

2000 年《中国可持续发展战略报告》简介

牛文元^{*} 杨多贵

(科技政策与管理科学研究所 北京 100080)

关键词 可持续发展,“科学与社会”系列报告

《2000 中国可持续发展战略报告》(简称《报告》),作为中国科学院发布的“科学与社会”系列年度报告之一,是中国科学院多年来对自然-经济-社会的复杂关系进行长期理论研究和实证研究的结晶。《报告》按国际上六大同类权威报告的编写规范编撰,以客观性、权威性、前瞻性、文献性为基本要求,以为国家实施可持续发展战略提供科学理论依据为基本目标,以为国家可持续发展战略的推进提供坚实的手柄为基本内容。《报告》由可持续发展战略理论报告、可持续发展战略指标体系报告、区域可持续发展能力监测报告、区域可持续发展能力资产负债表报告、科技进步支撑可持续发展报告组成,共五部分 14 章。

《报告》集中研究并设计了中国可持续发展战略的实施方案:2030 年实现人口数量和规模的“零增长”,跨上中国可持续发展战略目标的第一级台阶;2040 年实现能源和资源消耗速率的“零增长”,跨上第二级台阶;2050 年实现生态环境退化速率的“零增长”,跨上第三级台阶。从此,中国将从整体上实现可持续发展的良性循环。

《报告》在国际上首创了可持续发展的系统学研究方法,将国家或区域可持续发展总能力分解为生存支持系统、发展支持系统、环境支持系统、社会支持系统和智力支持系统等五大系统贡献的总和。对中国 31 个省、市、自治区(台、港、澳暂未列入)总计 249 项要素群、45 个指数组、16 个模型集和 5 大系统的逐级递归,进行了亿次级以上的运算,获得了关于可持续发展总体能力的定量跟踪评价和分类排序。

《报告》在国际上首次独立地提出衡量国家或区域经济社会发展质量的“可持续发展能力资产负债表”基本概念,建立了制订“可持续发展能力资产负债表”的基本理论和基本方法。初步完成了衡量国家或区域经济社会发展质量的定量运算框架设计,对中国 31 个省、市、自治区的经济社会发展质量进行了实证研究与分析,对其发展质量做出了定量的表达,提出了相应的宏观政策建议。

丰富翔实的数据文献资料、严谨的学术风格和大胆的理论前沿探索构成了《报告》的显著特点。《报告》是决策、立法、行政管理部门与科研院所、大专院校和社会公众了解、研究国情的首选资料,也是人大代表与政协委员参政、议政难得的参考资料。

^{*} 科技政策与管理科学研究所研究员

收稿日期:2000 年 4 月 11 日