

生态文明的由来与实质(二)

钱易

可想而知,《增长的极限》这本书的出版引起了强烈的反响和尖锐的论争,它对人类前途的忧虑促使人们密切关注人口、资源和环境问题,但它反对增长的观点也受到了尖锐的批评和责难。

在“罗马俱乐部”和《增长的极限》的影响下,一批以保护环境为己任的非政府组织兴起并开展了有益的活动,他们喊出口号“人类只有一个地球,这个地球不是我们从上代人手里继承下来的,而是我们从下代人手里借来的。”充满了对地球的感情,也富有对人类应负责任的哲理性的分析。“罗马俱乐部”和《增长的极限》还催生了联合国第一次有关环境问题的大会——“人类环境会议”。

1972 年,联合国在瑞典斯德哥尔摩召开“人类环境会议”,发表了《人类环境宣言》,向全球发出呼吁:“已经到了这样的历史时刻,在决定世界各地的行动时,必须更加审慎地考虑它们对环境产生的后果”。《宣言》还指出:人类必须运用知识与自然取得协调,为当代和子孙改善环境,这与和平和发展的目标完全一致;每个公民、机关、团体和企业都负有责任,各国中央和地方政府负有特别重大的责任;对于区域性和全球性的环境问题,应由各国合作解决”。大会号召各国政府和人民都要关注环境,保护环境,并成立了“世界环境与资源委员会”,要求进一步研究经济发展与环境保护的关系,寻求正确的出路。

1983 年 3 月,“世界环境与资源委员会”成立,1987 年发表了名为《我们共同的未来》的研究报告。报告的主要观点有:环境危机、能源危机和发展危机不能分割、地球的资源能源不能满足人类发展的需要、必须为当代人和下代人的利益改变发展模式等。其中,它还首次提出解决发展与环境矛盾的正确道路就是可持续发展的道路。

可持续发展道路任重而道远

《我们共同的未来》对可持续发展道路的说明是:“这条道路不是仅能在若干年内、在若干地方支持人类进步的道路,而是一直到遥远的未来都能支持全球人类进步的道路。”应该说,是世界环境与资源委员会最早提出了可持续发展观念,《我们共同的未来》是人类对环境与发展认识的重大飞跃。

这部著作促进联合国于 1992 年在巴西里约热内卢召开了“环境与发展高峰会议”,把可持续发展战略写入了大会宣言,制定了《21 世纪议程》,要求各国政府都要切实实施。联合国大会为可持续发展所作的定义是:“既符合当代人类需求,又不致损害后代人满足其需求能力的发展”。与传统的发展战略相比较,可持续发展的主要特征是:从单纯以经济增长为目标转向经济、社会、资源和环境的综合发展;从注重眼前利益和局部利益转向注重长远利益和整体利益的发展;从资源推动型的发展转向知识推动型的发展;从对自然掠夺的发展转向与自然和谐的发展。这次大会在世界范围产生了很大的影响,我国就是在大会以后确定可持续发展战略为基本国策的。

2002 年,联合国召开可持续发展首脑会议。这是为总结 1992 年联合国环境与发展高峰会议提出可持续发展战略以后的实施情况而召开的。出人意料的是,大会的政治宣言承认:“1992 年里约热内卢会议所确定的目标没有实现。”也就是说我们生存的这个世界还没有达到可持续发展的境界,还没有走上可持续发展的道路。

政治宣言说明了得出这个结论的理由是地球仍然伤痕累累,世界仍然冲突不断。前者指的是环境问题仍然十分严重,甚至更加严重,反映在海平面上升、森林遭严重破坏、超过 20 亿人口面临缺水、每年有 300 多万人死于空气污染的影响、220 多万人因水污染而丧生、气候变化影响

日渐明显等。后者则是世界面临的各类政治、社会问题，包括：地区冲突、恐怖主义、霸权主义、跨国犯罪、毒品走私、贫困人口有增无减、世界和平和安全受到威胁等。这次会议对全世界敲响了警钟，可持续发展任重道远，还需要我们付出艰苦不懈的努力。

中国迫切需要实施可持续发展战略。因为中国虽然地大物博，但人口众多，因此中国的人均资源拥有量要比世界人均资源拥有量少得多，中国资源的空间分布又很不均匀。近 30 多年来，中国经济发展速度远远超过了世界工业发达国家，而经济发展模式仍然粗放，造成了严重的资源短缺、生态破坏和环境污染。

我国自 1993 年以来，就把可持续发展战略定为国家基本战略。“十二五”规划纲要更明确提出，要走绿色发展的道路，建设资源节约型、环境友好型社会，要发展循环经济。党的十七大把科学发展观写入了中国共产党党章，提出了建设生态文明，十八大更进一步要求大力推进生态文明建设。这都与联合国几次会议的精神相一致，而且符合我国的国情。这也说明，我国还没有完成经济发展模式的改变，还需要坚定信念，加倍努力，坚持可持续发展战略，才能实现全面建成小康社会、建设美丽中国的伟大梦想。

生态文明是可持续发展战略的思想基础

人类曾经历过原始时代、农业时代、工业时代，不同历史时代的特点鲜明地反映在人类与自然的关系上。

在原始时代，自然力异常强大，人类的生存和生活完全依赖自然，因此人类崇拜自然、畏惧自然，形成图腾文化。在农业时代，人类已经发明了一些农耕工具，有了一定的力量改变自然，但由于农业收成依赖土地和气候条件，人类依然十分注意与自然的协调。到了工业时代，科学技术得到迅猛发展，人类改造自然的能力空前提高，因此出现“人类中心主义”，人与自然的矛盾日益尖锐，人对自然的破坏日益严重。当很多生态环境问题影响到人类的健康和生存时，人类才恍然大悟，开始注意到必须协调人和自然的关系，于是生态文明应运而生。

人类的历史表明，过去人对自然有两种片面观点：一种是过分强调人类征服自然的力量，被称为生态唯意志主义；还有一种是认为人只能被动地适应自然，主张返回自然，被称为生态唯自然主义。

工业革命以来，生态唯意志主义也就是人类中心主义占了上风，至今仍有很大的影响。以下一些名人和话语可以代表人类中心主义的主要观点：著名哲学家、科学家笛卡尔曾说：“我思故我在”，事实上，任何人没有自然的呵护和抚养，是不可能在上世存在的。近代科学革命创导人培根提出的“知识就是力量”，曾经影响了几代人努力学习、不断创造，发挥了十分积极的作用，但培根忽略了分析不同知识和技术对自然不同的作用，化学农药的发明和使用就是一个实例，它说明新知识、新技术可能会产生对自然和人类的破坏作用。我国大跃进时代的“人有多大胆，地有多大产”等也是这样的观点。

与人类中心主义相反，生态文明提倡的是人与自然的和谐，其中心思想就是人必需尊重自然，包括自然界的一切生物和自然生态系统的和谐与稳定；人类也应该遵循自然生态系统的规律进行生产活动和消费活动；一切破坏自然生态系统的行为最终都将危害人类自己和人类生存的地球，必须坚决摒弃。

早在 19 世纪中叶，就已经出现了“生态学”、“植物生态学”、“动物生态学”等名称和学科，这些学科表明了人类对地球上其他生物与生态环境的关怀，但主要研究的是生物以及它们与自然环境的关系。直到上世纪 60 年代以后，人们才从对工业革命造成的资源短缺、环境污染和生态破坏的反思中激发了对生态文明的思考和追求，开始将生态学的理念和规律引入对工业生产和经济活动的研究中来。

1972 年，日本通产省工业咨询委员会下属的工业生态学小组发表了题为“工业生态学：生态学引入工业政策的引论”的报告，此后，世界上很多国家的知识界和工业界人士大力推动工业生态学的研究和实践，人们开始在工业领域应用自然生态系统维护稳定的规律和法则，在建设生态

工业和生态工业园区方面取得了喜人的成就，达到了经济发展、生态环境保护的双赢结果。我国环保界也紧跟世界新潮流，从上世纪 70 年代推行清洁生产开始，在发展循环经济和提倡工业生态学方面进行了大量工作。

对生态文明理念和实质的讨论和研究，我国社会科学界的专家们早在上世纪 90 年代就开始了，他们提出了众多对于生态文明实质的表述，如：卢风提出：“生态文明是由纯真的生态道德观、崇高的生态理想、科学的生态文化和良好的生态行为构成的”，刘湘溶认为：“生态文明是文明的一种形态，是一种高级形态的文明，生态文明不仅追求经济、社会的进步，而且追求生态进步，它是一种人类与自然协同进化，经济、社会与生物圈协同进化的文明”。（引自卢风等著《生态文明新论》）2007 年 10 月，党的十七大召开，胡锦涛总书记在报告中明确提出要“建设生态文明，基本形成节约资源能源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。循环经济形成较大规模，可再生能源比重显著上升。主要污染源排放得到有效控制，生态环境质量明显改善”。这清楚地告诉我们，生态文明正是可持续发展战略的思想基础。

（本文根据钱易院士 2015 年 3 月 1 日在“生态文明十五讲”课程中所讲授内容录音编辑整理，部分内容节选自该课程配套教材《生态文明十五讲》（科学出版社））