

# 现代环境保护理念

## Modern Environmental Protection Thoughts

张玉林 主编

# 现代环境保护理念

Modern Environmental Protection Thoughts

张玉林 主编

中国环境科学出版社

**特约顾问**

姬振海

聂瑞平

李洪卫

梁本凡

王立新

**审稿专家**

刘建军

刘天齐

**主 编**

张玉林

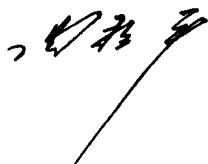
**副 主 编 (以姓氏笔画为序)**

王再平

刘 昕

康瑾瑜

# 序



如果说历史是一条长河，那么，环境保护事业这艘巨轮已从北半球的斯德哥尔摩，航行到南半球的约翰内斯堡。我作为参加第一次人类环境会议的中国代表团成员，作为一名从事30多年环境保护事业的环境保护工作者，可以见证这期间发生在中国乃至世界的“绿色变革”。

这一变革发生在人类社会取得了巨大物质成就，同时又酿造着空前的生存和发展危机的过程中。在人口膨胀、资源耗竭、环境恶化、粮食短缺等“危机”之中，“生长”着“拯救之力”。

这一变革发生在20世纪，其意义不亚于10000年前的“农业革命”和200年前的“工业革命”，它预示着以环境保护为标志的绿色文明时代正在来临。

变革表现在发展模式上：世界各国逐步认识到，以单纯追求GDP为主要目标的传统经济，带来了一系列不可克服的社会弊端，环境污染和资源破坏就是最突出的表现。替代这种发展模式的，是可持续发展战略。

变革表现在国际贸易上：保护生态环境越来越成为一个重要准则。凡是不符合环境标准的物品不准买卖，有的国家主张对出售这类物品的国家实行贸易制裁。

变革表现在经济援助上：保护环境正在成为一项前提条件。许多经援组织、经援国和金融组织对不利于保护环境的项目不予赠款、贷款，反之给予优惠。

变革表现在工业发展上:工业界已逐步认识到,自身在生产经营中以损害环境作代价来换取一时的经济繁荣得不偿失。正在积极推行清洁生产,降低物耗能耗,减少污染物排放,走循环经济发展之路。

变革表现在科技上:环境保护正在推动一场技术革命。像节能、新能源开发技术,无害或低害工业技术,有害废物处理和资源综合利用与替代技术等等,受到工业界和科技界前所未有的重视,并投入大量人力、物力研究开发。

变革表现在生活方式上:人们逐步把环境保护作为自己的生活准则。节约能源、资源,生活垃圾分类包装,生活消费品尽量选用可回收利用的新产品,或对环境无害的产品。这种消费动向正引导企业生产朝着有利于环境的方向发展。

变革表现在制度层面上:各国正在通过制定越来越严格的环境保护法律和有利于环境保护的经济政策,来引导和约束企业界、消费者和整个社会减少污染物排放,保护和改善环境质量。国际环境公约相继出台,并变一般性原则要求为具体量化指标。

更为重要的是,人们的价值观念在不断发生变化。在人与自然的关系上,过去信奉工业时代的信条,信奉笛卡尔、培根和牛顿留给我们的哲学遗产,认为人是自然的主宰,人类可以按照自己的意志任意去征服自然、统治自然,支配自然中的一切事物。现在人们认识到人仅仅是自然链条上的一个环节,这根链条无论在哪个节点上断裂,整个生态系统都将濒临崩溃。人必须尊重自然,师法自然,与自然和谐共处。在代际关系上,“公正”的观念已成为一条重要的伦理准则。人们认识到,后代人和当代人拥有同样的生存权、发展权,后代人的权利应当受到尊重;当代人在实现自己需要的过程中,不能损害后代人满足其生存和发展需要的基本条件……

变革是世界的,更是中国的。

——1972年斯德哥尔摩第一次人类环境会议,使我们比较深刻地了解到环境问题对经济、社会发展的重大影响,高层决策者开始认识到我国也存在严重的环境问题,需要认真对待;在这样一个特殊的历史背景下,1973年8月我国召开的第一次全国环境保护会议,审议

通过了“32字”环境保护方针和我国第一个全国性环境保护文件《关于保护和改善环境的若干意见》。

——20世纪80年代初期发达国家工业污染防治体现预防为主理念，实行生产的全过程污染控制，中期以后，环境保护为世界上越来越多的人所接受；1983年底、1984年初我国召开的第二次全国环境保护会议宣布环境保护是我国的一项基本国策，在“三同时”的基础上提出“三同步”、“三统一”的战略方针，确定了符合国情的“三大环境政策”，提出了到20世纪末的环境保护战略目标。

——1992年里约热内卢联合国环境与发展大会之后，全球进入可持续发展阶段；1989年4、5月间我国第三次全国环境保护会议确定八项中国特色环境保护管理制度，1996年7月我国第四次全国环境保护会议进一步明确，控制人口和保护环境是我国必须长期坚持的两项基本国策，在社会主义现代化建设中要把实施科教兴国和可持续发展战略摆在重要位置。

——2002年8月在约翰内斯堡召开的可持续发展世界首脑会议审查和评价了《21世纪议程》的执行情况，制定了一项新的可持续发展计划；2003年我国政府制定了《21世纪初可持续发展行动纲要》，党的十六大以来，我国提出要坚持以人为本，树立并落实全面、协调、可持续科学发展观，建设社会主义生态文明、物质文明、精神文明和政治文明。

纵观中外环境保护事业发展史上的一次次“绿色变革”，每一次都催生出新的环境保护理念；反过来，这些理念又用来指导“绿色变革”，指导环境保护实践。

鉴于此，世界各国的政治家、思想家、科学家和文学家都十分关注环境保护理念的萌芽、产生、发展、完善、成熟的过程，十分珍重环境保护理念对实践的现实指导作用和意义，十分重视传播与张扬新的环境保护理念。然而，直到目前，我还没有见到一本专门阐释和深入研究现代环境保护理念的书。

张玉林和王再平、刘昕、康瑾瑜结合自己的工作实践，带着问题查阅了大量书报，请教了许多专家、学者，博采众家之卓见，广

纳群书之精华，编著了《现代环境保护理念》一书，对可持续发展、以人为本、绿色GDP、环境与发展综合决策、循环经济、生态城市、清洁生产、经营环境、环境文化、环境安全、环境保护合作、公众参与等12个现代环境保护理念，进行大胆探索和全面阐释。这本书努力做到了将抽象的理性思考通俗化，具有较广的适用性；二、三层题目提要化、理念化，引用了大量中外正反实例，具有较强的可读性；出自我国环境保护实践者之手，在理念与实践的结合上下了很大功夫，具有较强的实用性。

正值此书出版发行之际，我向读者推荐这本书，一是祝贺她以全新的面孔问世；二是希望更多的环境保护人热爱环境保护事业，研究环境保护理论，践行环境保护理念；三是唤起全社会增强环境保护意识，关注环境问题，支持环境保护行动，参与绿色变革，建设生态文明。

2004年11月12日于北京

# 写在前面的话

有人认为，21世纪人类面临的巨大威胁是恐怖主义。依据是“9.11”恐怖袭击摧毁了美国世贸大楼，夺走了2749条生命；2004年9月1日，发生在俄罗斯南部北奥塞梯共和国别斯兰市第一学校的恐怖袭击，使335人丧生，其中160人是儿童……

也有人认为，新世纪人类面临的主要威胁是艾滋病。理由是，据联合国人口统计资料，2003年2月，全球人类预期寿命的增长在有7亿人口的非洲南部撒哈拉地区发生惊人逆转，艾滋病流行使这一地区的人口预期寿命从平均62岁降到47岁，由这一疾病的传播而造成的死亡人数可能很快超过整个20世纪因战争而死亡的总人数。

地球政策研究所所长，世界观察研究所创始人、前所长，《B模式：拯救地球 延续文明》的作者莱斯特·布朗认为，“我们面临的主要威胁，现在是环境多于军事”；我们认为也多于艾滋病这样的疾病。如果政治领袖、外交家和新闻媒体的注意力只集中在打击恐怖主义，而因此转移了世界各国对环境趋势的重视，使人类未来环境被破坏到无可挽救的地步，恐怖主义分子毁坏世界文明、安全和稳定的目的，将会意想不到地实现。

——水资源枯竭化进程之快令人堪忧。伊朗东北部车纳兰平原水位在20世纪90年代后期，下降2.8米；美国西南部主要河流科罗拉多河现在很少有河水入海。中国华北的一些地区地下水位已下降30~50米；4000千米黄河1972年第一次出现断流，20世纪90年代几乎年年出现断流，仅1997年就出现了13次断流。据国家环境保



护总局《2003年中国环境状况公报》，全国194个主要地下水水位监测城市和地区中，有60个城市和地区地下水水质呈下降趋势。据测算，2030年至2040年间，我国工业年用水量将达到2500亿立方米左右，比1999年多1340亿立方米；今后我国水资源危机将不断加重，2010年将缺水318亿立方米，2030年将缺水400亿至500亿立方米，出现缺水高峰期。届时区域间、国家间将因缺水而加剧矛盾，甚至引发战争。

——土地资源锐减与需求猛增矛盾日渐突出。世界原有沙漠仍在扩大，新的沙漠正在迅速形成。中国1994-1999年间戈壁沙漠面积扩展52400平方千米（相当于美国宾西法尼亚州的一半大小），戈壁已扩展到距北京只有240千米。目前生态环境仍在恶化，2003年全国水土流失面积356万平方千米，当年净减耕地253.74万公顷。耕地土壤流失速度超过了新土壤的形成速度，世界65%的可耕地失去了部分生物和物理作用，日益贫瘠的土地已经很难解决每年多出来的7000万人口的吃饭问题。而事实上世界人口却在以惊人的速度增长，1950-2000年这50年间，从25亿增至61亿，超过了自人类这个物种形成后400万年间的增长总数，这使同期粮食需求由6.4亿吨，增至18.55亿吨。汽车等还在争地，如果中国有朝一日达到日本每两人一辆汽车的拥有率，汽车总量将从现在的1300万辆增至6.4亿辆，占地达1300万公顷，相当于中国稻田的一半。足见“有限”土地资源，对“无限”人类生存发展的至关重要的作用。

——能源与资源危机严重困扰人类生存发展。过去的20年，世界能源消耗增长50%，到2020年，全球能源消耗还将比现在增长50%~100%。据美国矿产局估计，按1990年的生产速度，世界黄金储备只够用24年，水银40年，锡28年，锌40年，钢65年，铝35年；石油探明储量只可供开采44年，天然气63年。据哥伦比亚大学一研究小组估计，普通北美每人每年消耗的资源相当于12英亩农田和林地提供的可再生资源。如果全世界的人都按这个速度消费，需要相当于4个地球的生产用地。我国的问题更加突出，65%的国土面积是山地、丘陵，33%是干旱区和荒漠区，55%不适宜或较难适宜人类生活和生产。

人类赖以生存的淡水、耕地、森林和草地四大资源，我国人均占有量只分别相当于世界平均水平的1/4、1/3、1/7和1/3。作为一个中国人，没有理由不先世界之忧而忧。

——环境污染和生态恶化是粗放型经济发展难以弥补的代价。联合国环境署、开发署、世界银行和美国世界资源研究所联合发表的《1996-1997年度世界资源》报告向人们提出警告：全球都市化正在改变人类的物质和社会生活环境，加剧全球资源危机和环境恶化。据国家环境保护总局《2003年中国环境状况公报》，当年全国七大水系407个重点监测断面中，仅38.1%的断面满足Ⅰ~Ⅲ类水质要求，32.2%属Ⅳ、Ⅴ类水质，29.7%属劣Ⅴ类水质。28个重点湖库中，Ⅱ类、Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类和劣Ⅴ类水质湖库分别占3.6%、21.4%、25.0%、14.3%和35.7%。全国工业和城镇生活废水排放总量为460.0亿吨，其中化学需氧量(COD)1333.6万吨。全国城市空气污染依然严重，在监测的340个城市中，仍有107个城市环境空气质量为三级，91个城市劣于三级，达到或优于二级的尚不足一半。据国内专家测算，仅大气和水污染造成的损失，就占全国当年GDP的4%~8%，约540亿美元，基本抵消经济增长量；加上生态破坏损失，共占当年GDP的12%以上。据世界银行调查报告称，中国环境污染状况居世界前列，环境问题已严重制约经济、社会发展，并危及了一些地方人民群众的生存……

——温室气体排放量增加导致全球气候变暖。人类使用石油、煤炭和天然气等矿物燃料，排放了大量二氧化碳等温室气体，导致全球气候变暖和自然灾害频繁发生。1896年诺贝尔奖金得主、瑞典化学家斯万特·阿伦纽斯在经过至少1万次手算之后，断定大气中的大量水蒸气和二氧化碳能够充分吸收地球发出的热辐射，从而使地球升温（即温室效应）。他的结论是：如果大气中的二氧化碳浓度增加1倍，将使全球地表平均温度比工业化之前升高5~6℃。事实上，1900年以来全球平均地表温度上升大约0.6℃，由此导致冰川减退，海平面每10年上升约1厘米；过去40年北冰洋冰层厚度下降40%。如不采取措施，21世纪全球平均海平面每10年可升高6厘米。尽管20世纪90年代签署的联合国《气候变化框架公约》和《京都

议定书》要求减少或稳定温室气体的排放量，但主要温室气体二氧化碳排放量还在持续增加。我国已连续七年年平均气温高于常年值。

——全球海洋环境退化趋势加剧，严重威胁着人类社会的可持续发展。目前全球40%人口居住在离海岸60千米以内的沿海地区，到2010年全球80%人口将生活在离海岸100千米以内区域。沿海地区人口的增长、人类在海洋活动的增加以及城市化、工业化和旅游业的发展加大了海洋的压力。联合国环境规划署公布数据表明，海洋中80%污染物来自陆地，每年因海水污染导致人类患病和死亡给各国造成的经济损失达128亿美元，不少近海海域水质富营养化趋势明显，已在全球形成150处无氧“死亡区域”，赤潮泛滥也使鱼类最终将有害物质转嫁给人类。目前全球35亿人口主要依靠海洋获取食物，而全球70%以上海洋鱼类已遭到过度捕捞，不少鱼类已经灭绝。国家环境保护总局《中国环境状况公报》显示，2003年全国海域发生赤潮119次，累计面积约14550平方千米。联合国环境规划署将2004年“世界环境日”的宣传主题定为“海洋存亡，匹夫有责”，呼吁全人类共同采取行动，保护地球生命的摇篮——海洋。

凡此种种，足以警醒世人，再也不能漠视环境与生态危机，再也不能以牺牲环境和生态作代价去谋一时一域的发展，再也不能为满足政治利益的最大化而忽视乃至放弃人类的基本安全。

林林总总，足以唤醒环保人，决不能回避人类的现实威胁，而不顾环境与生态安全；决不能等待观望，在经济、社会与环境协调、持续发展留下失责之憾；决不能不尽全力唤起全社会的环境危机和生态忧患意识，大家一道去关注环境、参与环境保护。

面对这样一个背景，抱着这样一个初衷，我们编著了这本《现代环境保护理念》。

本书坚持科学发展观，注重以人为本，着眼于环境与经济、社会的协调、持续发展，人与自然的全面、和谐发展；既突出了生态文明建设，又注意到了她与物质文明、精神文明、政治文明建设的关系，努力体现了世界环境保护的主流意识和可持续发展战略思想以及

党的“十六大”精神。这是编著该书的思想基础。

本书坚持了继承与创新兼容。以“编”为主，以“理念”为主线，收集、整合了中外专家、学者、领导关于环境保护的一些新观点、新理念，并进行理证、例证，这可谓“继承”；以“著”为辅，在收集、整合中进行提炼、升华与探索、创新，力求使其具有一定的时代性、可读性和指导性。

本书共12个部分，以全新的视角，阐释了现代环境保护理念。在大的方面比较充分地考虑了理念、观点的统一、粘和，及各章之间的逻辑关系；具体到每个理念，既避免了内容的交叉，又保持了相对独立性。

本书在结构的处理上尽可能考虑了不同层面读者的需要。各层题目既是理念，又是内容提要，目录就是全书的“缩写”和要点。

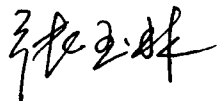
本书的编著者不是环境保护权威和专家，但我们崇拜环境保护权威和专家，是环境保护的参与者、实践者。我们聆听过原里约联合国环境和发展大会地球峰会秘书长、联合国安南秘书长特别顾问莫里斯·斯特朗，耶鲁大学森林与环境研究学院副院长、“环境与可持续发展高级干部培训项目”首席负责人艾伦·布鲁斯特和莱斯特·布朗先生，以及中华环境保护基金会理事长、原国家环境保护总局局长曲格平教授等国际环境保护专家的演讲；我们接受过国家环境保护总局领导、总局各司领导的环境保护理论与业务培训；我们是中外环境保护书籍、报刊的忠实读者。斗胆编著这本书，是业内外专家、领导赐予的勇气，是从各级各类环境保护书报那里找到的自信。

特别应该指出的是，本书在编著、出版过程中，得到了国家环境保护总局和省市环境保护局领导、市委市政府领导及有关方面领导、专家、同事和朋友的鼎力支持和热情帮助。世界著名环境科学专家曲格平教授在百忙中为此书作序；中国社会科学院城市发展与环境研究中心研究员、中国城市科学研究会常务理事、中国城市经济学会公共经济专业委员会主任梁本凡教授，河北省环境保护局姬振海局长，秦皇岛市委聂瑞平副书记，秦皇岛市政府李洪卫副市长，中国环境管理干部学院院长王立新博士，给予了关心与支持；秦皇岛市环境保护局

局长刘建军博士和中国环境管理干部学院原常务副院长刘天齐教授为本书审稿并不吝赐教；国家环境保护总局有关司、室、站、中心领导和北戴河培训中心龙任钦主任、杨卫民副主任，以及有关省、市环境保护局领导给予了热情帮助，也得到了中国环境科学出版社的厚爱，在此一并表示最诚挚的谢意。

本书由张玉林总体策划、设计、组织编撰，前言由其撰写，可持续发展、循环经济理念由其编著；清洁生产、公众参与、环境保护合作和环境安全理念由王再平编著；以人为本和环境文化理念由刘昕编著；环境与发展综合决策、生态城市和绿色GDP理念由康瑾瑜编著；经营环境理念由刘昕、王再平编著。

编著出版《现代环境保护理念》是一种尝试和探索。我们期待着指点和批评。



2004年12月12日

# 目 录

## A 理念：可持续发展

**一、《我们共同的未来》：“可持续发展是一种既满足当代人的需求，又不对后代人满足其自身需求的能力构成危害的发展”；胡锦涛总书记：“可持续发展就是要促进人与自然的和谐，实现经济发展和人口、资源、环境相协调，坚持走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，保证一代接一代地永续发展。”……………1**

1. 关于“发展”：人类的发展观初始阶段以经济增长为特征 /1

2. 关于“可持续”：对可持续性的理解与其应用领域有关 /2

3. 对“发展”来说，“可持续”是与它的受限制相关的 /2

4. 《我们共同的未来》对可持续发展这一概念的界定仍有一定的局限性 /2

5. 对于“可持续发展”，也有一些偏重经济、社会和科技属性的定义 /3

6. 胡锦涛总书记对可持续发展作了深刻阐释 /4

**二、可持续发展是一个涉及经济、社会、文化及自然环境的综合概念，特别强调环境承载能力和资源永续利用对发展进程的重要性 ……4**

1. 可持续发展以生态可持续发展为基础和前提，以资源的永续利用和生态环境良好为标志 /5

2. 可持续发展以经济增长为主导和保障，鼓励经济持续增长 /5

3. 可持续发展以社会可持续发展为根本目的，强调自然、经济、社会协调发展 /5

**三、可持续发展从社会、经济和自然的层面，主张公平分配，既满足当代人又满足后代人的基本需求；主张建立在保护地球自然系统基础上的持续经济发展；主张人类与自然和谐相处，遵循公平性、持续性和共同性原则…………… 6**

- 1.可持续发展的公平性即机会选择的平等性，包括横向代内公平和纵向代际公平 /6
- 2.可持续发展的持续性，强调资源的永续利用和生态环境的持续良好 /6
- 3.可持续发展的共同性要求全球共同面对和配合行动，履行优化人类生存环境的共同责任 /7

#### **四、可持续发展理念建立在现代有机论自然观、系统价值观和生态伦理观哲学基础之上.....7**

- 1.现代有机自然观为可持续发展理念的形成提供了思想理论基础 /7
- 2.可持续发展是建立在人与自然和谐基础上的“以人为本”的系统价值观的体现 /8
- 3.可持续发展的伦理观遵循人与自然和谐和环境公正的伦理准则 /9

#### **五、可持续发展战略指的是改善和保护人类美好生活及其生态系统的计划和行动的过程，是多个领域发展战略的总称.....11**

- 1.可持续发展战略是一个具体的行动过程 /11
- 2.可持续发展战略是一个着眼于未来的战略 /11
- 3.可持续发展战略是一个整体战略 /11
- 4.可持续发展战略是一个以人与自然和谐为根本的战略 /12

#### **六、可持续发展的理念源于人们对环境问题的关注，并伴随着环境与发展的关系演化而逐步发展.....12**

- 1.工业革命后一系列的环境问题引起了人们深刻的反思，提出“我们只有一个地球”的口号；1972 人类环境会议正式吹响人类共同向环境问题挑战的进军号，为可持续发展的思想萌芽提供了土壤 /12
- 2.内罗毕会议进一步强化了人类对环境问题的重视，为“环境和发展世界委员会”的成立奠定了基础，催生了《我们共同的未来》的报告和“可持续发展”的概念 /13
- 3.1992 年联合国环境与发展大会通过了《里约环境与发展宣言》和《21 世纪议程》，提出实现可持续发展的原则和行动计划，就全球可持续发展进行了总动员 /15

4.2002年约翰内斯堡可持续发展问题世界首脑会议，将可持续发展行动推向高潮/15

## **七、美国、欧盟、日本和东盟实施可持续发展战略取得了宝贵经验，为发展中国家提供了有益借鉴..... 16**

1.可持续发展战略在美国：为了促进未来的进步和发展，美国认识到必须就环境保护承担更多的义务，同时也在资源保护、社区建设、人口与可持续发展方面采取一系列整体措施/16

2.可持续发展战略在欧盟：把节约资源和能源，转变消费方式，作为各国可持续发展战略的核心，带有比较浓厚的资源战略的色彩/17

3.可持续发展战略在日本：立足国情，着眼未来，致力于节约资源和能源，最大限度地减少环境负荷/18

4.可持续发展战略在东盟：响应联合国《21世纪议程》，以可持续发展为目标，制定了以10大战略和27个支撑行动为主要内容的环境战略行动计划/19

## **八、从国情出发，借鉴发达国家经验，把可持续发展确立为我国长远发展战略..... 19**

1.中国可持续发展战略是在1992年世界环发大会之后，在《中国环境与发展十大对策》中明确提出的/19

2.《中国21世纪议程》是世界上第一个国家可持续发展实施方案，它确立了中国21世纪可持续发展的总体战略框架和各个领域的主要目标/20

3.《国民经济和社会发展“九五”规划和2010年远景目标纲要》再次明确提出实施可持续发展战略/22

4.20世纪90年代我国开始实施可持续发展战略，并在《国民经济和社会发展“十五”规划和2010年远景目标纲要》中提出“继续实施可持续发展战略”/22

5.《中国21世纪初可持续发展行动纲要》明确提出了21世纪初我国实施可持续发展战略的目标、基本原则、重点领域及保障措施/23



6.党的十六大和2004年中央人口资源环境工作座谈会,为我国进一步实施可持续发展战略提出了新的更高要求/24

**九、实施可持续发展战略,中国直面现实,在制定推行经济发展、人口、扶贫、环境保护、资源能源、国际贸易与合作等政策的同时,强化了城市、农村、沿海、中西部可持续发展……………25**

1.中国城市可持续发展:以促进人的全面发展、提高市民整体生活质量、激发和保持城市经济活力、提高城市在国家可持续发展中应有作用为目标,推进城市的协调、永续发展/25

2.农村是中国重要的社会区域、经济区域,也是各种自然资源、自然生态系统集中的地方,中国农业与农村要摆脱困境,必须走可持续发展的道路/27

3.中国沿海地区有优势也有劣势,有机遇更有挑战,现实选择是立足经济、社会、环境可持续发展,进一步强化其生存资源能力、社会支持能力,提高经济发展水平和生态环境水平/28

4.认清形势,立足大局,着眼长远,增强中、西部地区可持续发展能力/29

**十、随着人类世界社会知识化、科技信息化和经济全球化(“三化”)的推进,我国可持续发展综合国力在激烈竞争中不断增强……………29**

1.综观世界,美国、日本的可持续发展综合国力各项指标居于前两位,巴西、印度、南非居后三位,我国居中/29

2.中国在改革开放中不断提高国家经济能力、科技创新能力、社会发展能力、政治调控能力和生态系统服务能力/30

**十一、拓宽途径,硬化措施,积极致力于培育和提升中国可持续发展综合国力,以期在21世纪全球竞争中占据有利战略地位……………35**

1.从主体观的角度看,实施可持续发展战略,提升可持续发展综合国力,政府、企业和公众必须协调行动,强化和提高全民族的可持续发展综合国力意识/35

2.目前我国要快速发展经济,迅速增强综合国力,提高人民生活水平,又面临着巨大的人口压力及相关的资源和生态环境问题,必须把这种压力转化为提升可持续发展综合国力的有效资源/36