

造资本与自然资本完全可替代”的认识，这样就必然会成为当代人更多地损耗自然资本的借口。其二，代与代之间的财富评价必然存在一个不同时间点的价值的折现问题^①，折现率以什么样的标准来确定？如果以某个区域为主体来评价，必然会选择有利于当代人行为的折现率。其三，某个区域即使实现了社会总资本的代际财富均衡，却无法排除通过外部性方式、公地悲剧方式来达成。要解决上述问题，就不得不站在全球可持续发展的角度，否则就会刻意偏向某一区域的利益，而偏离可持续发展的真正目标。

5. 提高生态效率以推进绿色发展

绿色发展的根本目标是提高生态环境要素的效率，即通过结构调整、技术进步和管理水平改进等方式，实现经济增长方式的转变而不是直接以经济增长为目标。在这一过程中，要实现生态效率高的产能对生态效率低的产能的替代。

第二节 区域经济发展与生态环境保护的协调

协调经济发展与生态环境保护，既是落实“绿水青山就是金山银山”理念的过程，也是落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念的过程。本节主要讨论区域经济发展中经济增长与生态环境保护的关系问题，区域生态-经济关联问题，区域生态环境保护与贫困治理的关系问题。

一、区域经济发展过程中的环境库兹涅茨曲线

可持续发展所追求的是，通过经济增长满足社会成员需求的过程中，要以地球生态系统的可持续性得以维护为前提，实现经济增长与生态环境两者间的协调。然而，在现实发展中，经济增长必然伴随着一定程度的生态环境破坏，应当如何在两者间进行权衡呢？经济增长与生态环境维护的权衡，也是区域经济发展过程中必须面对的一个重要问题。现代发展过程中，经济增长与生态环境破坏水平之间，实证研究认为，存在一种称之为环境库兹涅茨曲线（简称 EKC）的动态关系，即在一个国家或一个区域的经济发展长期过程中，生态环境破坏程度随着人均GDP为指标的经济发展水平提高逐步加剧，达到某一严重程度后，随着经济发展水平提高而逐步得以改善，生态环境破坏状态随经济发展水平呈倒U形发展趋势，如图8-1所示。

^① 折现问题是指，把未来时点的资源和生态环境的价值折算为当下时点的价值，以便于损耗成本与获取收益之间进行具有可比性的比较。