



广义

赵凯荣

著

发展论

THE THEORY
OF BROAD
DEVELOPMENT

进入21世纪的科学技术丛书

丛书主编 于光远

湖北教育出版社

00009041

C913-49
02

进入21世纪的科学技术丛书

丛书主编 于光远

丛书副主编 王国政 夏立容 熊芳直

广义 发展论

赵凯荣 著

湖北教育出版社

(鄂)新登字 02 号

图书在版编目(CIP)数据

广义发展论/赵凯荣著. —武汉:湖北教育出版社,1999
(进入 21 世纪的科学技术丛书;第 2 辑/于光远主编)
ISBN 7-5351-2581-6

I. 广… II. 赵… III. 发展经济学 IV. F061.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 27492 号

出 版 :湖北教育出版社
发 行

武汉市青年路 277 号
邮编:430015 电话:83625580

经 销:新 华 书 店

印 刷:文字六〇三厂

(441021·襄樊市盛丰路 45 号)

开 本:850mm×1168mm 1/32

6 插页 7.5 印张

版 次:2000 年 1 月第 1 版

2000 年 1 月第 1 次印刷

字 数:169 千字

印数:1—2 000

ISBN 7—5351—2581—6/N·32

定价:13.50 元

如印刷、装订影响阅读,承印厂为你调换

HK 69/17

当代的文明是以科学为中心的文明

(代 序)

19 世纪是古典的资本主义在征服世界的道路上取得辉煌胜利,也是它的内部矛盾进一步显露出来、从而作为学说和运动的社会主义兴起的时代。19 世纪末出现了自由资本主义向垄断资本主义、私人资本主义向社会主义转变的趋势。20 世纪前半半个世纪是战争与革命的时期。两次世界大战,战后都诞生了新的社会主义国家。社会主义从学说和运动发展成为在地球这个星球上的一种制度和发展起来的文化。资本主义国家与社会主义国家并存。20 世纪的后半个世纪,我想称之为世界历史大调整时期。这是我对当前时代特征的回答。资本主义国家在调整,社会主义国家在调整(改革),国与国之间的关系在调整。这种调整不是一次完成的,会有多次调整,而且会有经常性的即不断发生的小调整。调整时期不会短,有可能整个 21 世纪都属于这个调整时期。但在世界史上它毕竟带有某种过渡性质,这个时期过后的资本主义国家不再是调整时期开始时的资本主义国家,那时的社会主义国家也不再是调整时期开始时的社会主义国家;那

时的国际关系也不是调整时期开始时的国际关系。调整时期的产生有客观的原因,对历史的演变发生过重要作用的组织和人物的行为也起了一定的作用。这样的世界历史大调整时期的出现,有其必然性。历史的发展不会是笔直的。20 世纪末的变化曲折应该说是很大的,世界历史上出现的调整不是一般的而是大调整。

历史进入和走出这个调整时期,总的来说它意味着人类历史的一种前进。调整时期的质的规定性有待于进一步明确。它的发展规律也有待于探索。

在即将来临的 21 世纪,世界自然科学技术可以预计会有更大的发展。20 世纪末在科学技术上所取得的成果,包括 20 世纪提出而尚未解决的课题,将是新世纪更高发展的坚实基础。

即将过去的 20 世纪和正在来临的 21 世纪,都是世界历史文明特别迅速发展的时期。不同时期文明发展的速度,正如恩格斯在《自然辩证法》中指出的那样,同它距人类社会开始时候之间的时距长短的平方成比例。在 20 世纪的历史舞台上有过许许多多有声有色的演出,甚至还有狂风骤雨的时候,但是生产力的发展毕竟是社会发展的基础。在历史的长河中每时每刻的进步是在“看不见”“听无声”(唐刘长卿诗:细雨湿衣看不见,闲花落地听无声)的情况下实现的。时代的特征不应该从时代的哲学而应该从时代的经济学中寻找。当代的文明是以科学为中心的文明。即将成为过去的 20 世纪,在社会的物质

生活——包括物质资料的生产和流通,也包括人的消费生活和社会对它的服务——依靠科学和根据科学原理而形成的技术取得的进步,是符合这个数学公式的。20世纪人类发展的文明中自然科学和技术的发展是最令人瞩目的。

中国有善于吸收并发展外来文明的优秀传统,如:佛之于唐,科学启蒙之于明末,马克思主义之于“五四”,现代市场经济之于今日等。日本和其他东亚国家也有此特点。牛顿花不少时间获得的对二项式定理的发现,今天的初中生用一堂课的时间就可以学会。当然,我们也是善于创造而且取得了许许多多伟大成果的民族,在向外来文明的学习中也有创造。我们走过的和正在走的道路是民族传统文化与现代科学技术相结合,创新与引进相结合。经过21世纪,再坚持几个世纪,以科学为中心的现代亚洲文明将居世界前列。

文明的对词是蒙昧与野蛮。人类历史经历了使用旧石器的蒙昧时期、使用新石器的野蛮时期,才进入文明社会。历史是有连续性的,文明社会中蒙昧与野蛮今日远未绝迹。奴隶社会、封建社会和资本主义社会初期不用说了,就是在20世纪,希特勒、日本军国主义者的野蛮行径仍记忆犹新。对于邪恶必须与之斗争,进行镇压。对邪恶宽容就是助长邪恶。现代蒙昧与现代野蛮这些概念是可以成立的。发展文明、建设文明,不能不与现代蒙昧和现代野蛮坚决斗争。人类的历史与生物进化的历史长度之

比只占千分之几,人类文明的历史与蒙昧野蛮的历史长度之比也仅有千分之几,蒙昧、野蛮不是短期内能够消除的,但应力争缩短现代蒙昧、现代野蛮存在的时间。要崇尚理性,坚持发展以科学为中心的文化,在科学中包括人文科学。不论迷信和蒙昧野蛮如何冒充科学的名义,但科学与伪科学之间的互相排斥是绝对的。科学越向前发展,伪科学越是陷入困境。在 20 世纪科学技术发展的基础上,21 世纪的科学技术的进一步发展,就会迫使伪科学难售其奸,这也是必然的。

丁光遠

序

在当代,人类越来越清楚地认识到,发展是综合的、整体的,目标、过程、作用机制是复杂的,特别是就全球发展来说。

20世纪40年代,法兰克福工业文明论将经济增长视为发展的目标,并将此推广为在政治学领域的实力论(军力、国力、GNP)。由于这种发展观具有明显的局限性,因而在1969~1973年美国率先提出了社会、经济、文化、环境发展不等于经济发展的观点。罗马俱乐部则从另一面提出了增长极限论,未来学派新经济学(TOES)提出了生存经济学。此后,联合国明确提出了持续发展的发展观,认为持续发展不等于经济发展和社会发展的机械加和。

1972年6月,联合国在斯德哥尔摩召开了《人类环境会议》。1973年1月联合国环境规划署成立。1983年联合国第38届大会“世界环境与发展委员会”与环境规划署编制了《环境前景》文件,通过3年提交了《我们共同的未来》报告,将持续发展定义为“持续发展是在满足当代人类需要的同时,不损害人类后代满足其自身需要的能

力”。这和世界自然保护联盟主持的《保护地球》报告中关于“改进人类的生活质量,同时不要超过支持发展的生态系统的负荷能力”的思想基本是一致的。这就正式将可持续发展的问题提了出来。

20世纪80年代后,持续发展观进一步走向综合化和整体化,它要求以人为中心的发展不仅要注意生态问题,还要注意民族冲突问题。持续发展观认为,民族冲突也是影响世界持续发展的重要因素(1990年冲突82起,1994年冲突40起,世界上1/5的国家和民族卷入);同时也认识到了其他如人口问题等也是影响持续发展的重要因素。在这种情况下,国际社会于1992年召开了世界环境与发展会议,于1994年召开了世界人口与发展会议,于1995年3月在哥本哈根召开了世界首脑会议。通过一系列会议并制定了《宣言》和《行动纲领》,它包括了如下几方面内容:

(1)“社会发展是全世界各国人民的中心需要和愿望,也是各国政府和民间社会各部门的中心责任。”(《宣言》第9条)。

(2)社会发展要“以人为中心”(《行动纲领》第8条),“人民是可持续发展的中心课题”(《宣言》第8条),“社会发展的最终目标是改善和提高全体人民的生活质量”(《行动纲领》第7条)。

(3)“社会发展与其发生的文化、生态、经济、政治和精神环境不可分割”(同上第4条)。

也就是说,国际社会已经认识到,持续发展应是包括

生态发展持续性、经济发展持续性、社会发展持续性的整体的持续发展。在《我们共同的未来》中,将这种整体发展归纳为7个方面,即提高经济增长,解决贫困问题;改善增长的质量,改变以破坏环境和资源的现状为代价的发展现状;千方百计地满足人民对就业、粮食、能源、住房、水、卫生保健等方面的需要;把人口限制在可持续发展的水平;保护和加强资源基础;技术发展要与环境保护相适应;把环境和发展问题落实到政策、法令和政策之中。这一报告在1987年被联合国第42届联大通过,成为指导性纲领性文件。1992年,在巴西里约热内卢召开“联合国环境与发展大会”,通过了一系列决议和文件,特别是《21世纪议程》又进一步丰富和发展了上述思想。发展理论越来越走向整体化,越来越走向系统发展范式。

本书正是力图贯彻这一精神,并使之更加具体、更加丰富、更加成熟、更加系统、更加便于操作。

本书对全球问题的历史、由来、逻辑发展、目前面临的挑战、现有的理论方法和实践方法以及它们各自的得失进行了透彻和有说服力的揭明。

本书系统研究了包括人口、资源、环境、贫困、毒品、艾滋病、军备竞赛等一系列全球问题的现状、问题、趋势,并提出了自己的明晰、简明又便于操作的科学对策。

本书不仅仅只是关注全球问题,它还将全球问题同具体发展实践——如中国发展的实践有机结合起来,具有实用性和可操作性。

本书提出了一种全新的全球观念,认为全球问题不

是哪一个国家能独立解决的,它需要全球性的差异协同地合作。从这个意义上说,现有的国际政治经济新秩序是不合理的,也就是说,目前的一体化运动和区域集团化虽然和冷战时期的敌对状态相比有了很大的进步,对人类持续发展已经产生了巨大的积极的意义(从排他走向互利),但目前这种秩序仍然十分有利于发达国家对不发达国家的非平衡非平等非对称的经济关系、文化关系、政治关系。它还只是建立在优先满足自我利益的互利基础上,还没有真正以全球共益为基础,即还没有实现全球整体利益优先的发展机制。因此,仍然存在巨大的全球问题的隐患,并不断引发新的全球问题,特别是在资源问题(在世界市场化和国际惯例这种有利发达国家的秩序下进行)、环境问题(转移污染)、贫困问题、军备问题方面。

本书提出了一种全新的发展对策,一种不同于以往持续发展的超循环发展对策。从而将整体性持续发展的问题突现了出来。整体性的持续发展具有层次性,其基础是生态发展;其工具和手段是经济发展;其中心是人和社会的发展;其结果是整体发展。从理论上说,四个层次的发展可以有共时性,它们是相互耦合的网络化的关系,每一个层次的发展都会直接或间接影响到其他层次的发展,但从当代社会发展的趋势看,这一发展主要走过了从经济发展到社会发展再到生态发展再到整体发展的这样一条有序道路。经济发展作为人和社会发展的基础早就被人类认识到了,所以,直到20世纪60~70年代联合国第一个发展10年间,人类社会发展的主潮仍然是经济发

展,只不过已经认识到,为了更好地推动经济发展,发展中国家必须从被动依附型外源经济发展通过开放转到注重自身力量的内源性经济发展上来。为此,有些学者提出并形成了系统依附理论,突出了内源发展战略,主张发展道路的内源性,克服外援消费型经济,强调既要引进外资和项目,又要加强免疫性,将外援型引进视为一种预防疫苗,并认为文化是发展的内源之一,主张要加强文化发展。这虽然也对发展中国家起了一些作用,但国内国际经济结构、社会结构、生活结构没有变化或反而恶化了。一些学者认为,这导致了世界发展形成了发展与发达的“中心~外围”的结构特征,形成了依“经济星座”的距离远近而不同的原料垂直带和加工工业,发展中国家更加边缘化,导致了发达国家是发展中国家的目标(吸引中心),发达国家引导发展中国家发展,发展只是发展中国家的任务这样奇怪的格局。实际上,发展的问题本身就不只是发展中国家的问题,发展是普遍的,发展的问题也和发达国家有关,这是人类社会不管发展水平如何所必须共同面临的问题,发达国家同样面临发展的危机。因此,发达国家也不能完全作为发展中国家发展的样板,它们发展过程中走过的弯路、曾经采取过的不利于持续发展的手段、经历过的许多失败、导致现在发展存在严重问题的那些因素等都是广大发展中国家的发展所必须避免的。况且,就是它们成功的经验也不一定完全适应于发展中国家发展的具体国情。认识经济增长的局限性后,人类社会又重新回到以人和社会的发展为中心的发展方

向上来。这也构成了联合国第二个发展 10 年的主要目标。但实践证明,这种只单纯注重人和社会发展的作法,实际上并没有真正促进人和社会的发展,同第一个 10 年计划相比,第二个 10 年计划更是没有达到预期目标。从洛伦茨曲线体现的社会公平看,贫富差距进一步拉大了,而经济的绝对值并没有增加多少,无增长的发展同无发展的增长一样,都没有从根本上认识到持续发展的关键。

要转变传统的发展观决非易事,许多国家特别是发展中国家直到今天,在货币、资本同人的关系上仍然重货币和资本,在商品价值和人的价值方面仍然注重商品价值,在经济和人的发展上仍然重经济发展。这当然有一定道理,必须承认,经济增长仍然是一切发展的物质基础,在改变增长方式和有利于生态发展的基础上仍然应优先进行经济增长。

问题是经济增长不可能通过单纯的经济方法获得,一些发展中国家或通过大量投资甚至举债投资并没有使国家经济真正发展,相反,60~70 年代亚洲“四小龙”的起飞并没有多少资本投入。美国著名经济学家、诺贝尔奖获得者西奥多·W·舒尔茨说:“人们普遍认为,国家贫穷主要是因为它们极端缺乏资本,而且,追加资本正是它们迅速取得经济增长的关键,我认为,仍然需要重视资本的特殊类型方能求得这种协调。向这些国家提供的新的外国资本通常被用于建筑物、设备,有时也被用来购置存货,而一般不被用来增加人力投资。因此,人的能力没有与物质资本齐头并进,而变成经济增长的限制因素。”这说

明,经济增长虽然是发展的物质基础,但连经济的增长本身也不能单纯靠经济因素特别是资本因素解决。况且,经济增长不过是人的发展的基础,并不是人的发展本身。

经济的发展是基础,关键是人的发展,包括人自身的发展和为人的发展提供保证条件的社会各个方面的发展,它一是要满足人的基本的合理需要,二是要有利于人的素质的提高,三是要有利于人的潜力和能力的发展。在不使人的发展阻碍经济增长和破坏生态环境的条件下(经济增长并不必须导致生态问题,事实上如我们前面所言,经济增长只会导致更小的破坏,而原始生产对生态的破坏才是最大的,生态问题不是经济增长导致的,而是行为导致的,是实践没有很好地被约束的结果),尽可能发挥人的自主性和创造能力。没有人和生态条件的持续发展的保证,经济增长不可能持续,没有生态和经济增长的持续,也不会有人的持续发展。

同经济增长一样,生态发展也并不构成持续发展的全部内容,同理,持续发展也不能单纯依靠生态革命来解决。自1953年英国卡文迪许实验室的青年克里克和瓦特生开创了基因工程以来,40多年,大大改变了农牧业发展的面貌,诊断和治疗了5000种疾病,并有利于药物开发,对优生优育起了巨大的推动作用,但也引发了不少社会问题,特别是伦理道德问题,所以受到环境保护主义的强烈反对(特别是对现在的生物种群技术、生物医学工程BME技术和克隆技术)。此外,在改进物种、储存优良基因的同时,也大大破坏了生物的多样性,从而实际上影响

了持续发展,它导致了世界上 75% 的农作物绝迹,4000 种家禽半数绝种,剩下的 1/3 在 20 年后也会绝迹。

因此,要保存和利用现有的资源,不是仅靠生态革命就能实现的,必须要以对应、同构、共效三原则去建构人、社会、自然的三大体系的和谐。这也正是作者的一片良苦用心。

Preface

In the 1940's, some scholars considered the economic growth as the goal of development. Which also includes such key elements as military forces, national power, GNP etc. Among all of these, GNP is the most important one. Reading its limitation, during the period from 1969 to 1973, U.S.A took the first step in declaring that social, economic, cultural and environmental development were not equal to economic development. The Roman Club put forward the Increment Limited Theory. Henceforth, the UN raised the Sustained Development Theory, regarding sustained development not only as the simple mix of economic development and social development.

In June 1972, the UN held a conference in Sweden on the problems of human's environment. In 1983, the 38th UN Assembly issued some documents including *The Future of Environment*. It identified sustained development as an action which satisfies our need but do no harm to our later generations needs at the same time. It was the first time that people raised the sustained development's problems formally in front of the whole world.

Later after 1980's, the Sustained Development Theory tends to be more integrate and comprehensive. It not only concentrated on those ecological problems, but also on such key factors as national conflicts and population growth. Under this situation, some international conferences on environment and population problems were held one after one around 90's. These conferences formulated series of declarations and guidelines. The

following is the main idea.

(1) The development of society is the major need and hope of the whole human being, and also it is the key task of every government.

(2) The development of society needs to be human centered, and its final aim is to improve and raise people's living standard.

(3) The development of society is firmly connected with the environment of culture, ecology, economy and politics.

The international society has realized that sustained development should contain ecological, economic and social sustained development. In the book *Our Common Future*, this development includes such elements as economic growth, solving problems of poverty, actively satisfying people's needs on employment, housing and health, restricting the population under a certain level, protecting natural sources etc.

This book tries to make the theory of development specific, more rich, more systematic and easier to handle.

This book makes a very clean introduction to the history, new challenge and existing solving methods of the international problems.

This book not only gives the details on today's international problems such as population, poverty, drug etc. but also sets out its scientific counter measure.

This book connects China's development with the international problems which makes it more practical.

This book produces an entirely new concept of the world, indicating that solving the world's problems need cooperation of all the countries in the world, and the existing order of global economy and politics is not rational. Though it works effectively in some sense, it can only bring benefit to those developed countries, not developing countries, let country satisfy its self-interest and has not considered the interest of the whole world as the