鱼塘