

纪初国际科学发展趋势、我国国内经济建设的可能与需求，以及我国的优势领域，组织著名科学家和科学管理干部尽快制定我国2010年前科学技术发展规划，规划应包括发展目标、研究方向、优先发展领域以及相应的发展战略措施；(2)应切实采取有效措施来保护优秀年轻科学研究人才。当前确实存在着与先进国家争夺我国培养的青年博士、硕士问题，我们辛辛苦苦，花费大量资金培养的优秀博士与博士后，一些先进国家轻而易举地把他们夺走。目前国家实行一些吸引国外人才的办法，这是必要的，但从总体效果来看，并不理想。为此，我建议应提高安心在国内工作的优秀博士的待遇，特别应提高从事基础研究和资源、环境研究的优秀年轻科学研究工作者的待遇。目前这部分人的待遇明显偏低，并且没有额外奖金；建议国家拨款修建青年博士住房，现在中国科学院有不少研究所的青年博士还分不到一间一套的住房，只要有一间一套住房就可以留住一个人才。此外，建议在宣传导向上应以宣传留在国内不怕困难地工作的优秀青年科技工作者的成就为主，并且在人事晋升与待遇上，应提倡洋博士与我们自己培养的博士平等。

以上两个建议恳请政府有关部门能给予考虑。

TWO PROBLEMS IN TODAY'S BASIC RESEARCH DEMANDING IMMEDIATE SOLUTION

Huang Ronghui

(Institute of Atmospheric Physics, CAS, Beijing 100029)

提高对可持续发展的认识

王 夔*

(北京医科大学, 北京 100083)

谋求可持续发展是关系国家和人类前途的战略措施。李鹏总理在政府工作报告中重申要“继续实施科教兴国和可持续发展两个战略”，这是极其重要的。我国一直对实施可持续发展战略十分重视。1992年李鹏总理出席了联合国环境与发展大会。我国积极地承担了这一国际责任和义务。近年来，越来越多的人对可持续发展的意义有了一定的了解，越来越多的发展计划是在考虑可持续发展下制订的。但是我们不能不看到对这一战略的精神、概念和内容的理解有时并不十分准确，不够全面，有些模糊或者误解，这些都会影响可持续发展战略的实施。因此提高全民对这一战略的认识水平是当前十分重要的工作。

(1)有两个基本概念模糊的地方。一是有人误把“增长”当做“发展”；二是有人误把“持续增

* 中国科学院院士。

本文于1997年6月23日收到。

长”当做“可持续发展”。其实,增长仅仅是量的增加,发展则是质的提高。而持续一段时期的增长不见得是可以持续的。一味追求持续增长,竭泽而渔,往往是不可持续的。前些年某国在农业领域开展绿色革命,改种三季稻,打深井灌溉,粮食年年增产。但几年后出现一种怪病,直到1996年才查明是由于地下水位下降,岩石暴露,使岩石中的砷氧化,溶入地下水,引起严重的砷中毒所致。这一教训实应记取,千万不要把可持续发展这一战略当成追求连年增产来理解。

(2) 我们有的县和乡不理解他们与周围地区以至全国、全球是沟通的,只想在自己小范围内搞持续发展。事实上,如不与周围协调发展,想在周围尚不能进入可持续发展良性循环的情况下建立一个可持续发展的“孤岛”是不可能的。它不是把妨碍发展的因素转嫁给其他地区,就是受到来自其他地区的这些因素的冲击。最后还是达不到发展的可持续性。例如有些地方靠造酒业保持经济增长。但他们每年消耗大量粮食,影响全国的可持续发展。有些地方建的小煤窑、小造纸厂等都是如此。制定区域性可持续发展规划是必要的,但那不只是为了自己本地区。绝对不能误把它当成本地区持续经济增长的计划来制订和实施。

(3) 有一个不够全面的看法。有人认为可持续发展只是经济建设问题。实际上在实施这一战略中精神文明建设与物质文明建设同等重要,两手都要硬。西方学者已经觉察到,20世纪以来建立起来的美国生活方式和水平是以一种文化为基础的。这个文化包含贪婪文化、享乐文化和安逸文化。在过去几十年中,这种文化通过无限制的高消费刺激了经济发展,造成了一个繁荣景象,对全世界都有影响,有强大的吸引力。一个国家的发展目标是否要朝着这个方向?现在有人分析:按美国现有人口和消耗的资源估计,若干年后美国人口等于现在中国人口时,想维持现有美国生活方式和水平,在热力学上说是不可可能的。同样,如果全世界的人口都达到美国生活水平,也是不可可能的。

(4) 我们还要让公众知道:市场必须调控,否则会破坏可持续发展。能够实行对市场经济的调控正是社会主义市场经济优越性所在。市场由卖方和买方构成。如果卖方一味追求高额利润,买方追求不合理消费以满足无限膨胀的欲望,这样的市场会反过来妨碍经济和社会持续、健康的发展。例如,目前保健品和保健食品业就是被这样炒出来的不正常市场所支撑的。它浪费大量资源、不合理地消耗有限资金,影响制药业正常发展,影响公费医疗和医疗保险的实行,不可不引以为戒。应该通过宣传、教育使生产者和消费者都有一种责任心,对子孙后代负责。

(5) 实施可持续发展战略不只是科技问题,也是社会科学问题。在科技范围内,贯彻可持续发展战略也不只是保护环境问题,还包括资源、人口等问题。建议组织自然科学、社会科学和工程技术几方面的专家一起研究如何在我国实施这一战略。

(6) 谋求可持续发展也是下一代人的任务。因此,还应对青少年进行有关教育。可以把这方面的知识纳入中学有关课程中,也应在高等学校设一专门课程。为此,要组织人力编写教材。

我们希望加强宣传可持续发展战略思想和内容,特别注意全面性和准确性。对决策者和一般公众都要宣传,因为实施可持续发展战略人人有责。

DEEPEN THE UNDERSTANDING OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Wang Kui

(Beijing Medical University, Beijing 100083)