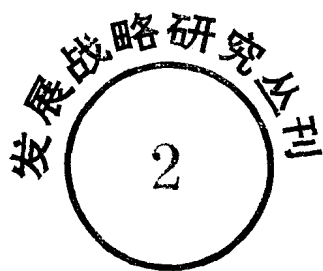


中国科学技术情报研究所



探索未来

科学技术文献出版社

一九八四年

探索未来

中国科学技术情报研究所编辑

科学技术文献出版社出版

时事印刷厂印刷

科学技术文献出版社发行

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 1.75 字数: 33 千字

1984年8月北京第一版第二次印刷

全年出版40期 总定价: 12元

编者按：本文系联合国教育、科学及文化组织1982年出版的一本论述当前面临的各种世界性问题的册子，作者为阿马杜—马赫塔尔·姆博。

作者指出，“人们对付当代世界性问题和挑战的能力，归根结蒂将取决于人们能够激发和调动的创造力的潜力。而强行划一与此最为抵触。强行划一最后将必然是破坏性的。相反，应该寻求建立在每个民族丰富文化遗产基础上的独特途径和不同战略。这意味着必须在国家和国际范围内进行深入探讨，阐明对各国人民生活以及经济结构和文化体制之间的相互作用有直接影响的问题的基本方面和范围，从而为能脱离当前困境并促进社会与文化发展的经济发展形式开辟道路。这也意味着必须求助于每个社会中各种形式的社会创造力，并为此促使人民更广泛地参与。”

我们认为，作者在文中所阐明的某些见解，对于当前我国关于发展战略问题的研究工作具有一定的参考价值。为此，本刊将该文摘要报道，以供参阅。

目 录

引言.....	(1)
地球空间.....	(3)
不平衡和不平等.....	(6)
国际经济体系.....	(10)
和平与军备竞赛.....	(14)
环境和自然资源.....	(18)
人与人之间和文化与文化之间的交流.....	(26)
科学、技术与社会.....	(34)
关于增长的疑问.....	(42)
文化特性.....	(45)
教育和社会.....	(48)

探 索 未 来

阿马杜—马赫塔尔·姆博

引 言

三十七年前，由于本组织的创始者希望使人类在精神活动领域具有影响本身变革的能力，因而建立了教科文组织。从那以后，世界已发生很大变化。随着新的国家的出现，国际社会已有显著扩大。人类不断加强了对地球的控制，提高了精神和物质力量。近二十五年来科学技术有了惊人的发展，甚至使人类能探索地球以外的空间，大大改善了某些民族的生活。教育的发展使越来越多的人获得各种各样广博高深的知识，从而大大提高了革新能力，也就是提高了许多社会创造福利的能力。

但是，在今天，有些地方的居民还完全生活在绝对贫困之中。深刻的差异仍然使各个民族和个人分离疏远；对进步的追求往往又引起矛盾、犹豫和猜疑。自然环境受到令人不安的损害。国家之间或某些国家内部的紧张局势日趋加剧；暴力行动扰乱了许多社会的生活。破坏性手段日益完善并且越积越多。核武器的数量和破坏力已经可以毁灭人类几千年努力建设的成果乃至人类的存在。过度的武

装不仅说明了相互间的不信任，还加强了世界分割势力范围的倾向，并导致在军事上、经济上和文化上对其他人的生活进行干涉；过度军备还侵吞了用于满足各社会迫切需要的大量资金。

面对世界的目前形势和发展前景，出现了各种对立的看法。人类已拥有巨大的能力可以改善所有人的生活条件。但由于许多不平衡现象以及障碍和危险的存在，又加深了强烈的不安。某些全球性的挑战似乎已成为人类生死存亡的问题，诸如军备竞赛及其引起的竞争，千百万人忍饥挨饿，人类的某些活动对自然环境的影响等。

这些全球性的矛盾说明问题十分错综复杂。对这种情况可以用多种方法进行严密的阐述：可以按部门来分析人类的活动，区别政治、经济、社会和文化等问题；可以根据这些问题所属的范围，对问题进行分类，如国与国之间的关系，或一个国家内部各社会阶层之间的关系，人与自然的关系，或个人与社会的相互作用等；可以单独研究构成整个社会生存物质方面的可观察的各种因素：人口、食物、自然资源、能源、环境等；也可以把重点放在全球性的社会倾向上，如世界化，统一化，以及复杂化，多样化或边缘化，集中化或非集中化等等。

然而，看起来显然既要研究历史，同时也要立足现实，面向未来，考虑所有具体的社会或社会集团。

近几年来，从全球角度对世界形势及其变化的探讨如此之多，以至这些看法的数量，所用的繁杂的分析方法和

手段,以及通常不为人们承认的价值体系和标准的影响等,反过来又自相矛盾地加深了客观理解的困难。

本文力求广泛地考虑到在编制《中期规划》工作中,特别是同会员国、政府和非政府国际组织以及许多著名人士进行磋商中得到的大量材料和看法,也参考了教科文组织内的国际和政府间各个计划理事会的建议和教科文组织范围内或联合国系统其他机构范围内编写的各种研究报告。如果说这份综合材料本身表达了某种准则性的看法,那么这种看法只能解释为希望针对当今世界性问题,表示对本组织《组织法》的宗旨的忠诚不渝。

地 球 空 间

不论从什么角度研究人类应解答的重大问题,都可以发现当代各种社会演化变迁的空间范围已经扩大到整个地球。国际贸易的发展以及国际移民的潮流都证明了这一点:国际贸易总额仅在二十五年内就增加了五倍,国际移民人数不断增长,目前已有二千万劳动者生活在异国;此外还有千百万往来于世界各地的旅游者和商人,短期出国的大学生,以及由于恐惧和强制而被迫背井离乡的一千万难民。信息、数据和非物质财富的交流日益增长,速度已大大超过了原料与成品的世界贸易的增长率。

现在的社会接触日益频繁。相互间的影响增长了,事实上的相互依存关系比比皆是,这种关系无疑是共同富

裕、开放、主动性和创造性的源泉，但也是产生挫折的根源，它引起某些民族的地位恶化，活动范围的缩小，意外事件的增加，遭受损失的可能性扩大等等。有的国家在某些方面作出的决定要考虑到大量不取决于自己意愿的条件，而这些决定又反过来在国外引起各种不同程度的反响。

一部分人的活动使另一部分人遭受到生态方面的损害，如含石油的黑色海潮，大气中二氧化碳含量的增加，核污染威胁等。遭受污染危险的区域不断扩大，而污染的时间空前地延长。不论是能源还是原料（如石油），不论是粮食、矿产还是半成品或制成品，使用者越来越依赖于远方的生产者，而生产者又经常想方设法发展国外新的销售市场。另外，金融流通的加剧，又加深了依赖关系。许多国家由于受到这种现行体制的约束，从而重视出口生产，以保证国际收支平衡，利用外债，或获取设备。很多国家因而忽视对人民生活必不可少的生产，这样就在本国的食品需要和发展手段方面增加了对外的依赖。

1945年以来，出现了许多调整改组，由于一些国家之间经济力量的重新分配，北方出现了新的经济力量中心，社会主义国家共同体的市场得到巩固并具有它自己的特点，南方出现了新的工业化国家，东西方贸易得到发展，这些变化的结果使日益增多的国家的经济被纳入越来越密集的世界贸易网。某些工业活动在全世界重新展开，特别是通过原先集中在部分地区的生产向新的地区扩展，形成一种

新的发展，从而又加强了上述趋势。很多国家的经济战略愈来愈受到世界范围竞争逻辑的制约，生产的国际化以及跨国公司筹集的资本就是这种逻辑的象征。这样就形成了相互补充、相互依存和依赖的复杂联系，它不能不引起某些焦虑，有时甚至造成某些紧张。

贸易的国际化降低了传统政策调节国家经济的效率，而外界压力更加严重地影响了很多国家的内部政策。对世界地图上产生的一切改变，反应都是很强烈的。

因此，需要进行分析和思考的是一幅日益复杂的世界图画，在这个世界上造成摩擦的根源在增多，同时合作的理由以及交流的手段也在加强。

这种互相吸引而又彼此矛盾的新的世界关系大概在文化方面表现得最为明显。人类交际空间日趋世界化，而知识和资料的数量不断增加，由于计算技术的发展，收集、储存、利用和传递知识和资料的手段也不断增加。电信技术日臻完善，加上传统的传播手段（书籍、杂志、印刷品），为全球性的瞬间通讯提供了可能性。卫星扩大了传播工具的活动范围，消除了国界，加强了信息的流通，使日益丰富的、连成多种网络的信息化数据库便于利用。这些交流和接触使各种爱好和行为在一定程度上逐渐趋于统一；由于观看同样的电视连续节目，听到同样的音乐节奏，穿着同样的服装，有着同样的逃避现实梦想，因而某些生活、思想和行动、生产和消费的准则逐渐趋于一致。但是作为对这种倾向的反作用，相反地又再次爆发了对特殊性

的爱好。各地的种族或民族集团、农村或城市集体、文化或信仰实体都强调它们的特殊性，并极力承认和保卫体现其特性的标志。这些矛盾的现象犹如连续的冲击波不断地向世界各个地区扩展。

不平衡和不平等

相互依存性的增加，是二十世纪后半叶发展的特征，与此同时，国家之间的差异也在加深。在第二次世界大战结束后的几十年间，全世界的经济得到了史无前例的飞速发展。世界工业产值的增长，从1948年的二千三百四十亿美元上升到1980年的约一万二千亿美元（按1970年价格计算）。与此同时，经济实力发生了一定程度的再分配。在市场经济工业化国家中，西欧的比重，特别是日本的比重显著增大。至于计划经济国家，它们的进展特别明显；它们在全世界工业生产中所占的比重，1953年为百分之十五点二。1980年增加到百分之三十左右。但是，第三世界尽管也取得了进展，特别是在建立加工工业和发展基础工业方面，它们在世界工业生产中所占的比重却增加甚微，仅从1952年的百分之六点二增至七十年代末的百分之九左右。不过，由于历史的原因，也由于自然资源及经济、政治和社会等方面的其它因素，第三世界各国的发展往往很不平衡。石油输出国和亚洲、拉美的新兴工业化国家在经济方面的发展有时是很快的，但其它许多国家，特别是那

些被称为最不发达的国家，则困难重重，而且问题十分严重。

因此，人们看到：1979年，仅四个工业化国家就占了世界生产总值的一半多。1980年，市场经济工业化国家的人均产值为一万零六百六十美元，而收入微薄的国家的人均产值仅二百五十美元（即1/42）。

这些经济数字突出说明了国家之间、国家集团之间的悬殊程度。而在大多数社会内部还存在着不平等，有时这种不平等甚至还在加深。许多工业化国家的繁荣不能排除收入分配的不平等，其中某些阶层的居民生活艰难，有时甚至很不稳定。在第三世界中，广大居民往往享受不到进步的任何好处；在许多情况下，至少是对其中某些社会阶层来说，城市似乎是与内部地区隔绝的现代化的孤岛。

根据目前采用的标准，可以认为世界上有八亿人口处于赤贫境地（世界银行），或有十一亿左右的穷人（国际劳工局）。如果追究一下未能满足的某些类型的需要，还可以得出其它一些惊人的数字：四亿三千多万人营养严重不足，十亿人住房简陋，十三亿人得不到可供饮用的水，根据教科文组织的统计，八点一四亿成年人是文盲，一点二三亿学龄儿童失学。

当然，从外部看去，贫穷问题主要表现在吃的方面。在过去的二十五年中，全世界农业生产增加了一倍多；与全世界总人口相比，超过了人均需要。不过这一情况掩盖着严重的差异。第三世界许多国家的农业劳动生产率低下，

最迫切需要的农产品严重匮乏。1978年—1979年期间，发展中国家估计每年共缺粮五千二百五十万吨；根据粮农组织估计，按照目前的趋势发展下去，从现在到本世纪末，粮食短缺数将是1978—1979年数字的三倍。

在某些城市地区或在农村地区，显然是最穷的人营养不足或营养不良的情况最为严重。在这些农村地区，土地制度的特殊性以及各种经济因素造成了大批既无土地又无职业的居民。这些人无法生产也无力购买足以维持生存的食物；也正是这些人最缺乏医疗保健和社会福利设施以及受教育的机会。营养不良给儿童带来的后果尤为严重，不仅身体发育而且智力发展都可能受到严重损害。在许多国家，由于大量学龄前或学龄儿童营养不足或营养不良，教育的效果严重削弱。

贫穷直接影响到许多地方居民的寿命。工业化国家里人的平均寿命是七十二岁左右，而在第三世界仅为五十五岁，有些国家甚至只有五十岁。在大多数工业化国家中一至五岁儿童的死亡率仅为千分之一，而在许多发展中国家平均为千分之二十，在某些地区超过千分之三十。在最不发达国家，每一千个出生婴儿中，有两百个活不到一岁，还有一百个活不到五岁，只有五百个活到四十岁。

疾病在食物匮乏的人身上乘虚而入。在某些发展中国家里，有很多种疾病是慢性的，使患者元气大伤，以致大批人口的劳动能力在农活最忙的季节却大大减弱。

在工业化国家，每百人中有两人是文盲，而在发展中

国家则为四十一人，有的甚至高达六十人，发展中国家遭受的严重经济困难使用于教育的经费减少，其直接后果便是文盲问题，而由于小学教育不足，文盲有增无已。一点二三亿多学龄儿童不能上小学，事实上他们不久便要加入成人文盲队伍，1980年文盲中有百分之六十为妇女。没有上过学的青年人、成人文盲以及过早辍学而没有任何学历的青年人，一般都属于处境不利的阶层，这些人长期受疾病折磨，忍饥挨饿，通常生活在有害健康的恶劣环境之中，居住在农村或大城市周围，其中有些人是移民或难民。他们之中许多人在贫穷、饥饿和愚昧的环境中出生、成长和死亡。文盲就是否认受教育的权利，因此也是对社会的揭露，文盲所产生的后果是对国际社会的严重挑战。

除文盲之外还有失业和就业不足问题。根据国际劳工组织的估计，从现在到1987年，整个第三世界应创造六亿个以上就业机会才能消除失业，向达到劳动年龄的人提供工作，并保证所有的人能过象样的生活。除了条件优厚或比较有保障的部门（其中包括政府部门和一些所谓现代部门的企业）中的从业人员以外，绝大部分就业人口——在某些国家几乎是全部——工作时有时无，经常变化，工资低微，毫无保障，或者是从事农业劳动，而生产率极低，不足以保证温饱。还必须指出的是，在大多数国家实际上不存在失业救济金，大约有五千一百万不到十五岁的儿童从事全天或半天劳动，这些人还根本没有列入统计数字。

国际经济体系

目前的形势事实上只是一个由来已久的演变的最新阶段。某些国家的飞速发展、有利于它们的广阔殖民帝国的形成、在它们领土上诞生和发展的工业革命，这一切导致了它们在经济上的优先地位，使世界上其它许多地区落到某些经济理论所说的“附属”一词所描绘的境地。

大部分“附属”国不管政治上是否是殖民地，都起了统治国的原料储备基地和产品特许倾销市场的作用。因此，这些国家的经济主要是在外部要求的压力下而不是根据自身需要来发展的。

今天，除了石油之外，第三世界国家对其基本出口产品价格和不得不进口的产品价格都仍然没有任何控制能力。其中许多国家的国际收支平衡不断恶化，负债的能力降低。发展中国家的非石油生产国的收支逆差1980年为八百五十亿美元，1981年上升到一千亿美元。实际数字说明，在半数的非石油生产国的发展中国家，赤字已占国民生产总值的百分之十二，即十年前数字的两倍。

尽管第三世界国家受到这些束缚，尽管它们处境不同，但在大多数情况下，这些国家却是参照强加给它们的国际经济体系去设想和引导它们的发展，并加以理论化的。“不发达”主要被解释为在社会、经济活动领域中与所谓发达

国家的情况相比之下的一种落后。而发展则被看作是不分地点、时间,按照同一程序,可以逐“阶段”到处应用的一种过程。于是人们便设想出一条从农业占优势的传统社会必然走向通常以“消费时代”为特点的“现代”社会的途径,而且必须或迟或早地经过“经济起飞”这一阶段。近十几年所作的努力好象就是从这样一种比较明确的角度来理解的,而并不是始终能看到国际经济体系对于发展中国家的束缚所起的决定性作用。

正是为了摆脱这样一些束缚,联合国大会从1974年起通过了《建立新的国际经济秩序宣言》和《行动纲领》。其主要目的在于:

——通过稳定农、矿基本产品的价格,使发展中国家得以在良好的情况下从自己的自然资源中获益,从而制止交换条件的下降;

——一方面对发展中国家实行条件更为优惠的技术转让,另一方面为发展中国家的产品更大地开放工业化国家的市场,从而促进发展中国家的工业化;

——使发展中国家在负责国际贸易调节和国际金融体系管理的国际机构中发挥更大的作用。

然而,多年来尽管频繁地进行了名为“南北对话”的各种谈判,在这些目标的实现上没有取得多少进展。为基本产品设立了共同基金,不过由于筹集资金的困难,所起的作用不大,就产品协议而进行的谈判从整体来看尚无令人满意的结果。在国际贸易方面,有利于发展中国家出口

的普遍优惠制受到了工业化国家传统商业惯例的抵制。在技术转让上，关于制订一项行动守则的谈判似乎陷入了僵局。至于国际货币体系，则由于起主要作用的大国之间没有达成协议，使所考虑的变革甚至没有得到深入讨论。

产生这种情况的原因当然是国家之间和国家集团之间的利害冲突，但无疑和世界经济体系或世界经济秩序等概念的分歧也有关系。在国际上，对市场作用的理解方式并不一致。对某些人来讲，如果各种力量在市场中可以自由无阻，则市场是有利的因素；在一个以结构的深刻不平等为特点的世界上，对其他人来讲，市场则是产生愈来愈大的不公正的根源，而如果没有一整套协调一致的、自愿的措施，这种深刻的的不平等是克服不了的。

对于市场作用的价值所持不同态度尤其可以说明对下列各问题看法的分歧：工业战略应以国内为主还是转向出口，跨国公司在第三世界开展工业活动中的作用，以及由本国根据自身需要控制投资的优先顺序问题。

总之，为了研究联合国范围内的整个国际经济问题所进行的全面谈判，目前还处于初步讨论阶段。

不过，一年多以前联合国大会通过了《联合国第三个发展十年的国际发展战略》，使国际社会在确定今后十年的行动道路，特别是国际组织的行动道路的目标和政策方面实现了原则上的一致。

这一《战略》谈到了与世界经济变化直接有关的问题：国际贸易的自由化和扩展；通过发展中国家的工业化，在