

新时期需要

创新的领导者

邓小平：

要善于学习，要善于创
新。

1

创新的时代

20 世纪后半叶，世界上一些国家相继崛起，有的一跃成为经济发达国家。研究他们强大的奥秘，无不与其科技的快速进步相关。

科技进步至少包括三个方面，一是技术研制，二是技术创新，三是技术扩散。当今世界科学技术加速发展，重大突破不断涌现，科技进步热潮日益高涨，给人类带来了生产、生活方式的深刻变革。科技实力成为一个国家的国际地位和在国际竞争中成败的决定性因素。世界许多国家的高层决策者们，无不抓住世纪之交这一关键时期，运筹帷幄，筹

领导者创造力开发

划对策，增强自身的科技实力，强化科技进步在提高经济竞争力中的作用。

科技进步的前提是人的创造能力的开发，人们的创造意识和能力提高了，才能进行技术创新，才能突破性地解决各种实际问题，解决问题不是按照一个抽象的公式，而是具体问题具体对待，根据自身情况来解决，这种方式就是创造方式，这种能力就是创造能力。

联合国把 50 年代称为和平的 10 年，60 年代称为发展的 10 年，把 70 年代称为创造性学习的 10 年。因为当时人类面临全球性的问题，即资源、能源、生态、环境、交通等 10 大问题，这 10 大问题是人类历史上没有过的，联合国认为并提出人类要解决这 10 大问题，必须通过创造性学习，因而就提出了创造性学习的 10 年。到 80 年代，这些问题仍未解决，联合国又把 80 年代称为第二个创造性学习的 10 年。一些国家的领导也始终把创造性学习这个问题提得很高。日本国的首相从田中到中曾根，到福田赳夫，直到今天的桥本，每个首相都作出了有关决定。福田赳夫作出的决定是很高的，他说，日本在战后，靠二次大战时的将帅，把兵法的东西用到经营上，最后把日本经济发展起来了。日本经济在下一个世纪如何才能保持处在世界前列，靠这个不行了，在福田赳夫时代日本成为世界上最富的国家，在世界头十大银行里，日本占了一半以上。在这种情况下，福田赳夫说，日本人靠世界上最多的钱，用最新的批量生产技术，靠日本人的勤奋好学，都不能令日本站在世界最前列。经过全国讨论，决议要靠发挥日本人的创造力。1996 年 11 月，日本首相桥本提出两点：日本要在下一个世纪领先，首先要进行行政改革，第二是开发日本人的创造力。日本国为了贯彻“创造性科学技术立国”的方针，一方面改革教育，

1 创新的时代

以便形成有利于培养独创人才的教育制度和环境，另一方面从科研体制上采取各种措施使具有潜在创造能力的人们获得进行创造的机会和条件，发展有利于促进创造精神发挥的制度并改革不利的制度，形成有利于激励，敢冒风险，勇于挑战，富有创造精神的企业家成长的环境和机制。

有些国家靠开发人的创造力，取得极大发展，美国便是如此，现在仍然在强调开发创造力。从1969年开始，美国的经济开始滑坡，负增长到80年代中期才开始扭转，经几年时间的平衡之后，仍然徘徊，直到1993年，美国经济表现出强劲势头，发展很快，增长率在4%以上。美国年国民生产总值是7万亿美元，按4%算，达2800亿美元，可以看出，美国发展速度之快。美国讲，这是由于创造力开发的结果。第一个果实是经过长年的开发，出现了一批“诺朴士”。从60~70年代的嬉皮士到80年代的雅皮士，都把创造力开发用到了乱七八糟的地方。到90年代出现了“诺朴士”，像美国微软公司的总裁比尔·盖茨就是其中之一。他服饰很随便，整天只干自己认为最重要的事情，不专为赚钱而工作，而是追求一种独创性的东西。这种人有一大批搞起了很多的高科技公司，使得美国经济重新走出低谷，开始发展。第二个果实是美国出现了一批企业家，他们突破了过去的管理思想，造成了“第三次管理革命”。第一次管理革命建立了科技管理，第二次管理革命是日本搞的全面质量管理，第三次管理革命就是美国搞的“企业再造”或称“重组”。我国现在搞的“企业重组”、“兼并”，实际是吸收了其中的经验。因为第三次管理革命，美国解决了经济发展不适应的问题，现在经济开始上来了。对于高度发达的美国来说，有难题也是通过创造力开发来解决的。新加坡国吴作栋总理在大选获胜后讲，教育改革将是他优先考虑的问题，现在改革

的首要目的将是教育出一支有创造力的劳动大军，使他们的创造力足以使新加坡成为“智能岛”。

几十年来，世界都在重视创造力开发。最近，创造力开发又被提到新的高度，这是为什么呢？因为创造力开发是时代的要求。

1.1 和平发展的时代

进入 90 年代，世界局势发生了自第二次世界大战以来最剧烈、最深刻的变化。国际社会最终摆脱了持续近半个世纪的两大军事集团对抗为主要特征的旧格局，世界从此进入一个走向多极化的历史发展阶段。正如 1985 年 3 月 4 日邓小平在一次谈话中所概括的：和平与发展已经成为当代世界的两个主要问题。他说：“现在世界上真正大的问题，带全球性的战略问题，一个是和平问题，一个是经济问题或者说发展问题。和平问题是东西问题，发展问题是南北问题，概括起来，就是东西南北四个字。南北问题是核心问题。”

和平与发展成为当代世界两大主要问题，是由于美苏两个超级大国主宰世界的雅尔塔体系以及两极对立格局的崩溃，世界正在向多极化的方向发展。基辛格在 70 年代初期指出，世界已出现了美、苏、中、日、欧五个力量中心。从那时以来，这已经成为一个不争的事实。

近年来从东到西，从南到北，重大事件接连不断，新的地区冲突和民族矛盾正在形成并趋于激化，南北贫富差距进一步扩大。世界上各种新旧矛盾互相交织，各种政治力量重新分化组合。

随着国家政治多极化趋势的发展，世界经济的集团化趋势也

1 创新的时代

在同步发展，世界经济全球化进程大大加速。4万多家跨国公司所属的25万家分支机构遍及160多个国家和地区的各个部门和产业，1994年跨国公司销售额已逾5.2万亿美元。区域化、集团化与全球化相互推动，并驾齐驱。到1994年底，不同层次、不同形式和不同内容的区域经济合作组织已超过100个，其中有1/3是在近五年内形成的。到21世纪初将形成北美、欧盟、东亚三足鼎立的世界经济格局。

世界经济进入新的增长期。发展经济已经成为绝大多数国家的国策。冷战结束以来，老的热点降温，新的热点也普遍开始降温，世界的重心正在向经济领域倾斜，这就为世界经济的发展提供了极为有利的环境。1996年世界经济增长率为3.8%，高于1995年3.5%的增长水平，1997年世界经济增长率可望达到4.1%，将是90年代初以来最高的。今后3至5年，世界经济年均增长率可能保持在3.1%左右。

70年代以来，多数国家和地区经济增长缓慢，只有东亚经济一直高速增长，被称为“东亚奇迹”，“一枝独秀”。近两年来，各国和地区经济普遍回升，前景看好。世界经济的回升同和平与发展这一世界主潮流的日渐强劲有着密切的关系。冷战结束以后，经济领域的区域合作和一体化过程加快，这些都推动了生产力的发展。世界经济回升的另一个重要原因是科学技术的推动作用。特别是信息技术日新月异，到2010年，全球信息产业的总产值将达到3.5万亿至5万亿美元，不仅将成为世界第一大产业，而且将对世界经济和社会发展产生巨大影响。

90年代国际形势的变化趋势表明，和平与发展仍然是世界人民面临的两大主题。发展需要和平，和平离不开发展。二者相辅相成，既相互促进，又相互影响。国际形势的剧变和动荡，促使

世界人民进一步觉醒。世界要和平，国家要稳定，社会要进步，经济要发展，生活要提高，已成为各国人民的共同要求和历史发展的潮流。

1.2 改革进步的时代

世界进入 90 年代，由于苏联、东欧集团的解体，冷战结束了。各国纷纷将以往用于军事的巨大科技工业力量用于经济竞争。要竞争，必须抓改革，只有抓好改革才能进步，才能有竞争力。美国率先放弃耗资巨大的“星球大战”计划，而提出了“信息高速公路”计划，要将美国首先进入信息时代，并推动美国科技竞争能力的进一步升级。美国从 80 年代初开始的经济政策大调整已见成效，主要表现在摆脱了“滞胀”困境，走上了低通货膨胀条件下的经济持续增长。自 1991 年走出衰退后，经济已持续增长近 6 个年头，并连续 3 年成为世界竞争力最强的国家。日本国认识到所谓“战后发展模式”已经不再适用，必须以“创造”为核心，实行全面的体制改革和战略转换。1980 年，日本政府在《科学技术白皮书上》中正式提出“科技立国”的方针，这是科学技术与经济、政治结合的产物，使日本的技术发生一系列重大转折，从主要引进外国技术转向发展有独创性的自主技术，不仅要继续坚持以发展产业技术为重点，还要集中力量发展具有开拓性的新技术领域的非产业技术，这些技术的发展，不仅对经济发展有强大的推动力，还会对政治、安全、外交产生深刻的影响，并想以此增加其在世界事务中左右全局的筹码。

亚洲“四小龙”——韩国、我国的台湾和香港、新加坡紧紧

1 创新的时代

抓住二战以后科学技术迅猛发展的机遇，尤其抓住了美国这一巨大的制造业中心和庞大的消费市场，从50年代起，特别是60年代到70年代这宝贵的20年里，实现了经济起飞。韩国从60年代初人均国民收入60多美元，发展到70年代末的2000多美元，不能不说是个人间奇迹，如今，韩国的人均国民收入已达1万多美元。我国的台湾和香港、新加坡也超过了1万多美元，并在进行经济结构调整，向高级化发展，一直保持较高的增长速度。

马来西亚、泰国、印度尼西亚这些50年代远不如我国的东南亚国家，目前人均国民收入正达到2000~3000美元，被称为“亚洲小虎”。越南则属于世界最贫穷的国家之一，它也从战争的阴影里摆脱出来，踏上了经济发展的轨道。菲律宾在马科斯独裁统治垮台后的混乱也正被克服，大量外资正在涌入，其人民生活水平高于我国。

经过近30年的发展，东盟自身不断壮大，特别是90年代以来，东盟在深化东南亚区域内合作，扩展在亚太地区的影响方面都取得了重大进展。经济发展迅速，年均增长率在7%以上，从整体看在亚太乃至全球都名列前茅。经济实力的增长亦提高了东盟在亚太地区的政治地位，现在东盟国家在主权观、人权观、发展观、体制观等方面独树一帜，不仅同“西方文明”、欧美模式进行竞争，而且不断扩大在发展中国家中的影响。

西欧1996年饮恨经济战场。一般估计，增长率只有1.6%，比上年降低一个百分点。德国最差，估计增长仅为0.75%，在西欧中屈居末位。西欧经济增长缓慢除了高失业、高福利和高财政赤字这些普遍原因外，回落的主要原因，是投资和消费不振。加上许多国家实行财政紧缩政策，导致对公共部门的投资大量减少。由于利率居高不下，对经济增长产生了不利影响。因经济不佳，使

失业率有所上升，德国、法国、意大利失业率都达到 10%~12%。

南亚各国加紧科技研究和开发，调整产业结构，经济得到较快发展，1996 年可实现 6% 的增长。印度、巴基斯坦和斯里兰卡情况略好，孟加拉最低，为 3.6%。

拉美是仅次于亚洲经济增长实绩最好的地区。1996 年经济增长率提高到 3.1%。拉美经济复苏的原因是改革加强了经济活力，也使其抵御外部冲击的能力不断增强。除智利以外，几乎所有拉美国家的经济改革都是从 80 年代后期开始的。拉美经济改革的动因就外部因素而言，国际货币基金组织和世界银行等国际机构以及美国政府都不遗余力地敦促拉美国家实施全方位的经济改革，并以此作为提供资金援助的重要条件之一。然而，外因只能通过内因起作用。1982 年拉美爆发债务危机后，该地区陷入了本世纪 30 年代大萧条以来最为严重的经济危机。面对双重危机的打击，拉美国家认识到，只有通过改革，才能彻底摆脱困境。

拉美国家的经济改革主要包括两方面：第一，通过开放贸易壁垒和进一步放松对外贸的限制来扩大国民经济的外向性。第二，通过国有企业私有化和放松管制等手段来减少国家对经济生活的干预。进入 90 年代后，拉美经济终于从“失去的十年”走向“希望的十年”，1996 年国内生产总值增长率从 1995 年的 0.7% 提高到 3%，在此基础上，1997 年经济增长率可望达到 4%~5%。随着拉美经济改革的不断深化，拉美国家将以更新的姿态迎接 21 世纪的到来，该地区在世界经济全局中的地位将进一步上升。

俄罗斯和中东欧转轨经济，前几年都经历了严重的经济滑坡，通货膨胀，恶性发展；相当一部分人的生活水平绝对下降。经过几年的苦难磨练，探索和改革各项经济政策，先在波兰，其后是捷克、匈牙利、斯洛伐克、斯洛文尼亚以及波罗的海三国都恢复

了增长。波兰表现尤佳，1996年经济增长7%以上，为欧洲之冠，被称为“欧洲的小老虎”。所有恢复增长的转轨国家都具有一些共同的特点，比如政局较稳定，外资流入增加，外贸扩大，通货膨胀率下降，财政赤字减少，投资活跃等等。估计这种趋势可以维持较长一段时间。

俄罗斯1996年的经济形势比原先预计的要差一些，主要受总统选举的消极影响所致。两轮总统选举耗费巨资，据说达到500亿美元之多，而现总统在竞选前后作出的超负荷许诺，影响到经济恢复，对在夹缝中求生存的俄罗斯无异于雪上加霜，预算赤字上升，使经济形势恶化。

从80年代以来，非洲经历了长时间的困难时期，1993年以后形势逐渐好转，1996可达到4.5%的增长率。

我国从1978年底开始进行经济体制改革，开创了我国工业化发展的一个新阶段。整个80年代，借助改革开放的巨大推动力，只用了不到10年的时间，国民生产总值与国民平均所得即提高了1倍。这种经济发展速度，远非昔日他国可比，我国经济走过了前所未有的迅速增长的“黄金时期”。目前我国经济进入现代化进程中的关键时期，从温饱向小康过渡，从低收入国家向中等收入国家迈进。只要我们抓住这一有利时机，实现平稳过渡，我国就将步入新兴工业化国家的行列。

美国最著名的智囊机构兰德公司1989年4月发表的《1950~2010年经济和军事趋势预测》得出的结论是：中国大陆的国民生产总值在2010年将达到86271亿人民币，居美国、日本之后，经济规模将达到世界第三位。

在经济迅速增长的同时，我国在城市化、科学、教育、文化、体育等方面均取得了昔日不可比拟的巨大成就。

领导者创造力开发

回首过去，展望未来，可以说，中国改革开放的年代是前所未有的，是最能让人展示其创造力，也最能使世界充满勃勃生机的年代。

从全世界来看，现在人类已经由生产力不足到生产力过剩（除中国、印度外）。人类有史以来面临的一个重大问题就是物资不够，因此，拼命发展生产，发明了机器，发明了工厂，发明了工业化，发明了大批量生产的体制，如流水线作业等，加快发展生产力。但现在全球市场已近饱和，除个别的所剩市场已不多了，强大的生产能力，马上就会填饱了市场。这是人类第一次达到这种情况——供大于求。中国纺织工业开工率不足 35%，轻工开工率是 40% 多一点，机械工业的开工率是 45%，电子工业 60%，彩电只有 30%，年产能力 1 100 万台，但现在只生产 300 万台，其中的 30% 积压，说明我国的生产能力远未得到充分利用，很多企业都还是在非规模经济状态下运行，成本高，利润率下降，产值增加，而利润减少，这说明整个时代已转到了这样一个背景下了。谁能适应未来的时代，谁就能抢占市场，不适应的，则面临崩溃。这种情况在英国早就发生了，北部的苏格兰及泰晤士河下游一带，本来是世界上最早的工业区，产业革命的前驱，但现在已是一片废墟，工厂全倒闭了，因为它不适应形势变化。美国也发生过了，美国以前东部比西部发达，现在正好相反，东部很多企业不景气，主要是不适应，还按老的办工厂模式办，只有被淘汰。

1.3 高新科技的时代

过去所说的工业，基本是传统产业，其基本特征是通过投资

来谋利，即投入有形资源来建立生产基地，这个基地批量越大越好，成本低，利润高，技术隔一段更新一次。如轻工业 10 年到 15 年一改，重工业 20~25 年一改。而现在出现了高新科技产业，其特点是：创新与技术进步是不断进行，永不停止。因此，高技术产业已在逐步取代传统产业的主流地位。

当今世界正发生着史无前例的变化。从微电子、信息、生物、航天、新能源、新材料等为代表的一大批高技术的蓬勃兴起，迅速地改变着人类的生产、生活方式，推动着社会生产力的飞跃发展。国际竞争空前激烈，科学技术的竞争已成为综合国力竞争的焦点。为了在这场新的世界争夺中取胜，发达国家纷纷调整各自的战略。许多发展中国家和地区也在采取对策，进行有限目标的高技术跟踪，寻求发展的道路。一些小国和地区，也在充分利用自己的优势，振兴科技，悄然前进，以求异军突起。整个国际社会呈现一派“八仙过海、各显神通”，百舸争流，各择新途的繁盛景象。

“21 世纪的竞争是科学技术的竞争”，前英国首相撒切尔夫人在 80 年代所作的这一预言，已经成为公认的历史动向。科学技术日益成为各国的优先发展目标，各国纷纷调整产业政策与科技政策，以强化政府对科技的干预与宏观调控力度。美国 1993 年 11 月成立国家科技委员会，克林顿亲任主席。1994 年 8 月，克林顿发表了题为《为了国家利益发展科学》的报告。这是美国总统 15 年来首次就科技发表的正式报告。其主旨在于如何使美国的科技体制实现从注重军事技术到注重民用技术的转变，把发展科技，进行科技体制改革提升为国家意志。决定由副总统全面负责联邦科技事务，新聘的科技顾问同时进入国家安全委员会和经济顾问委员会。

领导者创造力开发

日本 1994 年 8 月决定成立“高度信息通信社会推进本部”，由当时首相村山富市任本部长，以加强对信息高速公路建设的管理。

英国政府 1995 年 5 月宣布，将科研投资重点转移到信息、生物和新材料等可增加英国市场竞争力的领域上来，并在今后 3 年内政府额外提供 4 000 万英镑，企业界提供 4 000 万英镑，用于上述领域的研究开发。法国、德国、韩国等政府也都采取了各种不同的措施，促进高新技术发展。

另一个特点是：学术界、工商界与政府三方联手，促进科技产业化，解决经济领域的问题。将科技发展主方向由军事转向经济是加快科技产业化的一个基本前提。“冷战”期间，巨大的军事压力使得美国科技无法加快产业化的步伐，致使在微电子等一些科技产业领域被日本超过。“冷战”结束后，美国政府力主将科研从军用转向民用，大大促进了科技产业化的步伐。欧洲由于过去对科技产业化未能给予足够的重视，严重影响了科技的发展和综合国力的提高。1993 年 10 月举行的欧共体科技首脑会议指出，这样下去，有可能在下个世纪被一些发展中国家超过。巨大的危机感已使欧洲国家奋起直追，加快了科技产业化的步伐。

在科学技术产业化的过程中，各种高新技术产业倍受关注。科学家们预言，以各种高新技术产业为主体的新产业革命正在到来。谁能抢占制高点，就意味着谁能更多地占领市场。美国在以信息高速公路为龙头的信息产业中，使其执世界之牛耳，带动了全球信息产业的发展。在航空、航天等其他高科技产业领域，美国世界第一的地位也进一步加强。它的一些科技产业已夺回了前几年丢失的市场。目前，美国的汽车工业已缩小了与日本的差距，并开始重新夺回在世界市场上所占的份额。1993 年，美国半导体业夺回了 1986 年丢失给日本的第一的地位。1993 年世界 54% 的专

利权为美国人所获得，遏制住了长达 15 年之久的下降局面。

欧洲联盟 1994 年 4 月通过《第 4 个科技发展和研究框架计划(1994~1998)》，要求集中力量攻克有重大经济和社会效益的关键技术，同时要重视科技成果的普及和推广。该计划优先发展信息技术、遥感、能源和工业技术等易于产业化的技术领域。德国政府公布 1995 年科研预算时认为，增加科研投资是为了促进产业化发展。

目前，日本正在采取补助措施，加强基础研究，加强政府对科研投入的力度，重新制定产业技术政策，以正确估计其技术竞争力。一些发展中国家近几年也纷纷采取措施，促进科技产业化发展，并取得了很大成绩。韩国半导体等高科技产业迅速发展，已成为美国、欧强有力的竞争者。印度已成为仅次于美国的计算机软件出口国。发展中国家科技产业的发展已成为全球科技产业化浪潮中不可忽视的一股力量。

高技术产业是国际经济和科技竞争的重要阵地。发展高科技，实现产业化，是带动产业结构升级、大幅度提高劳动生产率和经济效益的根本途径。因此，一定要抓好高新技术及其产业化的工作。我国高新技术研究发展的“863”计划自批准实施以来，经过 10 年的探索奋斗，已取得了许多重大成果。通过实施“863”计划，逐渐形成了适合我国国情的高技术研究开发的发展战略，完成了高技术研究开发的总体布局，建立起一批高技术研究和产品开发的基地，培养造就了新一代高技术专家队伍，获得了一批具有国际水平的成果，突破了一大批重大关键技术，大大提高了我国高技术研究开发水平，增强了我国的科技实力，部分成果向商品化、产业化方向延伸，开始对国民经济和社会发展产生重大影响。高技术产业已在逐步取代传统产业，有的企业在向高技术产业靠

拢。如上海的宝钢属传统产业，但它不断创新、改造，成为接近于高技术产业，接近高科技模式，2万职工，年产钢铁800万吨，人均400吨，而鞍钢，40万职工，年产也是800万吨，人均20吨，20倍的关系，差别越来越显著。上海市这几年大力发展高科技，市政府认为把上海市建成国际化大都市，必须把有发展潜力的国际大企业的总部吸引到上海来，因此，选择了通讯行业里的光学纤维产业，尽管有很大困难，也得搞，否则，过两年，国家投资重心往西北移，就会失去机会。决定把南浦大桥、杨浦大桥这两个“钱匣子”卖给了一个七国财团25年，取得资金，然后与美国的最大光缆公司AT&T公司合作建了世界上最大的光缆生产厂。这个厂年生产60万公里光缆，供应国内和全世界市场。这样的作法说明，上海看到了这个机遇，通过高科技抓住未来。另外也看到其中的突破性作法，充分发挥自身的创造力，突破性地解决问题，树立起了信心。最近上海提出，到1998年，组建高科技大型企业15个，每年销售额超50亿元，相当于沈阳的年产值，10个超100亿元，进入“中国百强”（80亿），建设2~3个超过1000亿的企业。这就看出其目标很大，如何实现这个目标，就要靠开发创造力。现在我国超过1000亿，进入世界500强的，一家也没有。李鹏总理提出有两家要努力进入500强，一个是石化总公司，一个是冶金总公司，另外有一个私营企业提出要进500强。

1.4 变幻莫测的时代

李鹏总理接见外宾时，几次强调说，我们面临的时代的特征是“变幻莫测”。

世界是复杂的。一方面，谋求和平与稳定的国际环境，促进本国发展与国际合作，谈判解决争端已经成为当今世界的主流。另一方面，安全与稳定仍然是人类面临的重要问题。有逆流而动的怪现象存在着。北约和日美安全条约都是冷战的产物，冷战结束了，它们不仅没有随之消失，反而在加强。北约要东扩，1996年4月美日在东京发表了《日美安保联合宣言》，居然宣称这个双边条约是“亚太地区和平与繁荣的基础”，它们正设法把双边条约变为地区性安全机制。

美国关心的是世界霸权，千方百计维护其唯一超级大国的地位，以军事实力维护经济利益。日本国老百姓是珍惜战后50年的和平环境的，力主同中国等亚洲国家搞好关系的有识之士也不少。但是，日本报纸上有一个使用频率相当高的词，叫“东亚主导权”，可见得那里有不少人很看重这个东西，什么叫“主导权？”就是主宰权，就是霸权。

战乱违背时代潮流。1993年全世界有28个地区发生33起大规模武装冲突，1994年有27个地区31起，1995年有25个地区30起。尽管冲突逐年似有减少之势，但近五六年来，每年总有二三十起大规模武装流血冲突，而且大部分在欠发达地区和经济体制转型国家，使生产和其他经济文化建设无法正常进行，已有的一些建设成就也大都遭到严重破坏。当今第三世界，争得了政治独立的发展中国家，现在需要的是有利于发展的和平环境和政局稳定，而不是战乱。

当今世界在自然环境方面，生态系统失去平衡，全球升温，土壤流失和沙化严重，草原与牧场退化，森林毁损，物种灭绝，环境污染严重，全球资源枯竭。

大地被喻为人类的母亲，但是，养育人类的耕地却日趋紧张。